

## KATEDRA ZA KLINIČNO BIOKEMIJO

Zap. št.	Učitelj	Naslov teme diplomske / magistrske naloge, 2020/21:	Študijski program
	prof. dr. Borut Božič	Vrednotenje metod v laboratorijski medicini	S2LBM, EMFAR
	prof. dr. Borut Božič	Študij mehanizmov nastanka imunsko pogojenih bolezni	S2LBM, EMFAR
	izr. prof. dr. Matjaž Jeras	Določanje vplivov izbranih dejavnikov na različne vrste celic in vitro – 1 temi	EMŠF, S2 LBM
	izr. Prof. dr. Matjaž Jeras	Primerjalno vrednotenje imunosupresivnih učinkov mezenhimskih/stromalnih matičnih celic – 1 tema	EMŠF, S2 LBM
	izr. prof. dr. Matjaž Jeras	Teoretične teme po dogovoru – 2 temi	EMŠF, S1 KOZ
	doc. dr. Nataša Karas Kuželički	Genetika orofacialnih shiz in prirojjenih srčnih napak	S2 LBM, EMFAR
	doc. dr. Nataša Karas Kuželički	Teoretične teme po dogovoru – analiza podatkov	S2 LBM, EMFAR
	doc. dr. Janja Zupan	Karakterizacija primarnih mezenhimskih matičnih/ stromalnih celic pri preartrozni in artrozni spremembi sklepov	S2 LBM, EMFAR
	izr. prof. Barbara Ostanek	Proučevanje genetskih in epigenetskih dejavnikov pri boleznih kosti	EMŠF, S2LBM
	izr. prof. Barbara Ostanek	Vloga genetskih dejavnikov pri COVID-19	EMŠF, S2LBM
	izr. prof. Barbara Ostanek	Optimizacija zdravljenja Chronove bolezni	EMŠF, S2LBM
	prof. dr.	▪ funkcijska genomika: analiza	LBM

	Janja Marc do 3 naloge	<p>genetskih variacij (GWAS zadetkov) in signalnih poti kot potencialnih diagnostičnih in terapevtskih tarč pri kompleksnih boleznih</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ocena lastnosti mezenhimskih matičnih celic iz mišic, kosti in maščevja pri osteoartrizi in osteoporozi (delo min 6 mes v labu)</li> <li>▪ analiza transkriptoma endotelijskih celic aorte</li> <li>▪ Optimizacija in vrednotenje analiznih postopkov v LBM</li> <li>▪ Ocenjevanje uporabnosti biokemičnih in genetičnih kazalcev pri različnih boleznih</li> </ul>	
	prof. dr. Janja Marc do 3 naloge	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ funkcijska genomika: analiza genetskih variacij (GWAS zadetkov) in signalnih poti kot potencialnih diagnostičnih in terapevtskih tarč pri kompleksnih boleznih</li> <li>▪ ocena lastnosti mezenhimskih matičnih celic iz mišic, kosti in maščevja pri osteoartrizi in osteoporozi (delo min 6 mes v labu)</li> <li>▪ analiza transkriptoma endotelijskih celic aorte</li> <li>▪ Ocenjevanje uporabnosti biokemičnih in genetičnih kazalcev pri različnih boleznih</li> <li>▪ Optimizacija in vrednotenje analiznih postopkov v klinični kemiji</li> </ul>	EMŠF
	prof.dr.Joško Osredkar	Biokemični parametri v diagnostiki spektra avtističnih motenj	Enoviti farmacija (1) LBM (2)
	prof.dr.Joško Osredkar	Tumorski označevalci pri rakavih obolenjih	Enoviti farmacija (1) LBM (2)
	prof.dr.Joško Osredkar	Presejalni testi v klinični biokemiji	Enoviti farmacija (1) LBM (2)
	prof.dr.Joško Osredkar	Prepovedane snovi v športu	Enoviti farmacija (1) LBM (2)
	prof.dr.Joško Osredkar	Laboratorijska diagnostika infekcijskih bolezni	Enoviti farmacija (1) LBM (2)
	doc. dr. Mojca Božič Mijovski	Uporaba dabigatrana kot antikoagulacijskega sredstva v pogojih "in vitro"	LBM, Farmacija

	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Sometor doc. dr. Urh Grošelj	Variabilnost gena LPA pri pediatričnih bolnikih s hiperholesterolemijo	S2LBM
	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Sometor doc. dr. Maruša Debeljak	Opredelitev genetskih sprememb pri bolnikih z von Willebrandovo boleznijo	S2LBM
	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Sometor: asist. dr. Jernej Kovač	Optimizacija sistema CRISPR/CAS9 za izolacijo specifičnih dolgih odsekov gDNA.	S2LBM, EMŠF
	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Sometor: asist. dr. Jernej Kovač	Sinteza funkcionaliziranih nanodelcev za izolacijo gDNA iz kompleksnih bioloških vzorcev	S2LBM, EMŠF
	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Somentorica: Tinka Hovnik	Določitev genomskih sprememb DLK1 in MKRN3 z MS-MLPA pri prezgodnji puberteti	S2LBM
	izr. prof. dr. Katarina Trebušak Podkrajšek Somentorica: asist. dr. Barbka Repič	<a href="#">Optimizacija metode na MSMSv</a>	S2LBM
	izr. prof. dr. Saša Čučnik	Antifosfolipidni sindrom – biološki označevalci	LBM, EMŠF
	izr. prof. dr. Saša Čučnik	Vpliv vnetnega bremena na zdravljenje bolnikov na terapiji z biološkimi zdravili (2 mag nalogi)	LBM, EMŠF
	izr. prof. dr. Saša Čučnik	Sistemska skleroza in fibroproliferativni proces	LBM, EMŠF

	izr. prof. dr. Saša Čučnik	Vrednotenje metode določanja krioglobulinov	LBM
	izr. prof. dr. Helena Podgornik	Določanje različic povezanih z odpornostjo na zdravljenje z zaviralci bruton kinaz	LBM
	izr. prof. dr. Helena Podgornik	Optimizacija postopka izolacije RNA za določanje izražanja gena BCR-ABL1	LBM
	izr. prof. dr. Helena Podgornik	Vpliv vrste prepisa BCR-ABL1 na potek bolezni pri bolnikih s KML	LBM
	izr. prof. dr. Helena Podgornik	Imunofenotipsko prepoznavanje akutne promielocitne levkemije	LBM