

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/DSP-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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><br>slovenský                                                                                                                         |                                                                |
| <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> 03.05.2015                                                                                                                                                                 |                                                                |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                    |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                    |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/ZSP-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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><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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                    |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/UDVP-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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: 0                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                                                                                           |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                                                                                             |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/UZVP-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>CJP/LFAJD/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> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
| <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/C2) 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>Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava, 1982<br>McCarthy, M.; O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use. CUP, 2008<br>McCarthy, M.; O'Dell, F.: English collocations in Use. CUP, 2005<br>Štěpánek, L., J. De Haaf a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s., 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |

|                                                                                                                                                         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Oxford Collocations Dictionary for students of English. OUP, 2002<br>Armer, T.: Cambridge English for Scientists. CUP, 2011                             |       |
| <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> PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Zuzana Kolaříková, PhD.                                                                            |       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                |       |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                     |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/CIT-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 2                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| <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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                          |

## 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/ISL-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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: 0                                                                                                                                    |                                                                         |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                   |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                     |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                         |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                         |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/IC-NEUd/13                                                                                                                                                                   | <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> 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: 0                                                                                                                                    |                                                                                   |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                             |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                               |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                   |

## 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>JSD/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Jarná škola doktorandov |
| <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> Za obdobie štúdia: 4d<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Aktívna účasť na Jarnej škole doktorandov. Prezentácia výsledkov vlastnej vedeckej práce alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získanie vedomostí o aktuálnych trendoch rozvoja vedných disciplín na UPJŠ v domácom i medzinárodnom kontexte. Prezentácia vlastných vedeckých výsledkov alebo vedeckého projektu doktorandského štúdia v komunite doktorandov vlastného odboru i príbuzných vedných odborov.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>1. Interdisciplinárne prednášky z odborov medicína, prírodné vedy, právo, verejná správa, humanitné vedy. Prednášatelia - špičkoví zahraniční alebo domáci odborníci z uvedených odboroch.<br>2. Vedecké prednášky v sekciách vytvorených rámci príbuzných odborov. Prednášatelia - špičkoví odborníci z UPJŠ z uvedených odborov.<br>3. Vedecké príspevky doktorandov v sekciách príbuzných odborov.<br>4. Panelové diskusie k problematike doktorandského štúdia a k aktuálnym trendom rozvoja vedných disciplín na UPJŠ. |                                                |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Zborník príspevkov z Jarnej školy doktorandov vydaný na záver podujatia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský, anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                |
| abs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | neabs                                          |
| 100.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.0                                            |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc. |
|-----------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/LPC-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b> IK/MKS-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |
| <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>slovenskýa anglický                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                         |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                              |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                   |     |
| Ne                                                                                                                                                                                       | Pr  |
| 0.0                                                                                                                                                                                      | 0.0 |
| <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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                      |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NDO-<br>NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Neurodegeneratívne ochorenia |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                     |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                     |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Integrácia vedeckej bázy neurológie a neurodegeneratívnych ochorení a potrebných klinických zručností. Zobrazovacie metódy a ich aplikácia u neurodegeneratívnych ochorení. Zvládnutie špecifických neurologických porúch a syndrémov z okruhu extrapyramídových syndrémov, ich interpretácia a implementácia do vedeckej aj odbornej praxe.                                                                                                                   |                                                     |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Vedecké základy neurológie so zreteľom na neurodegeneráciu<br>- Diagnostika a klasifikácia extrapyramídových syndrémov, vyšetrovacie metódy.<br>- Neurozobrazovacie techniky a ich aplikácia v neurodegeneratívnom výskume<br>- Metodiky molekulárnej biológie a genetiky a ich aplikácia v neurodegeneratívnych ochoreniach<br>- Nové možnosti liečby neurodegeneratívnych ochorení                                                                      |                                                     |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Ružička E. a kol. Dyskinetické syndromy a onemocnění. Galén, Praha, 2010, 320 s. ISBN 9788072621545<br>2. Roth J. a kol. Parkinsonova nemoc. Maxdorf, Praha, 2009, ISBN 978-80-7345-178-3<br>3. Rektor I. a kol. Centrální poruchy hybnosti. Triton, 2003, ISBN 80-7254-418-7<br>4. Dickson D.W. and Weller R.O. Neurodegeneration the molecular pathology of dementia and movement disorders. 2nd edition. Willey-Blackwell, 2011, ISBN 978-1-4051-9693-2 |                                                     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                     |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                     |

|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                     |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                          |     |
| Ne                                                                              | Pr  |
| 0.0                                                                             | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., MUDr. Eva Feketeova, PhD. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                        |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                             |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NF-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Názov predmetu:</b> Neurofarmakológia |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Integrácia vedeckej bázy neurológie (biologických, sociálnych a psychologických aspektov) a farmakológie. Zvládnutie problematiky liečby špecifických neurologických ochorení a syndrómov. Implementácia najnovších poznatkov neurológie, neuropsychiatrie, genetiky do oblasti neurofarmakológie s ich následnou aplikáciou do vedeckej aj odbornej praxe.                                                                                                                         |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Vedecké základy genetiky, genetické aspekty neurologických ochorení<br>- Inovatívne metódy molekulárnej biológie a genetiky, aplikácia funkčnej genomiky v neurofarmakológii<br>- Klinická neurológia so zameraním na možnosti neurofarmakológie<br>- Vývoj a hodnotenie nových liekov v neurológii: Neurotrasmítory, prenos signálu, regulácia expresie génov, etické a právne aspekty neurologického výskumu, problematika klinických štúdií                                 |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Ambler Z. a kol. Klinická neurologie, časť speciální I, II. TRITON Praha, 2010, ISBN 978-80-7387-389-9<br>2. Brust J.C.M.: Neurology. Current Diagnosis and treatment. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2007. 601 pp. ISBN: 13: 978-0-07-110554-5<br>3. Nussbaum, R. L. et al.: Thompson & Thompson Genetics in Medicine, W. B. Saunders Comp., Philadelphia 2001<br>4. Wood N. Neurogenetics. A guide for clinicians. Cambridge University Press, 2012. ISBN 978-0-521-54372-9 |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |

|                                                                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                         |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                              |     |
| Ne                                                                                                                                                                                  | Pr  |
| 0.0                                                                                                                                                                                 | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD., MUDr. Mária Tormašiová, PhD., MUDr. Eva Feketeova, PhD. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                            |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                 |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NFL-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b> Neurofyziológia a neurogenetika |
| <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> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                        |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                        |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Získať znalosti v oblasti neurofyziológie, osvojiť si základné pojmy neurofyziológie štruktúr centrálného a periférneho nervového systému, porozumieť fyziologickým interakciám medzi jednotlivými nervovými štruktúrami a systémami, vrátane receptorových systémov a neuromediátorov. Získať znalosti v interakciách medzi nervovým, endokrinným a imunitným systémom.                                                                                                                                                |                                                        |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Fyziológia centrálného nervového systému – mozog a miecha<br>- Fyziológia periférneho nervového systému.<br>- Regulácia motoriky, senzitivne funkcie, autonómny nervový systém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                        |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Ambler Z. a kol. Klinická neurologie časť obecná. TRITON Praha, 2004, 975 s, ISBN 80-7254-556-6<br>2. Brodal P. Centrálny nervový systém štruktúra a funkcia. Osveta, Martin. 2008, 517 s, ISBN 978-80-8063-256-4.<br>3. Gdovinová Z., Szilasiová J.: Textbook of general neurology. Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. 189 s. ISBN 9788089346158 (brož.).<br>4. Brust J.C.M.: Neurology. Current Diagnosis and treatment. Lange Medical Books/McGraw-Hill, 2007. 601 pp. ISBN: 13: 978-0-07-110554-5 |                                                        |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                        |

|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                   |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                        |     |
| Ne                                                                                                                                                            | Pr  |
| 0.0                                                                                                                                                           | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. RNDr. Ján Šalagovič, PhD., prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., doc. MVDr. Iveta Domoráková, PhD., doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                      |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                           |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>ChK/NCH-NEUd/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Názov predmetu:</b> Neurochirurgia |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |
| <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>získať základné znalosti z neurochirurgie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Syndróm intrakraniálnej hypertenzie jeho príčiny, patofyziológia, klinické prejavy.<br>- Diagnostické algoritmy pri poraneniach CNS, nádoroch CNS, cievnych ochoreniach mozgu a degeneratívnych postihnutiach chrbtice.<br>- Liečebné postupy pri chirurgicky riešiteľných ochoreniach nervového systému.                                                                                                                                                         |                                       |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Základy neurochirurgie: Miroslav Gajdoš, Igor Šulla /zostavovatelia/, 1. vyd. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2013. - 414 s. - ISBN 9788081520037.<br>Vybrané kapitoly z neurochirurgie: Igor Šulla, Ján Faguľa Miroslav Gajdoš, Marián Šanta. 2. vyd. - Košice : Lekárska fakulta UPJŠ, 1999. - 131 s. - ISBN 80-7097-383-8.<br>Chirurgia krku a hlavy 4 in Špeciálna chirurgia: Ján Černý a kol. Martin, 1995, 492 s. – ISBN 80-217-0471-3. |                                       |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Pr                                    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.0                                   |
| <b>Vyučujúci:</b> doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc., mim.prof.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                       |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc. |
|-----------------------------------------------------|

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NL-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Názov predmetu:</b> Neurológia |
| <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> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                   |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Štúdium základov neurológie, neurologických ochorení centrálného a periférneho nervového systému podľa uvedeného zoznamu. Štúdium vyšetrovacích laboratórnych, elektrofyzikologických a neurozobrazovacích metód používaných v neurológii.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Základy etiopatogenézy neurologických ochorení, ich klinický obraz, diagnostika a liečba.<br>- Základy pomocných vyšetrovacích metód v neurológii (UZ, evokované potenciály, EMG, EEG, polysomnografia, rádiodiagnostika - MRI, CT, AG).                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Ambler Z. a kol. Klinická neurologie, časť speciální I, II. TRITON Praha, 2010, 1260 s, ISBN 978-80-7387-389-9<br>2. Cibulčík F. Elektromyografia<br>3. Školoudík D. a kol. Neurosonologie. Galén, 2003, 303 s, ISBN 80-7262-245-5.<br>4. Kaňovský P. a Dufek J. Evokované potenciály v klinické praxi. Institut pro další vzdělávání pracovníků ve zdravotnictví. 2000, 238 s.<br>5. Gdovinová Z., Szilasiová J.: Textbook of general neurology. Košice : Aprilla Ltd. for Hanzlúvka Books, 2009. 189 s. ISBN 9788089346158 (brož.). |                                   |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                   |
| Ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Pr                                |
| 0.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.0                               |

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Eva Mechírová, CSc., prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., doc. MUDr. Jarmila Szilasiová, PhD. |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                                                                   |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                        |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/NP-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Názov predmetu:</b> Neuropsychiatria |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Integrácia vedeckej bázy neurológie a špecifických klinických zručností. Zvládnutie špecifických neurologických a psychiatrických ochorení a syndrémov, ich interpretácia a implementácia v zmysle najnovších poznatkov neuropsychiatrie, genetiky a neuropsychofarmakológie do vedeckej aj odbornej praxe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedecké základy neurológie so zreteľom na neuropsychiatrické ochorenia</li> <li>- Možnosti neurologickej diagnostiky, klasifikácia, špecifické diagnostické a iné vyšetrovacie metódy</li> <li>- Znázorňovacie techniky a ich aplikácia v neuropsychiatrickom výskume</li> <li>- Metodiky molekulárnej biológie a genetiky a ich aplikácia v neuropsychiatrii</li> <li>- Poruchy nálady.</li> <li>- Vývoj a hodnotenie nových neuropsychofarmák : etické a právne aspekty neuropsychiatrického výskumu, problematika klinických štúdií</li> </ul>                         |                                         |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cummings J.L., Mega M.S.: Neuropsychiatry and Behavioral Neuroscience, OXFORD Univ. Press 2003</li> <li>2. Nevšimalová S, Šonka K, et al. Poruchy spánku a bdění, 2nd ed. Galén, 2007, ISBN9788072625000 p. 345</li> <li>3. Tasman, A., Kay, J., Lieberman, J.A.: Psychiatry I ,II, Second Edition, WILEY, ISBN 0-471.521779, Chichester England, 2003</li> <li>4. Davis. K.L., Charney, D., Coyle, J.T., Nemeroff, Ch.: Neuropsychopharmacology: The Fifth Generation of Progress, Lippincott Williams&amp;Wilkins, ISBN 0-7817-2837-1, Philadelphia USA, 2002</li> </ol> |                                         |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Poznámky:</b>                                                                 |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                      |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                           |     |
| Ne                                                                               | Pr  |
| 0.0                                                                              | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc., doc. MUDr. Ivan Dóci, PhD. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                         |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                              |     |

## 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |      |                                                   |       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                 |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                 |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/ODP-<br>NEUd/13                                                                                                                                                              | <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> 30                                                                                                                                                                                |                                                                 |
| <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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                 |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PSP-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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: 0                                                                                                                                    |                                                                          |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                    |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                      |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                          |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                          |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                   |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                   |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PDRC-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                   |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                       |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                       |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PZRC-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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><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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                       |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/SM-NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Názov predmetu:</b> Spánková medicína |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>ústna skúška                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                          |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Integrácia vedeckej bázy neurológie a somnológie s osobitným zreteľom na nadmernú dennú spavosť a špecifických- neurofyzilogických techník dlhodobého monitorovania vitálnych funkcií. Zvládnutie špecifických porúch spánku a ich interpretácia v zmysle najnovších diagnostických a klasifikačných systémov. Implementácia najnovších poznatkov neuropsychiatrie, genetiky a neurofarmakológie do vedeckej aj odbornej praxe.                                                                                               |                                          |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>- Vedecké základy somnológie: neurofyziológia, neuropatológia<br>- Diagnostika a klasifikácia porúch spánku<br>- Neurofyzilogické vyšetrovacie metódy- polysomnografia a ďalšie alternatívy dlhodobého monitorovania vitálnych funkcií<br>- Neurozobrazovacie techniky a ich aplikácia vo výskume porúch spánku<br>- Klinická somnológia: Insomnie, Poruchy dýchania v spánku, Hypersomnie centrálneho pôvodu, Poruchy cirkadiánnej rytmicity, Parasomnie, Poruchy motoriky v spánku.<br>- Neurofarmakológia porúch spánku |                                          |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>1. Kryger MH, Roth T, Dement WC: Principles and Practice of Sleep Medicine, Fifth E-dition. Saunders, Elsevier Inc. ISBN 978-1416003205<br>2. Nevšimalová S, Šonka K, et al. Poruchy spánku a bdění, 2nd ed. Galén, 2007, ISBN9788072625000 p. 345<br>3. American Academy of Sleep Medicine. International Classification of Sleep disorders: Diagnostic and coding manual. 2nd ed. American Academy of Sleep Medicine, Westchester 2005, 297p.ISBN: 0-9657220-1-5                                                           |                                          |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk<br>anglický jazyk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <b>Poznámky:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                               |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                    |     |
| Ne                                                                        | Pr  |
| 0.0                                                                       | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> MUDr. Mária Tormašiová, PhD., MUDr. Eva Feketeová, PhD. |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.05.2015                                  |     |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                       |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/SAUT-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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: 0                                                                                                                                    |                                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                       |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/RGP-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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: 0                                                                                                                                    |                                                             |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                       |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                         |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                             |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                             |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/UEVP-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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: 0                                                                                                                                    |                                                                            |
| abs                                                                                                                                                                                                      | neabs                                                                      |
| 0.0                                                                                                                                                                                                      | 0.0                                                                        |
| <b>Vyučujúci:</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                            |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 01.09.2015                                                                                                                                                                 |                                                                            |
| <b>Schválil:</b> prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                            |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                           |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                           |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/SVOC-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 12                                                                                                                                                                                |                                           |
| <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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                           |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                     |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/ZPBS-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PCD-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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>                                                                                                                                                                              |                                                                             |
| 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                             |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                         |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                         |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PDS-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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><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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                         |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/PDP-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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><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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/CKVP-<br>NEUd/13                                                                                                                                                             | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                                            |

## 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-NEUd/14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <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> 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                          |
| <b>Stupeň štúdia:</b> III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>riešenie zadáných 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |

Carson, E., Cobelli, C.: Modelling methodology for physiology and Medicine. Elsevier, Amsterdam, 2013, 588 s.  
 Gallin, J.I., Ognibene, F.P: Principles and practice of clinical research, 3rd ed., Academic Press, New York, 796 s., 2012.

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

slovenský jazyk  
 anglický jazyk

**Poznámky:**

**Hodnotenie predmetov**

Celkový počet hodnotených študentov: 0

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

**Vyučujúci:** 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.

**Dátum poslednej zmeny:** 03.05.2015

**Schválil:** prof. MUDr. Zuzana Gdovinová, CSc.

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>UVZ/ZVP2-<br>NEUd/13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Názov predmetu:</b> Základy vedeckej práce v medicíne II |
| <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> 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                             |
| <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>Zoznámiť sa s princípmi vedeckej komunikácie a rozvinúť zručnosti vedeckej práce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Výskumné projekty, ich príprava a manažovanie. Logistika zberu údajov v teréne<br>Právne aspekty medicínskeho výskumu. Etické aspekty výskumných štúdií. Etická komisia<br>Finančný a administratívny manažment výskumných projektov<br>Vyhľadávanie literatúry, práca s literárnymi databázami, literárny prehľad<br>Štruktúra vedeckej práce<br>Proces publikovania, komunikácia s vedeckými časopismi.<br>Prezentácia vedeckých výsledkov (poster, prednáška, tlačová správa)<br>Recenzia vedeckej práce                                                                                                                                                               |                                                             |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>International Committee of Medical Journal Editors: Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication. April 2010, <a href="http://www.icmje.org">www.icmje.org</a><br>Jacinto T, et al. How to write a scientific paper - Searching and Managing Biomedical information. Rev Port Pneumol. 2011. doi:10.1016/j.rppneu.2011.05.005<br>Bahna SL, McLarty JW. Data presentation. Ann Allergy Asthma Immunol. 2009 Oct;103(4 Suppl 1):S15-21<br>Azevedo LF et al: How write a scientific paper - Writing the methods section. Revista portuguesa de pneumologia 08/2011; DOI: 10.1016/j.rppneu.2011.06.014 |                                                             |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |
| <b>Poznámky:</b><br>Výučba sa uskutočňuje ak sú zapísaní aspoň traja študenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Hodnotenie predmetov</b>                                                                                                                                                                 |     |
| Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                                                                                      |     |
| Ne                                                                                                                                                                                          | Pr  |
| 0.0                                                                                                                                                                                         | 0.0 |
| <b>Vyučujúci:</b> prof. Mgr. Andrea Madarasová Gecková, PhD., MUDr. Jaroslav Rosenberger, 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                         |     |

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach                                                                                                                                               |                                                                             |
| <b>Fakulta:</b> Lekárska fakulta                                                                                                                                                                         |                                                                             |
| <b>Kód predmetu:</b><br>NLK/GLF-NEUd/13                                                                                                                                                                  | <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> 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. Zuzana Gdovinová, CSc.                                                                                                                                                      |                                                                             |