

**Studijní program Zdravotnická bioanalýtika  
pro ak.r.2007/2008**

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

**1. ÚSEK STUDIA**

| Předměty  |                                  | ZS<br>P/C | LS<br>P/C | Počet kreditů |
|---|----------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Povinné</b>  |                                  |           |           |               |
| Vybrané separační metody  | Solich                           | 1/2 ZK    |           | 4             |
| Patobiochemie   | Dršata,<br>Netopilová            | 3/1 ZK    |           | 6             |
| Klinická hematologie  | Pecka<br>Fátorová<br>Dršata      | 1/2 ZK    |           | 4             |
| Klinická mikrobiologie  | Buchta,<br>Förstl                | 2/2 ZK    |           | 6             |
| Farmakologie a toxikologie  | Štaud<br>Vopršalová<br>Jahodář   | 2/3 ZK    |           | 7             |
| Transfuzní lékařství II   | Řeháček                          |           | 2/2 ZK    | 6             |
| Klinická imunologie   | Jílek<br>Krčmová                 |           | 2/2 ZK    | 6             |
| Molekulární genetik   | Šimůnek,<br>Gavelová,<br>Beránek |           | 1/2 ZK    | 4             |
| Patologicko-medicínská propedeutika   | Semecký                          |           | 2/2 ZK    | 6             |
| Odborná praxe I   | Kotlářová                        |           | 2 týdny Z | 6             |
| <b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>  |                                  |           |           | <b>55</b>     |
| <b>Doporučené volitelné předměty:</b>   |                                  |           |           |               |
| Laboratorní hematologie *   | Pecka,<br>Fátorová<br>Dršata     | 2/1 ZK    |           | (4)           |
| Metody nukleární analýzy  | Lázniček                         | 1/1 ZK    |           | 2             |
| Enzymová kinetika   | Szotáková                        | 0/1 Z     |           | 1             |
| Základy analýzy léčiv přírodního původu   | Dušek,<br>Siatka                 | 0/2 ZK    |           | 2             |
| Biofyzikální principy přístrojové techniky ve farmacii a bioanalýze                       | Ďoubal                           | 1/1 ZK    |           | 2             |
| Xenobiochemie   | Szotáková                        |           | 2/0 ZK    | 2             |
| Praktická cvičení z xenobiochemie (KL 14)   | Szotáková                        |           | 0/2 Z     | 2             |
| Analýza potravin (KL 24)  | Polášek                          |           | 2/1 ZK    | 3             |
| Monitorování životního prostředí  | Jahodář<br>Vytlačilová<br>Kraják |           | 2/1 ZK    | 3             |
| Chemická léčiva II  | Doležal M.                       |           | 2/0 ZK    | 2             |
| Aplikovaná proteomika   | Konečná<br>Hernychová            |           | 1/1 ZK    | 2             |
| Prezentace na vědecké studentské konferenci   |                                  |           | 0/2 Z     | 2             |
| <b>POČET KREDITŮ ZA DOPORUČENÉ VOLITELNÉ PŘEDMĚTY</b><br>(27 vč. Laboratorní hematologie) |                                  |           |           | <b>23</b>     |

**Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia:50**

## 2. ÚSEK STUDIA

| Předměty                                     |   | ZS<br>P/C | LS<br>P/C | Počet kreditů |
|--|---|-----------|-----------|---------------|
| <b>Povinné:</b>                              |   |           |           |               |
| Klinická a forenzní analýza toxických látek  | Jahodář<br>Opletal<br>Voříšek, Jun,<br>Kuča | 2/3 ZK    |           | 7             |
| Hygiena a epidemiologie                      | Šmejkalová<br>Fiala                         | 1/1 ZK    |           | 3             |
| Diplomová práce                              |   | 0/15 Z    | 0/15 Z    | 30            |
| Odborná praxe II                             | Kotlářová                                   | 2 týdny Z |           | 6             |
| Odborná praxe III                            | Kotlářová                                   |           | 3 týdny Z | 9             |
| <b>POČET KREDITŮ ZA POVINNÉ PŘEDMĚTY</b>     |   |           |           | <b>55</b>     |
| <b>Doporučené volitelné předměty:</b>        |   |           |           |               |
| Drogový monitoring                           | Višňovský                                   | 1/1 ZK    |           | 2             |
| Analýza chemických léčiv                     | Klimesh                                     | 2/4 ZK    |           | 6             |
| Aplikovaná dietologie                        | Opletal                                     | 2/0 ZK    |           | 2             |
| Klinická genetika                            | Klusoňová<br>Jüttnerová                     | 0/2 Z     |           | 2             |
| <b>POČET KREDITŮ ZA DOPORUČENÉ VOLITELNÉ</b> |   |           |           | <b>12</b>     |

**Minimální počet kreditů nutných pro zápis do dalšího úseku studia: 100**

**Počet kreditů nutných pro konání poslední části státní zkoušky: 120**

|  |
|--|
| <b>Státní závěrečná zkouška: SZKZ</b>  |
| Bioanalytické metody<br>Patobiochemie a molekulární genetika<br>Klinická mikrobiologie a imunologie<br>Klinická hematologie a transfuzní lékařství |
| <b>Obhajoba diplomové práce</b>  |

\* Volba pouze pro ty, kteří neabsolvovali hematologii v Bc. studiu

**Vysvětlivky: KL – kapacitní limit**

**Prerekvizity, korekvizity a neslučitelnosti povinných a povinně volitelných předmětů:**

- Za doporučený volitelný předmět Tělesná výchova a sport I, Tělesná výchova a sport II a Základní letní kurz, nabízený v bakalářském studijním programu Zdravotnická bioanalytika, lze získat kredity pouze jednou během dvoustupňového studia (tzn. během bakalářského a navazujícího magisterského studia).

**Povinné předměty:**

➤ **1.úsek studia**

1. Předmět Klinická hematologie lze zapsat pouze v případě absolvování předmětu Laboratorní hematologie v bakalářském studiu studijního programu Zdravotnická bioanalytika. V opačném případě je nutno zapsat i doporučený volitelný předmět Laboratorní hematologie v navazujícím magisterském studijním programu.

➤ **2.úsek studia**

1. Předpokladem pro konání části státní zkoušky je absolvování všech povinných předmětů, které stanoví studijní plán