



Návrh tém diplomových a bakalárskych prác

Ústav lekárskej a klinickej biochémie



Školiteľ	Téma diplomovej práce	VL/GM/Bc
Mgr. Peter Artimovič	Štúdium vplyvu nešpecifických črevných zápalov na fertilitu žien	VL
RNDr. Zuzana Badovská, PhD.	Analýza exprese vybraných génov pri gynekologických malignitách	VL
	Gene Expression Profiling of Selected Genes in Gynecological Malignancies	GM
	Úloha mikroRNA v regulácii génovej exprese pri endometrióze	VL
	MicroRNA-Mediated Regulation of Gene Expression in Endometriosis	GM
doc. MUDr. Anna Birková, PhD.	Vplyv acidifikujúcich látok na fluorescenčný fingerprint moču	VL
	The effect of acidifying agents on the fluorescent fingerprint of urine	GM
	HPLC/UPLC Analýza intermediátov aromatických aminokyselín v biologických tekutinách	VL
	HPLC/UPLC Analysis of Aromatic Amino Acid Intermediates in Biological Fluids	GM
doc. RNDr. Beáta Čižmarová, PhD.	Vyžitie natívnej fluorescence v klinicko-biochemickej diagnostike chorôb	VL
	The use of native fluorescence in clinical-biochemical diagnosis	GM
	Polyfenoly, prírodné látky s veľkým potenciálom v prevencii a liečbe chronických ochorení	VL
	Dietary polyphenols, natural compounds with great potential in prevention and treatment of chronic diseases	GM
doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.	Vplyv exogénnych faktorov na fluorescenčný metabolóm moču – personalizovaná štúdia	VL
	Influence of exogenous factors on the urinary fluorescent metabolome – Personalized study	GM
	Vplyv infekcie HPV na zmenu fluorescenčného metabolómu moču – analýza dát	VL
	Effect of HPV infection on the urinary fluorescent metabolome – Data analysis	GM
	Identifikácia fluorescenčných metabolitov tryptofánu v moči	Bc
RNDr. Katarína Fiedlerová	Aplikácia genetických metód v diagnostike lymfómov	Bc
	Application of Genetic Methods in the Diagnosis of Lymphomas	GM
MUDr. Lenka Hostačná, PhD.	Využitie slín ako biologického materiálu v endokrinologickej laboratórnej diagnostike	Bc
	Liekové interferencie pri stanovení kreatinínu	Bc
doc. Ing. Beáta Hubková, PhD.	Fyziologická úloha orozomukoidu (AGP) vo vzťahu k marginalizovaným skupinám obyvateľstva	VL
	The physiological role of orosomucoid (AGP) in relation to marginalized population groups	GM
	Lipoprint ako nástroj včasnej diagnostiky komplikácií diabetes mellitus identifikáciou potencionálne dysfunkčného HDL	VL



Návrh tém diplomových a bakalárskych prác

Ústav lekárskej a klinickej biochémie



	Lipoprint as a tool for the early diagnosis of diabetes mellitus complications through the identification of potentially dysfunctional HDL	GM
Mgr. Gabriela Kováčová	Faktory ovplyvňujúce reprodukčný potenciál v súčasnej populácii	Bc
Mgr. Eva Kriváková	Role of inflammation in endometrial receptivity	GM
MUDr. Renáta Lenártová, PhD.	Stanovenie Troponínu T vysokosenzitívnou metódou v kontexte lepšieho prežitia pacientov s akútnym infarktom myokardu	VL
	Biochemická prenatálna diagnostika	Bc
RNDr. Jana Mašlanková, PhD.	Úloha bunkovej signalizácie v progresii ochorení pankreasu	VL
	The role of cell signalling in the progression of pancreatic diseases	GM
prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.	Oxidačný stres a jeho vplyv na ženskú fertilitu – možnosti laboratórnej diagnostiky	Mgr.
	Štúdium mechanizmu vzniku endometriózy <i>in vitro</i>	Mgr.
PharmDr. Šimon Salanci, PhD.	Úloha doplnkov výživy v podpornej terapii syndrómu polycystických ovárií	VL
doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.	Štúdium interakcií potenciálnych terapeutík s nukleovými kyselinami	Mgr.
	Komplexy bioaktívnych kovov s derivátmi kyseliny dihydroxybenzoovej ako potenciálne liečivá	VL
doc. RNDr. Marek Stupák, PhD.	Biomarkery extracelulárneho matrixu pri karcinómoch gastrointestinálneho traktu	VL
	Biomarkers of extracellular matrix in gastrointestinal cancers	GM
RNDr. Monika Švecová, PhD.	Fluorescenčná analýza krvného séra a aplikácia metód strojového učenia pri hodnotení reprodukčného zdravia	Mgr.
	Fluorescenčná analýza vplyvu environmentálnych faktorov na reprodukčné zdravie	Bc
	Stratifikácia pacientov s končatinovou ischémiou pomocou nových fluorescenčných biomarkerov	VL
	Stratification of patients with limb ischemia using novel fluorescent biomarkers	GM
doc. Mgr. Peter Urban, PhD.	Štúdium expresie vybraných miRNA a proteínov Wnt dráhy pri vzniku a progresii kolorektálneho karcinómu.	VL
	Study of the expression of selected miRNAs and the proteins of the Wnt pathway in the development and progression of colorectal cancer	GM
	Diagnostické možnosti vzniku a progresie rakoviny pankreasu	VL
	Diagnostic options for the development and progression of pancreatic cancer	GM