

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Akademický rok:</b> 2026/2027                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                            |
| <b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |
| <b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                            |
| <b>Kód predmetu:</b><br>FaF.KGF/20-Mgr/26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Názov predmetu:</b><br>Pokročilá magistraliter príprava |
| <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> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14<br><b>Metóda štúdia:</b> prezenčná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Počet kreditov:</b> 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| <b>Stupeň štúdia:</b> I.II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                            |
| <b>Podmieňujúce predmety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |
| <b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b><br>Účasť na seminároch a praktických cvičeniach je povinná. Spôsoby a možnosti náhrady absencií budú definované v sylaboch predmetu.<br>Predmet je ukončený písomnou skúškou. Minimálna hranica úspešnosti je 60 %. Hodnotenie: A: 92,00–100,00 %, B: 84,00–91,99 %, C: 76,00–83,99 %, D: 68,00–75,99 %, E: 60,00–67,99 %, FX: 59,99% a menej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Výsledky vzdelávania:</b><br>Predmet sa zameriava na hlbšiu nadstavbu poznatkov z farmaceutickej technológie, hlavne v oblasti individuálne pripravovaných liekov (IPL), ktoré študent získal na predmetoch Farmaceutická technológia 1 a 2. Táto oblasť sa v súčasnosti dostáva do popredia, keďže individualizácia terapie vo forme IPL poskytuje pacientovi nesporné výhody a lekárovi lepšie prispôsobenie terapeutických možností na mieru pre pacienta. Keďže súčasná prax si častokrát vyžaduje riešiť mnohé výzvy vo forme formulačných a technologických problémov spojených s povahou liečiv alebo pomocných látok, je potrebné a dôležité poznať možnosti ich riešenia v súlade so zachovaním účinnosti a stability liekovej formy. Participácia odborníkov priamo z praxe zabezpečí aktuálnosť danej tematiky. |                                                            |
| <b>Stručná osnova predmetu:</b><br>Analýza receptúry a návrh technologického postupu u komplexných liekových foriem<br>Návrhy riešení pri príprave IPL suplementujúcej výpadky v oblasti hromadne vyrábaných liekov.<br>Inovatívne zariadenia, základy a obalový materiál v IPL<br>Možnosti formulácie systémovo pôsobiacich liečiv do penetračných základov.<br>Špecifiká prípravy kombinovaných dermálnych polotuhých liekov.<br>IPL pre detského a geriatrického pacienta.<br>Výpočet ceny IPL, Taxa Laborum<br>Vyjadrovanie liečiv v jednotkách biologickej aktivity na lekárskom predpise.<br>Kontrola dávkovania liekov.                                                                                                                                                                                                |                                                            |
| <b>Odporúčaná literatúra:</b><br>Sklenář, Z.: Magistraliter receptura v dermatologii, Galén, 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |

|                                                                                                                                                       |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| European Pharmacopoeia, aktuálne vydanie, Strasbourg: EDQM                                                                                            |     |     |     |     |     |     |
| <b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b><br>slovenský jazyk                                                                |     |     |     |     |     |     |
| <b>Poznámky:</b><br>Predmet sa poskytuje len v letnom semestri, ak si ho zapíše najmenej 5 študentov, kapacita predmetu je obmedzená na 40 študentov. |     |     |     |     |     |     |
| <b>Hodnotenie predmetov</b><br>Celkový počet hodnotených študentov: 0                                                                                 |     |     |     |     |     |     |
| A                                                                                                                                                     | ABS | B   | C   | D   | E   | FX  |
| 0,0                                                                                                                                                   | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| <b>Vyučujúci:</b> Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Veronika Šimunková, PhD., PharmDr. Daniel Krchňák, DiS                                                |     |     |     |     |     |     |
| <b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.06.2026                                                                                                              |     |     |     |     |     |     |
| <b>Schválil:</b> prof. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |