

UL FFA, KATEDRA ZA BIOFARMACIJO IN FARMAKOKINETIKO

Jurij Trontelj

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1	Jurij Trontelj	Razvoj metode za merjenje klorokina in aktivnega metabolita desetilklorokina v podganji krvi z LC-MS/MS	S2LBM, IF, EMŠF
2	Jurij Trontelj	Preučevanje metabolizma cianotoksinov z <i>in vitro</i> modeli	EMŠF
3	Jurij Trontelj	Razvoj metode za merjenje cilindrospermopsina v površinskih in pitnih vodah	EMŠF
4	Jurij Trontelj	Razvoj in validacija metode za izbrane kanabinoide in njihove metabolite v plazmi z mejo kvantifikacije v območju pod 1 ng/mL	EMŠF, IF, S2LBM
5	Jurij Trontelj, Robert Roškar	Razvoj in validacija metode za merjenje vitamina D v plazemskih vzorcih	S2LBM, IF, EMŠF
6	Jurij Trontelj	Ugotavljanje prisotnosti in koncentracijske distribucije motilcev endokrinega sistema v vodnih okoljskih vzorcih. Literaturni pregled in interpretacija.	S2LBM, IF, EMŠF
7	Jurij Trontelj	Razgradnja učinkovin s TiO ₂ kot fotokatalizatorjem in s kavitacijo	IF, EMŠF

Kerec Kos Mojca

1	Kerec Kos Mojca	Prepoznavanje in poročanje neželenih učinkov zdravil pri obravnavi bolnikov na Interni kliniki Univerzitetnega kliničnega centra Ljubljana	2 temi
2	Kerec Kos Mojca	Ovrednotenje uvedbe celovite storitve usklajevanja zdravljenja z zdravili na Oddelku za nefrologijo Klinike za interno medicino UKC Maribor	1 tema
3	Kerec Kos Mojca	Sistematični pregled varnosti uporabe antidepressivov med nosečnostjo	1 tema
4	Kerec Kos Mojca	Analiza predpisovanja zdravil pri bolnikih s KOPB od odpustu iz Klinike Golnik	1 tema
5	Kerec Kos Mojca	Učinkovitost in varnost zdravljenja s kontinuirano infuzijo inzulina pri hiperglikemičnih nedonošenčkih	1 tema

Robert Roškar

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1.	Roškar	Razvoj analizne metode za vrednotenje učinkovin v bioloških vzorcih z LC-MS/MS (1 tema)	EMŠF, IND
2.	Roškar	Napovedovanje stabilnosti zdravil (1 tema)	EMŠF
3.	Roškar	Vrednotenje kakovosti prehranskih dopolnil in/ali zdravil (1 tema)	EMŠF, IND
4.	Roškar	Proučevanje stabilnosti in/ali analiza aktivnih komponent v kozmetičnih izdelkih (2 temi)	KOZ
5.	Roškar	Razvoj enostavne metode za vrednotenje klindamicina v dermalnih izdelkih (1 tema)	EMŠF, IND
6.	Roškar	Razvoj kromatografskih metod za vrednotenje stabilnosti proteinov (1 tema)	EMŠF
7.	Roškar	Razvoj analizne metode za vrednotenje nekaterih škodljivih spojin v izdelkih z LC-MS/MS (1 tema)	EMŠF, IND
8.	Roškar	Analiza zdravilnih učinkovin in/ali drugih aktivnih komponent v okoljskih vzorcih z LC-MS/MS (1 tema)	EMŠF, IND

Simon Žakelj

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1.	Simon Žakelj	Optimizacija eksperimentalnih pogojev pri meritvah permeabilnosti kože s Franzovimi difuzijskimi celicami	KOZMUN EMFARM
2.	Simon Žakelj	<i>In vitro</i> raziskava vpliva inhibitorjev protonskih črpalk in rivaroksabana na aktivnost prenašalcev ABCB1	EMFARM
3.	Simon Žakelj	Primerjava permeabilnostnih lastnosti referenčne Caco2 celične linije, linije, ki kaže spontano pospešeno rast in z gojiščem prisiljene pospešene rasti.	EMFARM
4.	Simon Žakelj	Permeabilnost in metabolična stabilnost parabenov iz pripravkov za uporabo na koži ob prehodu skozi kožo.	KOZMUN EMFARM
5.	Simon Žakelj	<i>In vitro</i> difuzija in <i>in vivo</i> biološka uporabnost majhnih molekul (učinkovin) po subkutani aplikaciji.	EMFARM

Tomaž Vovk

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1.	Tomaž Vovk	Teme s področja Klinične farmacije, sodelovanje s kliničnimi ustanovami (4 teme)	EM FAR
2.	Tomaž Vovk	Razvoj analizne metode za terapevtsko spremljanje koncentracij protimikrobnih učinkovin v krvni plazmi (1 tema)	EM FAR, IND FAR, LBM2
3.	Tomaž Vovk	Razvoj analiznih metod za terapevtsko spremljanje koncentracij protimikrobnih učinkovin v mikrovzorcih krvi (2 temi)	EM FAR, IND FAR, LBM2
4.	Tomaž Vovk	Razvoj <i>in vitro</i> modela za določanje adsorpcije protimikrobnih učinkovin na hemoadsorber Cytosorb® (1 tema)	EM FAR

Iztok Grabnar

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1.	Iztok Grabnar	Farmakokinetična in farmakokinetično-farmakodinamična analiza.	4 teme EMFAR in S2LBM

Marija Bogataj

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
1 – 3	M. Bogataj	Biorelevantni vplivi na obarjanje zdravilnih učinkovin iz prenasajenih sistemov (3 teme)	EMŠF, IF
4 – 6	M. Bogataj	Biorelevantni vplivi (encimi, žolčne soli, ipd) na sproščanje iz SMEDS (3 teme)	EMŠF, IF
7 - 9	M. Bogataj	Prenos izbranih fizioloških pogojev v biorelevantne sisteme za testiranje sproščanja in vpliv na sproščanje (3 teme)	EMŠF, IF

Albin Kristl

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 (ΔG°)	EMŠF
2.	Kristl Albin	Določanje tehnološko pomembnih fizikalno-kemijskih lastnosti učinkovin.	EMŠF, UN Kozm (različne teme)
3.	Kristl Albin	Ovrednotenje nekaterih kozmetičnih izdelkov (za nego kože,	UN Kozm

		las...; za čiščenje zob, ustne votline... itd) z vidika uporabe pufernih raztopin na slovenskem trgu.	(več tem)
4.	Kristl Albin	Pravilno merjenje pH v grobo disperznih sistemih (npr emulzije tipa O/V, V/O) – v sodelovanju s FT, npr. prof M. Gašperlin.	EMŠF