

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/DSPde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Absolvovanie domáceho študijného pobytu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/ZSPde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Absolvovanie zahraničného študijného pobytu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                    |
| <b>Počet kreditov:</b> 34                                                                                                                                                                                |                                                                    |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                    |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                    |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                    |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                    |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 3                                                                                                                                    |                                                                    |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                              |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                    |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                    |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/UDVPde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt, abstrakt, samostatne, spoluautorstvo) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 32                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                                                                                           |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                                                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/UZVPde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 23                                                                                                                                   |                                                                       |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                 |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/AC-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b> Anatómia človeka |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadaných úloh, záverečná skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojenie základných teoretických poznatkov zo systematickej a topografickej anatómie človeka. Tieto poznatky účelne aplikovať pri funkčnej anatómii, poznať topografické vzťahy jednotlivých anatomických štruktúr v oblastiach ľudského tela a osvojiť si výskyt aj ich možných variácií.                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štúdium pasívneho a aktívneho pohybového aparátu človeka. Popis jednotlivých kostí, ich spojení a svalov ľudského tela.</li> <li>• Dôkladné štúdium cievneho zásobenia, venóznej, lymfatickej drenáže a inervácie hlavy, trupu a končatín vo vzťahu k okolitým štruktúram v jednotlivých oblastiach tela.</li> <li>• Štúdium centrálnej nervovej sústavy, mozgu a miechy, ich vnútornej stavby, krvného zásobenia a osvojenie si základných postupov pri vyberaní skúmaných orgánov bez poškodenia.</li> </ul> |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kluchová, D.: Neuroanatómia, Košice, 2008</li> <li>2. Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987</li> <li>3. Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988</li> <li>4. Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997</li> <li>5. Mráz, P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004</li> <li>6. Mráz, P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006</li> </ol>                                                                                                                |                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pr                                      |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100.0                                   |

|                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Květuše Lovášová, PhD., prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD., doc. MVDr. Jozef Mihalik, CSc., doc. MUDr. Adriana Boleková, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                  |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFAJDe/05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Anglický jazyk pre doktorandov LF |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Cvičenie<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1., 2..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>samostatná písomná práca: CV, abstrakt, náčrt dizertačnej práce, vlastných vedecko-výskumných aktivít (400-500 slov), informácia o doktorandovi, jeho pracovisku a i.(400-500 slov), ústna skúška, prezentácia naštudovanej odbornej literatúry a i.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Upevnenie jazykových kompetencií doktoranda, zlepšenie všetkých jazykových zručností, predovšetkým v akademickej a odbornej angličtine, na stredne pokročilej a pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2, C1 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky). Dôraz sa kladie na aktívne používanie akademickej a odbornej angličtiny v akademickom a vedecko-výskumnom prostredí, na konferenciách a i.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Špecifiká akademického jazyka<br>Slovná zásoba akademickej angličtiny, užitočné a najčastejšie používané menné a slovesné kolokácie, idiomatické spojenia, frázové slovesá a i.<br>Základné gramatické štruktúry, gramatické javy, ktoré sú častými zdrojmi chýb.<br>Slovná zásoba (formálna/neformálna) a vetné štruktúry užitočné pre komunikáciu na akademickej pôde, na konferenciách a pod.<br>Jazyková interferencia<br>Správna výslovnosť<br>Teoretická a jazyková príprava odbornej prezentácie v anglickom jazyku -<br>základné jazykové funkcie (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.)<br>Základy písomného prejavu v rámci akademickej angličtiny (články, príspevky, postery, abstrakty, životopis a i.) |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. Cambridge University Press, 2008<br>Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011<br>Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982<br>Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |

|                                                                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002                                                                                       |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>anglický jazyk B2, C1 podľa SERR (Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky) |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                        |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 210                                                                                 |       |
| Ne                                                                                                                                                      | Pr    |
| 0.0                                                                                                                                                     | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD., PhDr. Helena Petruňová, CSc.                                                                            |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                      |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/CITde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Citácia (domáca, zahraničná, SCI) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 3                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                    |                                                          |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                    |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                      |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>Dek. LF UPJŠ/<br>DZS/05                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Dizertačná skúška |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 0                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 303                                                                                                                                  |                                          |
| N                                                                                                                                                                                                        | P                                        |
| 0.33                                                                                                                                                                                                     | 99.67                                    |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UHE/EC-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Embryológia človeka |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zvládnuť základné teoretické poznatky o jednotlivých vývojových fázach živočíchov. Zvládnutie fylogenetických a ontogenetických poznatkov vývoja centrálného nervového systému, kardiovaskulárneho systému, tráviaceho systému a dýchacieho systému. Poznanie kritických období vývoja embrya a jeho orgánov v priebehu ich normálneho ontogenetického vývoja, poznať najčastejšie a najvýznamnejšie anomálie embryonálneho vývoja, ktoré majú klinický význam. |                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štúdium základných teoretických poznatkov z blastogenézy a histogenézy.</li> <li>• Štúdium vzniku a vývoja jednotlivých orgánov plodu.</li> <li>• Zvládnutie základných vývojových procesov.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konrádová, V. a kol.: Histológia, Praha, 1995</li> <li>2. Junqueira, L. C. a kol.: Základy histológie, Praha, 1995</li> <li>3. Kapeler, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka, Bratislava, 1991</li> <li>4. Vacek, Z.: Histologická technika, Praha, 1990</li> </ol>                                                                                                                                                 |                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pr                                         |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100.0                                      |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., MVDr. Štefan Tóth, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015           |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UPF/FPB-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Názov predmetu:</b> Fyziológia a patofyziológia bunky |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UPF/ZVP-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadaných úloh<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Osvojenie si bazálnych poznatkov z oblasti celulárnej fyziológie, patofyziológie a molekulárnej medicíny, ako základu pre hlbšie pochopenie vzniku a vývoja chorobných zmien v organizme a možnosti ich ovplyvnenia súčasnými i novodobými technológiami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Základy membránových elektrogénnych a transportných procesov (iónové kanály, transportéry)</li> <li><input type="checkbox"/> Kanalopatie a poruchy transportných mechanizmov</li> <li><input type="checkbox"/> Humorálna medzibunková signalizácia - intracelulárne signálne kaskády</li> <li><input type="checkbox"/> Mechanizmy kontaktnej signalizácie - adhezívne molekuly, extracelulárna hmota (význam v patogenéze zápalu, nádorových metastáz, diferenciácie a reparácie tkanív)</li> <li><input type="checkbox"/> Molekulová podstata karcinogenézy a molekulové základy patogenézy porúch imunity</li> <li><input type="checkbox"/> Poruchy vnútrobunkových organel (mitochondrie, peroxizómy, cytoskelet, a pod.)</li> <li><input type="checkbox"/> Princípy a mechanizmy regulácie bunkového cyklu; poškodenia a zánik buniek (nekróza, apoptóza)</li> <li><input type="checkbox"/> Kmeňové bunky; zakladanie tkanív, diferenciácia a dediferenciácia buniek</li> <li><input type="checkbox"/> Celulárne mechanizmy metabolických porúch (vrodené metabolické syndrómy; špeciálne aspekty mikroelementov, a pod.)</li> </ul> |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Beňačka, R., Ništiar, F., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny II., UPJŠ LF, Košice, 1. vyd., 2004, 88 s., (ISBN: 8070975733)<br>Ništiar, F., Beňačka, R., Rácz. O.: Základy molekulovej medicíny III., UPJŠ LF, Košice, 1.vyd., 2005, 72 s, (ISBN 80-7097-591-1)<br>Elleder, M. (Ed): Vybrané kapitoly z patológie buňky ( vol I., II.), Karolinum, Praha, 1997, 213 s.<br>Lang F. (Ed.): Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease. Springer, Berlin, 2009, 766 s. (ISBN-10: 3540671366) (vybrané kapitoly pre študentov)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |

Runge, M. S., Patterson, C. (Ed.): Principles of molecular medicine. 2.ed., Humana Press, New Jersey, 2006, 1304 s., ISBN-10: 1588292029 (vybrané kapitoly pre študentov)  
Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice ;  
Zahraničné a domáce monografie a prehľadné články

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**  
slovenský

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 1

| Ne  | Pr    |
|-----|-------|
| 0.0 | 100.0 |

**Vyučujúci:** doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., mim.prof., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., MVDr. Eva Lovásová, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 03.05.2015

**Schválil:** prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UFZ/FC-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Fyziológia človeka |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Priebežné hodnotenie formou riešenia zadaných úloh. Záverečné hodnotenie predmetu vo forme ústnej skúšky, záverečné hodnotenie vo forme vypracovania a obhájenia dizertačnej práce na získanie vedeckej hodnosti PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získať znalosti o funkciách orgánov, ich tkanív a buniek, jednotlivých orgánových systémov a výkonov živých ľudských tvorov ako aj organizmu ako celok. Životné deje, funkcie a výkony majú logickú nadväznosť, usporiadanie a reguláciu. Vysvetľovanie a skúmanie týchto dejov v organizme podľa trvalo aktuálnej kauzality, účelu a spôsobu je predmetom fyziológie človeka. V poslednom období je stále viac aktuálna potreba rozvíjania syntetického smeru fyziologických výskumov iontov, regulácie a modulácie funkcií a výkonov z hľadiska jednoty organizmu a prostredia. |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Štúdium činnosti lymfopoetických orgánov, imunitných procesov aj pri rôznych patologických stavoch.</li> <li>• Štúdium činnosti a regulácie srdciového systému za fyziologických a experimentálne navodených patologických podmienok.</li> <li>• Štúdium funkcií jednotlivých častí mozgu a miechy za fyziologických podmienok a po rôznych cielene experimentálne navodených stavoch.</li> </ul>                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Silbernagl, S., Despoloulos, A. : Atlas fyziológie človeka, Praha, 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                        |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 8             |       |
| Ne                                                 | Pr    |
| 0.0                                                | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.   |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UHE/HC-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Histológia človeka |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zvládnuť: základné teoretické poznatky zo všeobecnej histológie a mikroskopickej anatómie, základné metodické postupy histologického spracovania materiálu, analýza histopatologických výsledkov na molekulovej úrovni.                                                                                                                         |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoretické základy z cytológie, poznatky o tkanivách orgánov.</li> <li>• Zvládnutie teoretických základov stavby jednotlivých orgánov a orgánových systémov ľudského tela.</li> <li>• Laboratórne zvládnutie histologických metodických postupov pri spracovaní experimentálneho materiálu.</li> </ul> |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konrádová, V. a kol.: Histológia, Praha, 1995</li> <li>2. Junqueira, L. C. a kol.: Základy histológie, Praha, 1995</li> <li>3. Kapeler, K., Pospíšilová, V.: Embryológia človeka, Bratislava, 1991</li> <li>4. Vacek, Z.: Histologická technika, Praha, 1990</li> </ol>                                 |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pr                                        |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100.0                                     |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., MVDr. Štefan Tóth, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                           |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015           |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULM/Im-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Imunológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Udeľuje sa na základe aktívnej účasti na seminároch a absolvovaní záverečnej ústnej skúšky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Teoretické poznatky o epidemiologicky významných ochoreniach z imunologickou patogenézou.<br>Poznatky zo základnej imunológie, klinickej imunológie a imunologických vyšetrovacích metódach.<br>Poznatky o mechanizmoch imunitného systému za fyziologických a patologických podmienok.<br>Základy imunoterapie.<br>Schopnosť samostatne využívať získané poznatkov pri vedeckej práci a v klinickej praxi (príprava experimentov, zhodnotenie a interpretácia výsledkov, publikovanie výsledkov). |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antigény mikroorganizmov</li> <li>• Prirodzená imunita (zápal, komplement, fagocytóza)</li> <li>• Získaná imunita (protilátky, T-lymfocyty, vakcinácia)</li> <li>• Cytokíny</li> <li>• Imunodeficiencie</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kuby, J.: Immunology, W.H. Freeman and Company, New York, 2000</li> <li>2. Ferenčík, M.: Imunochémia, alfa, 1989</li> <li>3. Buc, M., Ferenčík, M.: Imunogenetika, Alfa plus, 1994</li> <li>4. Hořejší, V., Bartuňková, J.: Základy imunologie, 2006</li> <li>5. Buc, M.: Imunológia, 2003</li> </ol>                                                                                                                                                      |                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                             |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                  |     |
| Ne                                                                                      | Pr  |
| 0.0                                                                                     | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> RNDr. Marián Sabol, CSc., Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/ISLde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 1                                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 39                                                                                                                                   |                                                                         |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                   |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/ICde/05                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru konferencie) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 10                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                   |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                             |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULBL/LBL-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Lekárska biológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Poznatky z cytológie a molekulárnej biológie. Absolvent nadobudne schopnosť aplikovať uvedené poznatky do klinickej a vedecko-výskumnej praxe; zvládne po teoretickej i praktickej stránke cytogenetické metódy a metódy molekulovej biológie a získa schopnosť ich uplatnenia v praxi. Absolvent dokáže získavať a vyhodnocovať odborné údaje, vie pracovať s odbornou literatúrou a využiť ju pre ďalšie vzdelávanie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bunka – štruktúra a funkcie. Bunkový cyklus, kontrola a regulácia bunkového cyklu, delenie buniek – mitóza, meióza, genetický význam.</li> <li>• Základy molekulovej biológie - biopolyméry, všeobecná charakteristika cukrov, lipidov, proteínov a nukleových kyselín – chemická štruktúra, funkcie a význam.</li> <li>• Replikácia, genetický kód, štruktúra génu. Realizácia genetickej informácie – transkripcia, translácia.</li> <li>• Metódy molekulovej biológie – metódy izolácie nukleových kyselín, elektroforetická analýza, metódy sekvenovania, metódy PCR, RT PCR, RFLP.</li> <li>• Submikroskopická a mikroskopická štruktúra chromozómov, typy chromozómov, karyotyp človeka. Cytogenetické metódy.</li> </ul> |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šalagovič, J., Ondruššeková, A., Mičková, H., Klimčáková, L., Židzik, J., Slabá, E., Hudáková, T. Lekárska biológia I., 2. doplnené vydanie, Equilibria, Košice 2009</li> <li>2. Mičková, H., Šalagovič, J. a kol. Lekárska biológia II., Equilibria, Košice 2007</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                          |

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                        |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 5             |       |
| Ne                                                 | Pr    |
| 0.0                                                | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD.  |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015           |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/LPCde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Liečebno-preventívna činnosť (za semester) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 32                                                                                                                                   |                                                                   |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                             |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UVZ/MS-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Názov predmetu:</b> Metodológia a štatistika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3., 4..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadaných úloh<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Cieľom je zvládnuť teoretické poznatky a vedecké metódy vo Verejnom zdravotníctve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plánovanie a typy štúdií, etapy výskumu</li> <li>▪ Deskriptívne štatistické metódy</li> <li>▪ Induktívne štatistické metódy</li> <li>▪ Výberové skúmanie</li> <li>▪ Testovanie štatistických hypotéz</li> <li>▪ Parametrické a neparametrické testy</li> <li>▪ Závislosti štatistických znakov – jednoduchá lineárna regresia, multivariačná analýza</li> <li>▪ Analýza kvalitatívnych dát - kvalitatívne štúdie</li> <li>▪ Validita a reliabilita</li> <li>▪ Interpretácia výsledkov</li> <li>▪ Štatistický software</li> <li>▪ Etika vo výskume</li> </ul> |                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zvárová, J.: Základy štatistiky pro biomedicínske obory. Karolinum, Praha 1998<br>Bártlová, S., Hnilicová, H.: Vybrané metody a techniky výzkumu. IDVPZ. Brno, 2000.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                 |

|                                                                                                                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                               |      |
| Celkový počet hodnotených študentov: 5                                                                                                                    |      |
| Ne                                                                                                                                                        | Pr   |
| 80.0                                                                                                                                                      | 20.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., Mgr. Daniela Bobáková, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD. |      |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                  |      |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                        |      |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/<br>MKS-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Metodológia klinických štúdií a biomedicínska štatistika |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Počas semestra si študent pripraví seminárnu prácu. Predmet končí skúškou formou testu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zoznámiť sa so základnými metódami klinických štúdií a naučiť sa ich aplikovať v klinickom výskume. Získať teoretické vedomosti v biomedicínskej štatistike a zdokonaľiť sa v ich praktickom používaní.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Plánovanie výskumu, práca s medicínskymi údajmi, výber vzorky</li> <li><input type="checkbox"/> Prehľad dizajnov štúdie (prípadové štúdie, prevalenčné a incidenčné štúdie, prierezové štúdie, kohortové štúdie, case-control štúdie, ekologické štúdie, experimentálne štúdie –randomizované kontrolované štúdie)</li> <li><input type="checkbox"/> Vonkajšia a vnútorná validita štúdie (náhodná chyba, systematická chyba, skreslenie - moderácia/mediácia), vzájomné vplyvy premenných, interakcia</li> <li><input type="checkbox"/> Deskriptívne štatistické metódy</li> <li><input type="checkbox"/> Testovanie hypotéz, univariačné vs. multivariačné modely, parametrické a neparametrické testy, analýza variancie</li> <li><input type="checkbox"/> Metódy regresnej analýzy, interpretácia výsledkov</li> <li><input type="checkbox"/> RCT, analýza mortality, odhady veľkosti vzorky</li> <li><input type="checkbox"/> Dotazníkové metódy a ich využitie vo výskume, validita, reliabilita</li> </ul> |                                                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Laake P., Benestad H.B.: Research Methodology in the Medical and Biological Sciences. Gyldendal Norsk Forlag 2007.</li> <li>2. Achengrau A., Seage G.R.: Essentials of epidemiology in public health. Jones and Bartlet Publishers. 2008</li> <li>3. Thompson, B. (2006). Foundations of behavioral statistics. New York, NY: Guilford Press.</li> <li>4. Daniel WW. Biostatistics: A foundation for analysis in the health sciences. Sixth edition. John Wiley and Sons, Inc. 1995</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský a anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                          |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                         |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                              |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                   |       |
| Ne                                                                                                                                                                                       | Pr    |
| 0.0                                                                                                                                                                                      | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., RNDr. Daniel Klein, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD. |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                 |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                       |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                   |     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                   |     |       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                   |     |       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>Dek. LF UPJŠ/<br>ODZP/05                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Obhajoba dizertačnej práce |     |       |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                   |     |       |
| <b>Počet kreditov:</b> 0                                                                                                                                                                                 |                                                   |     |       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                   |     |       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                   |     |       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                   |     |       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                   |     |       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                   |     |       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                   |     |       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                   |     |       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                   |     |       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 142                                                                                                                                  |                                                   |     |       |
| NNe                                                                                                                                                                                                      | NU                                                | NeO | O     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 3.52                                              | 0.0 | 96.48 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                   |     |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                   |     |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                   |     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/ODPde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Odovzdanie dizertačnej práce na obhajobu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                 |
| <b>Počet kreditov:</b> 51                                                                                                                                                                                |                                                                 |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                 |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                 |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                 |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                 |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                 |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                 |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                    |                                                                 |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                           |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                 |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Kód predmetu:</b> UP/<br>PA-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Patologická anatómia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> UA/AC-ANATde/09 a UHE/EC-ANATde/09 a UHE/HC-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Znalosti zo všeobecnej a špeciálnej patológie podľa osnovy predmetu a zvládnutie histomorfologickej a makroskopickej diagnostiky vybraných diagnóz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Základné vedomosti z oblasti všeobecnej a špeciálnej patológie a zvládnutie histomorfologickej diagnostiky vybraných diagnóz a znalosti z makroskopickej patológie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>• Metódy práce v patológii, postavenie patológie v liečebno-pre-ventívnej činnosti, poškodenie bunky, apoptóza, dystrofia, atrofia, nekróza, amyloidóza, pigmenty, kalcifikácia, kryštály, konkrementy, progresívne zmeny, zápal, regenerácia, poruchy cirkulácie, transplantácia, onkológia, infekcie, poruchy imunity, imunodeficientné stavy, autoimúnne ochorenia, ochorenia kardiovaskulárneho, dýchacieho, zažívacieho, urogenitálneho, endokrinného, nervového, kožného a pohybového systému, patológia novorodenca. |                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Robbins and Cotran.: Pathologic Basic of Disease, Elsevier Saunders, 2005 alebo 2013<br>2. Bednář, B. a kol.: Patologie, Avicenum, Praha, 1984<br>3. Mohan, M.: Patológia, Balneotherma, 2010<br>4. Koncepcia odboru patologická anatómia, Vest. MZ SR, 2006                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Pr                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100.0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Patrik Fiala, PhD., MUDr. Pavel Kočan, PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |
|----------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UPF/PF-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Názov predmetu:</b> Patologická fyziológia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                               |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                               |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadaných úloh<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Ovládať základy všeobecnej patologickej fyziológie, so zameraním na vznik a patogenézu patologických procesov a stavov, byť schopný tvorivým spôsobom využiť poznanie molekulových procesov patogenézy pri pochopení priebehu chorôb a princípov ich cielenej kauzálnej terapie. Ovládať metódy patologickej fyziológie ako experimentálnej vedy (zostavenie experimentu, kontrolných systémov, spôsobov hodnotenia a interpretácie vedeckých výsledkov pri in vitro aj in vivo pokusoch. Zvládnuť vybrané oblasti špeciálnej patologickej fyziológie so zameraním na riešenie problematiku dizertácie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základné princípy etiológie, patogenézy, sano- a tanotogenézy, nozológie a typických patologických stavov (zápal, stres, horúčka, bolesť, karcinogenéza, poruchy homeostázy, oxidačné poškodenie) na molekulovej (signál, receptor, signálna transdukcja, expresia), systémovej a úrovni organizmu ako celku so špeciálnym zameraním na možnú medikamentóznú intervenciu.</li> <li>• Genetické a epigenetické aspekty vzniku a rozvoja ochorení.</li> <li>• Základné vedomosti o biomedicínskom experimente, zostavenie pokusu a zhodnotenie výsledkov.</li> </ul> <input type="checkbox"/> Zvládnuť najbežnejšie nozologické jednotky v rámci špeciálnej patologickej fyziológie kardiovaskulárneho, endokrinného, nervového, imunitného, dýchacieho, gastrointestinálneho a vylučovacieho systému a ich patogenézy na molekulovej úrovni (podľa zamerania dizertácie) |                                               |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hulín: Patofyziológia, SAP, 2009<br>Porth, C.M.: Essentials of Pathophysiology. Concepts of Altered Health States, 2010, Lippincott Williams and Wilkins, ISBN 0 7817 7087 4<br>Internetové zdroje, databázy a virtuálne webové učebnice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                           |       |
| Celkový počet hodnotených študentov: 6                |       |
| Ne                                                    | Pr    |
| 0.0                                                   | 100.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MVDr. František Ništiar, CSc. |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015              |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.    |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PSPde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Prednáška na odbornom seminári v rámci pracoviska |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 5                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                    |                                                                          |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                    |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                      |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PDRCde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Publikácia v domácom recenzovanom časopise |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                   |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 14                                                                                                                                   |                                                                   |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                             |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PZRCde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                       |
| <b>Počet kreditov:</b> 34                                                                                                                                                                                |                                                                       |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 10                                                                                                                                   |                                                                       |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                 |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                   |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/SAUPTd/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 6                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 2                                                                                                                                    |                                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                       |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ULCHBKB/SID-ANATde/09                                                                                                                                                                                                                           | <b>Názov predmetu:</b> Spracovanie a interpretácia nameraných dát v klinickej praxi |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Seminár<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                            |                                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b> ULCHBKB/VMKB-KBde/09                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Riešenie zadaných úloh, skúška                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Zvládnuť základné štatistické metódy v klinickej biochémií. Vedieť správne aplikovať získané výsledky testov pri diagnostike a liečbe rôznych ochorení a poznať faktory ovplyvňujúce výsledok a interpretáciu biochemického vyšetrenia. |                                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Optimalizácia laboratórnej práce. Analytická a predanalytická fáza klinicko-biochemických vyšetrení. Interpretácia laboratórnych výsledkov. Chyby chemických rozborov. Štatistické vyhodnotenie a spracovanie nameraných hodnôt.     |                                                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>R. A. McPherson, M. R. Pincus: Henrys Clinical Diagnosis and Management By Laboratory Methods, Elsevier, 2011<br>T. Zima: Laboratórní diagnostika, 2007<br>A. Gaw, M. J. Murphy a kol.: Clinical Biochemistry, Elsevier, 2011          |                                                                                     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pr                                                                                  |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100.0                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. RNDr. Marek Stupák, PhD., prof. Ing. Mária Mareková, CSc., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.                                                                                                                                                  |                                                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD. |
|----------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/RGPde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Účasť na riešení grantového projektu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                 |                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 24                                                                                                                                   |                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                       |
| 95.83                                                                                                                                                                                                    | 4.17                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/UEVPde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 8                                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 11                                                                                                                                   |                                                                            |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                      |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/SVOCde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Vedenie práce ŠVOČ |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                           |
| <b>Počet kreditov:</b> 20                                                                                                                                                                                |                                           |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                           |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                           |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                           |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                           |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                              |                                           |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                   |                                           |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                     |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                       |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                           |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                           |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/ZPBSde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                     |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 1                                                                                                                                    |                                                                     |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                               |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                 |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PCDde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester) |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 34                                                                                                                                   |                                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                       |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PDSde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                         |
| <b>Počet kreditov:</b> 34                                                                                                                                                                                |                                                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                         |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 6                                                                                                                                    |                                                                         |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                   |
| 100.0                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/PDPd/05                                                                                                                                                                       | <b>Názov predmetu:</b> Vypracovanie posudku na diplomovú prácu |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 4                                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                              |                                                                |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                   |                                                                |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                          |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                            |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/CKVPde/05                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b> Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                                            |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                                            |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                                            |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                                      |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UPF/ZVP-<br>ANATde/09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Základy vedeckej práce v medicíne |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b> Prednáška<br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadaných úloh<br>skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Pochopenie princípov a východísk vedeckej práce v lekárskejších a biologických vedách a osvojenie si poznatkov z vybraných oblastí vedeckého výskumu, vrátane ich foriem a špecifik, štruktúry, plánovania a realizácie výstupov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Formy a postupy v experimentálnom medicínskom výskume. základný, aplikovaný; klinický; výskum: exploratívny, verifikačný; zdroje údajov primárne, sekundárne, databázy, Postavenie experimentu - pracovná hypotéza, ciele pokusu; voľba metodík, pokusný projekt - rozsah a obsažnosť používaných metodík; dokumentácia pokusu; prezentácia výsledkov</li> <li><input type="checkbox"/> Špecifiká a formy animálneho výskumu in vivo a výskumu in vitro. experimentálne zvieratá – delenie z hľadiska typu výskumu; požadovaných genetických zvláštností, čistoty chovu, Formy anestézie, Fázy výskumu; Tkanivové kultúry, Výskum podľa metodológie</li> <li><input type="checkbox"/> Klinický výskum - Typy klinických štúdií: a) intervenčné/ liečebné, b) suportívne c) preventívne, skriningové, epidemiologické d) diagnostické Dizajn štúdií: randomizované, slepé, dvojité – slepé, aktívna kontrola, bezpečnosť/ účinnosť a pod. Zber údajov: a) priame dáta; b) nepriame: dotazníky</li> <li><input type="checkbox"/> Štatistické metódy v experimentálnej práci – premenné; škály, Korelačný a experimentálny výskum, Deskriptívna štatistika, Induktívna štatistika, prieskumné techniky; Faktorová analýza</li> <li><input type="checkbox"/> Etika a legislatívne rámce experimentálneho výskumu v medicíne Medzinárodné a domáce normy a konvencie pre prácu s laboratórnymi zvieratami a pre klinickú prácu, Etika vedeckej práce a prezentácie výsledkov</li> </ul> |                                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 1 SAP, Bratislava 2003, 553 s.<br>Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb UK Bratislava 2003, 113 s.<br>Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii UK Bratislava 2006, 129 s.<br>Tkáč, I. et al.: Metodika klinických štúdií a biomedicínska štatistika. 2010, <a href="https://portal.lf.upjs.sk">https://portal.lf.upjs.sk</a><br>Katz, M.J.: From research to manuscript. Springer, 2009, 210 s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <p>Carson,E., Cobelli, C.: Modelling methodology for physiology and Medicine. Elsevier, Amsterdam, 2013, 588 s.</p> <p>Gallin, J.I., Ognibene, F.P: Principles and practice of clinical research, 3rd ed., Academic Press, New York, 796 s., 2012.</p>                             |       |
| <p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský jazyk</p> <p>anglický jazyk</p>                                                                                                                                                            |       |
| <p><b>Poznámky:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
| <p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 13</p>                                                                                                                                                                                                  |       |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Pr    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100.0 |
| <p><b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim.prof., prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., MUDr. Martin Javorský, PhD., Mgr. Peter Kolarčík, PhD., doc. Mgr. Zuzana Dankulincová, PhD.</p> |       |
| <p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015</p>                                                                                                                                                                                                                                    |       |
| <p><b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.</p>                                                                                                                                                                                                                          |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UA/GLFde/05                                                                                                                                                                      | <b>Názov predmetu:</b> Získanie grantu LF pre mladých vedeckých pracovníkov |
| <b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b><br><b>Forma výučby:</b><br><b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b><br><b>Týždenný: Za obdobie štúdia:</b><br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná |                                                                             |
| <b>Počet kreditov:</b> 17                                                                                                                                                                                |                                                                             |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b>                                                                                                                                                                             |                                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b>                                                                                                                                                                          |                                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b>                                                                                                                                                                            |                                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b>                                                                                                                                      |                                                                             |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                    |                                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                       |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Darina Kluchová, PhD.                                                                                                                                                       |                                                                             |