

## KATEDRA ZA BIOFARMACIJO IN FARMAKOKINETIKO

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
	Jurij Trontelj	Razvoj in validacija metode za merjenje koncentracij steroidnih hormonov v krvni plazmi z metodo UHPLC-MS/MS	S2LBM, IF, EMŠF
	Jurij Trontelj	Razvoj on-line ekstrakcije na trdnem nosilcu za določanje nekaterih učinkovin v vodi	S2LBM, EMŠF, IF
	Jurij Trontelj	Preučevanje metabolizma cianotoksinov z <i>in vitro</i> modeli	EMŠF
	Jurij Trontelj	Razvoj metode za merjenje cilindrospermopsina v površinskih in pitnih vodah	EMŠF
	Jurij Trontelj Igor Legen	Optimizacija pogojev sproščanja učinkovin iz farmacevtskih oblik na <i>in vitro</i> modelih, ki simulirajo gibanje želodca in črevesja. Eksperimentalno delo bo potekalo v podjetju Lek.	EMŠF, IF
	Jurij Trontelj	Vpliv izbranih antidepresivov in različnih prehranskih dopolnil na pretvorbo tamoksifena v endoksifen	EMŠF, IF
	Jurij Trontelj	Ugotavljanje vpliva filtracije vodnih okoljskih vzorcev pred ekstrakcijo na trdnem nosilcu na njen izkoristek	EMŠF, IF, S2LBM
	Jurij Trontelj	Razvoj in optimizacija metode za merjenje polifluoriranih alkilnih spojin (PFAS) v vodnih vzorcih	EMŠF, S2LBM, IF
	Jurij Trontelj	Ugotavljanje učinkovitosti ekstrakcije hormonskih motilcev v vrčih s filtri za vodo	EMŠF, IF, S2LBM
	Jurij Trontelj, Tina Kosjek-IJS	Ugotavljanje produktov razgradnje lignina z izbranimi sevi bakterij z metodo masne spektroskopije	EMŠF, IF, S2LBM
	Jurij Trontelj	Razvoj in validacija metode za izbrane kanabinoide in njihove metabolite v plazmi z mejo kvantifikacije v območju pod 1ng/mL	EMŠF, IF, S2LBM
	Jurij Trontelj, Robert Roškar	Razvoj in validacija metode za merjenje vitamina D v plazemskih vzorcih	S2LBM, IF, EMŠF

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
1-5	Mojca Kerec Kos	Teme s področja klinične farmacije (v sodelovanju z različnimi kliničnimi ustanovami)	EM FAR

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
	Simon Žakelj	Prilagoditve PAMPA modela za hitro » <i>in vitro</i> « profiliranje permeabilnosti in porazdeljevanja v majhnih (akademskih) laboratorijih.	EM FAR S2 INF
	Simon Žakelj	Optimizacija eksperimentalnih pogojev pri meritvah permeabilnosti kože s Franzovimi difuzijskimi celicami	S1 KOZ
	Simon Žakelj	<i>In vitro</i> raziskava vpliva inhibitorjev protonskih črpalk in rivaroksabana na aktivnost prenašalcev ABCB1	EM FAR
	Simon Žakelj	Celične linije kot modeli za sluznice respiratornega trakta v meritvah permeabilnosti učinkovin – Praktično	EM FAR

		delo v Lek-u.	
	Simon Žakelj	Razvoj »in vitro« modelov za napovedovanje biološke uporabnosti po subkutanem dajanju zdravil	EM FAR S2 INF

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
	Tomaž Vovk	Teme s področja Klinične farmacije, sodelovanje s kliničnimi ustanovami (4 teme)	EM FAR
	Tomaž Vovk	Razvoj analiznih metod za terapevtsko spremljanje koncentracij učinkovin (2 temi)	EM FAR, IND FAR, LBM2
	Tomaž Vovk	Razvoj analiznih metod na osnovi tehnik mikro-vzorčenja in mikro-ekstrakcij (2 temi)	EM FAR, IND FAR, LBM2

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
1	Iztok Grabnar	Farmakokinetična analiza	EMFAR, S2 LBM
2	Iztok Grabnar	Razvoj farmakokinetičnega / farmakodinamičnega modela	EMFAR, S2 LBM

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
	Roškar	Proučevanje stabilnosti vitaminov (2 temi)	EMŠF
	Roškar	Napovedovanje stabilnosti zdravil (1 tema)	EMŠF
	Roškar	Vrednotenje kakovosti prehranskih dopolnil in/ali zdravil (1 tema)	EMŠF, IND
	Roškar	Proučevanje stabilnosti in/ali analiza aktivnih komponent v kozmetičnih izdelkih (2 temi)	KOZ
	Roškar	Razvoj enostavne metode za vrednotenje klindamicina v dermalnih izdelkih (1 tema)	EMŠF, IND
	Roškar	Razvoj kromatografskih metod za vrednotenje stabilnosti proteinov (1 tema)	EMŠF
	Roškar	Razvoj analizne metode za vrednotenje nekaterih škodljivih spojin v izdelkih z LC-MS/MS (1 tema)	EMŠF, IND
	Roškar	Analiza zdravilnih učinkovin in/ali drugih aktivnih komponent v okoljskih vzorcih z LC-MS/MS (1 tema)	EMŠF, IND

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2019/20:	Študijski program
1.	M. Bogataj	Vpliv pH vzdolž prebavnega trakta na sproščanje kislih in bazičnih učinkovin (2 temi)	EMŠF, IF
	M. Bogataj	Biofarmacevtsko vrednotenje sistemov, ki sproščajo učinkovine s prenasičenjem (2 temi)	EMŠF, IF
	M. Bogataj	Primerjava sproščanja v medijih, ki ponazarjajo pogoje s hrano (1 tema)	EMŠF, IF

	M. Bogataj	Primerjava oficinalnih in alternativnih pristopov vrednotenja sproščanja (1 tema)	EMŠF, IF
	M. Bogataj	Biofarmacevtsko vrednotenje samomikroemulgirajočih sistemov (1 tema)	EMŠF, IF

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2018/19:	Študijski program
1.	Kristl Albin	Literaturni pregled in analiza podatkov o vrednotenju logP vrednosti na osnovi vrednosti standardne Gibbsove proste energije ( $\Delta G^\circ$ )	EMŠF
2.	Kristl Albin	Literaturni pregled in analiza podatkov o nemešajočem vodnem sloju (UWL) v prebavnem traktu	EMŠF
3.	Kristl Albin	Določanje tehnološko pomembnih fizikalno-kemijskih lastnosti učinkovin.	EMŠF, UN Kozm (različne teme)
4.	Kristl Albin	Ovrednotenje nekaterih kozmetičnih izdelkov (za nego kože, las...; za čiščenje zob, ustne votline... itd) z vidika uporabe pufrnih raztopin na slovenskem trgu.	UN Kozm (več tem)
5.	Kristl Albin	Pravilno merjenje pH v grobo disperznih sistemih (npr emulzije tipa O/V, V/O) – v sodelovanju s FT, prof Gašperlin.	EMŠF