



Obsah

Vedenie rigorózných, diplomových a bakalárskych prác	1
MUDr. Anna Birková, PhD.....	1
RNDr. Beáta Čižmárová (Veliká), PhD.....	1
doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.....	2
Ing. Beáta Hubková, PhD.....	2
prof. Ing. Mária Mareková, CSc.....	2
RNDr. Jana Mašlanková, PhD.....	3
doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.....	3
RNDr. Lukáš Smolko, PhD.....	4
RNDr. Ivana Špaková, PhD.....	4
doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.....	5
doc. Mgr. Peter Urban, PhD.....	5
doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.....	5
Bývalí zamestnanci ústavu	6
prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.....	6
doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc.....	6
Medirex, a.s. Košice.....	6
MUDr., MDDr. Beáta Bolerázska, PhD.....	6
MVDr. Alica Elbertová.....	6

Vedenie rigorózných, diplomových a bakalárskych prác

MUDr. Anna Birková, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Fluorescenčné spektrálne matrice ako skríningový nástroj malígnych ochorení – Jana Hurňáková – 2010
 - Early Detection of ovarian cancer – Francisco Reguera Revilla – 2021
 - Metabolism of ions in cardiomyocyte – Vicente Valero Beniel – 2023
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM):
 - Analýza hladín karnozínu v slinách v súvislosti so zdravím parodontu – Andrej Straceny
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Diagnostika a laboratórne dokazovanie pri otravách hubami – Martin Kubej – 2009

školiť – špecialista:

- Ing. – TUKE – FEI
 - Aplikácia pre podporu dát z fluorescenčnej analýzy – Július Oboril – 2008
 - Spracovanie výsledkov fluorescenčných meraní – Bc. Richard Kréta – 2018

RNDr. Beáta Čižmárová (Veliká), PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Analysis of modulation changes caused by antioxidants in the process of chemically induced mammary carcinogenesis – Mundher Abdulkareem Salman Aljubouri – 2018



doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Skrining závažných ochorení na základe fluorescenčnej metabolomickej analýzy moču – Dana Lešová – 2021
 - Fluorescenčná profilová analýza ako perspektívna súčasť likvorológie – Viktória Mikulová – 2022

Ing. Beáta Hubková, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Vzťah medzi hladinou fibrinogénu a lipidovým profilom u pacientov s metabolickým syndrómom – Michal Balogh – 2019
 - Determination of urinary hippuric acid as a biomarker of a balanced diet rich in fruits and vegetables – Tabea Renate Seng – 2019
 - Relationship of fibrinogen levels with an lipid profile in patient with metabolic syndrome – Anika Lindenbeck – 2019
 - Relation between lipoprotein fractions and fibrinogen in patients with dyslipidemia – Camila Carbonell Capó – 2019
 - Changes in lipoprotein profile in mild hypertension – Iúri Filipe Da Silva Dias Corte Real – 2022
 - Changes in lipoprotein profile in preeclampsia – Szymon Krysztofiak – 2022
 - Changes in lipoprotein composition of blood serum as an early tool for diagnosis atherosclerotic complications – Błażej Grzegorz Filipowicz – 2022
 - Využitie stanovenia frakcií HDL-cholesterolu pri určení rizika ischemickej choroby srdca – Miroslav Domaracký

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

školiťka:

- RNDr. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM) – rigorózna práca:
 - Molekulové markery v biochemickej diagnostike gynekologických malignít – Mgr. Miroslava Bilecová-Rabajdová – 2011
- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM):
 - Včasná diagnostika rakoviny prsníka novými metódami biochemickej analýzy krvi a moču – Viera Fialkovičová – 2010
 - Coeliakia u dospelých – Michal Kerekanič – 2010
 - Coeliakia u detí – Ester Smolková – 2010
 - Importance of vitamin D for bone metabolism – Megan Charlotte Richters – 2016
 - Štúdium klinicko-biochemických zmien pri kardiovaskulárnych ochoreniach – Miriama Ostrožovičová – 2019
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM):
 - Význam vitamínov a minerálov v metabolizme tvrdých tkanív – MUDr. Beáta Bolerázka – 2015
 - Vplyv vitamínov a minerálov na metabolizmus tvrdých tkanív – Zuzana Čurmová – 2017
 - Výživa a ústna hygiena detí predškolského a školského veku – Deana Rozprávková – 2020
 - Orálna gramotnosť u detí predškolského veku v marginalizovanej a majoritnej populácii – Lucia Čurmová – 2020
- Mgr. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM):
 - Laboratórna diagnostika malabsorpcie – Bc. Andrea Feťková – 2010
 - Dôkaz hormonálnych receptorov a HER2 proteínu protilátkami IHC analýzou pri nádorových ochoreniach prsníka – Bc. Zuzana Fajgelová – 2010



- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM):
 - Laboratórna diagnostika malabsorpcie – Andrea Feťková – 2007
 - Laboratórna diagnostika renálnych syndrémov – Zuzana Fajgelová – 2008
 - Prenatálna genetická diagnostika – Mária Šoltéssová – 2009
 - Analýza nukleových kyselín – Zuzana Mitrová – 2009
 - Bakteriocíny a ich využitie v laboratórnej diagnostike – Soňa Hajsáková – 2010
 - Využitie HPLC v klinicko-biochemickom laboratóriu – Katarína Mikušková – 2010
 - Možnosti vyšetrenia tumorových a zápalových markerov – Martina Gliganičová – 2010

RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Neurodegeneratívne ochorenia a ich diagnostika – Katarína Hradiská – 2012
 - Vysokoučinná tlaková chromatografia, metóda na detekciu markerov tumorov – Loránt Tóth – 2012
 - Vplyv endokrinných disruptorov na predčasné dospievanie dievčat – Alžbeta Rosoľanková – 2014
 - Pasívne fajčenie a jeho dopad na zdravie detí – Lýdia Hricová – 2014
 - Malondialdehyde as urinary biomarker of oxidative stress in patients with malignant melanoma – Lidiya Vladimirovna Lazovskaya – 2015
 - Hyperhomocysteinemia and hyperlipidemia in obese adolescent: an indication for increased cardiovascular risk – Muhib Ollah Popal – 2018
 - Determination of The activity of salivary metalloproteases such as markers of pathological processes of selected diseases – Moeed Iqbal Malik – 2019
 - Matrixové proteínázy ako marker paradontálnych ochorení – Oliver Ternavský – 2019
 - Blood-Based tumor markers for the detection of colorectal cancer – Alicja Olender – 2020
 - Enzymes in tears as prognostic marker of selected diseases – Joanna Gabriela Pączek – 2020
 - Prognostické a diagnostické využitie expresie MMP-2, MMP-9 u pacientov s kolorektálnym karcinómom – Diana Štefanková – 2020
 - The use of biochemical analysis to identify potential biomarkers in colorectal carcinoma diseases – Esra Lena Amara Al-Akhal – 2022
 - Biomarkery monitoringu progresie kolorektálneho karcinómu – Jana Kaszonyiová
 - Štúdium TGF- β signalizačnej dráhy pri nádoroch gastrointestinálneho traktu – Stanislav Žingor
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM):
 - Matrixové metaloproteínázy ako marker paradontálnych ochorení – Oliver Ternavský
 - Diagnostický potenciál proteínov v slinách u ochorení mäkkých tkanív ústnej dutiny – Viktória Vojtušová – 2021
 - Prognostické a diagnostické využitie expresie vybraných proteínov v slzách pacientov s glaukómom – Dominik Šarik – 2021
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Stanovenie katecholamínov v moči vysokoúčinnou kvapalinovou chromatografiou – Zuzana Vieriková – 2010
 - Stanovenie katecholamínov v biologickom materiáli – Miroslava Zahradníková – 2010

doc. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Štúdium molekulárnych markerov pri chemicky indukovanej karcinogéze – Alexandra Bieliková – 2017
 - Laboratórna diagnostika kardiovaskulárnych ochorení – Radka Varmed'ová – 2016



- Možnosti laboratórnej diagnostiky pri gynekologických ochoreniach –
Lubomíra Berkyová – 2016
- Štúdium molekulových zmien u pacientov s ischémiou dolných končatín – Barbora Veliká – 2016
- Zápalové markery v klinicko-biochemickej diagnostike chorôb – Slavomíra Komárová – 2016
- Detection of expression levels of tumour vascular markers in different types of malignancies – Carlos Filipe Salgueiro Moreira – 2017
- Detection of the molecular changes of aortic wall during the formation of aortic aneurysm – Konstantina-Chrysoula Kalpaka – 2017
- Laboratórna diagnostika molekulových zmien karcinómu endometria – Radka Bajuzíková – 2019
- Sledovanie molekulových zmien miRNA a expresie vybraných génov perceptivity endometria – Annamária Frenáková – 2020
- Laboratory analysis of molecular changes in patient suffering from endometrial cancer – Frateska-Christina Patsoura – 2020
- Optimalizácia izolácie nekódujúcej RNA z kultivačného média – Klaudia Rožkaninová – 2021
- Aplikácia nekódujúcich RNA v klinickej praxi – Silvia Mihóková – 2023
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM)
 - Importance of vitamins and minerals in hard tissue metabolism – Rafal Debinski – 2016
- Mgr. – Laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Štúdium klinicko-biochemických markerov v prenatálnej diagnostike – Bc. Iveta Tomanková – 2017
- Bc. – Laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve (LVM); Trnavská univerzita v Trnave
 - Využitie biočipových metód v laboratórnej diagnostike – Natália Karaffová – 2016
- Mgr. – Verejné zdravotníctvo (VZ); Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava
 - Vedomostná úroveň žien hospitalizovaných na gynekologicko – pôrodníckom oddelení Vranovskej nemocnici a.s. o dojčení a jeho význame – Bc. Mária Džoganová – 2016
 - Vedomostný prieskum o rizikových faktoroch kardiovaskulárnych ochorení u študentov lekárskeho fakúlt – Bc. Ivana Grajcarová – 2016

RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

školiťel':

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Trace element levels in patients with endometriosis and endometrial cancer – Maja Weimann – 2023
 - Investigation of interactions of metal complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs with selected proteins – Patrycja Osowska

RNDr. Ivana Špaková, PhD.

školiťel':

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Analýza krátkych cirkulujúcich nekódujúcich nukleových kyselín a ich úloha v chronických ochoreniach – Martina Miklošová – 2022
 - Analysis of molecular changes in selected neurodegenerative diseases – Sandra Pérez Presedo – 2022
 - Analýza molekulových zmien na úrovni RNA pri vybraných neurodegeneratívnych ochoreniach – Sára Sabolová – 2023
 - *In vitro* štúdia angiogénnej dráhy endometriálnych buniek – Bianka Kuchtová
 - Štúdium zápalovej signálnej dráhy na *in vitro* modeli – Leontína Šimová



doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

školiťka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Patofyziológia ischemickej choroby srdca, diagnostika a terapia – Alexander Bohó – 2011
 - Využitie fluorescenčnej spektroskopie na monitorovanie poškodených mitochondrií pečene vplyvom I/R tenkého čreva – Eliška Kriššáková (Fatľová) – 2012
 - Monitoring of angiogenesis during ischemia – Mohammad Kakoush – 2016
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM)
 - Štúdium vplyvu výživy na ústnu dutinu – Slavomíra Dolinská – 2017
- Mgr. – Farmácia (UVLF)
 - Interakcie farmaceuticky účinných látok s mitochondriami – Martina Šútorová – 2012
 - Duálny účinok vybraných zmesí prírodných látok – Veronika Tkáčová – 2014
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Možnosti a obmedzenia spektrálnej diagnostiky chorôb – Simona Duranková – 2010

školiť – špecialista:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Porovnanie vplyvu portálnej a mezenterálnej ischémie na poškodenie tenkého čreva – Timea Pekárová – 2013
 - Antiapoptotický a protektívny účinok tetrametylpyrazínu pri ischemicko-reperfúznom poškodení tenkého čreva v experimente – Štefan Tóth – 2013
 - Štúdium grafického zobrazenia slznej tekutiny pri rôznych ochoreniach - Adriána Rašiová
- Mgr. – chémia, biochémia (Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach)
 - Štúdium modifikovaných foriem prírodného zeolitu typu klinoptilolitu s obsahom farmaceuticky účinných látok – Bc. Michaela Hlinková – 2008
 - Modifikovaný prírodný klinoptilolit farmaceuticky účinnými látkami – Bc. Jozef Magura – 2009
 - Prírodné zeolitické produkty modifikované s farmaceuticky účinnými látkami typu flavonoidov – Bc. Katarína Zeleňáková – 2011

doc. Mgr. Peter Urban, PhD.

školiť:

- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM)
 - Detection of salivary biomarkers of dental diseases – Ayad Haider – 2016
 - Fluorescence technique in dental medicine – Mark-Anthony Meghie Shepherd – 2016
 - Štúdium mechanizmov vzniku a progresie akútnej a chronickej parodontitídy – Dominika Michalčová – 2021
 - Study of remyelination mechanism by exosomal miRNAs – Paul Maria Robert Huber – 2022
 - Analýza korelácie progresívnej parodontitídy s výskytom komorbidít po prekonaní ochorenia COVID-19 sledovaním slinných markerov – Laura Baliová
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Biochemické a molekulové metódy detekcie poškodenia tenkého čreva – Ivana Medveďová – 2010

doc. RNDr. Janka Vašková, PhD.

školiťka:

- Mgr. – biológia a molekulová biológia a genetika (Prírodovedecká fakulta, UPJŠ v Košiciach)
 - Poyorovanie zmien leukocytov u potkanov s nádorom mliečnej žľazy metódou comet assay – Bc. Anna Cisnerosová – 2009
- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL/GM)
 - Lipidový profil pacientov s rôznymi ochoreniami – Viktor Radvanský – 2014



- Sledovanie toxického účinku vybraných látok in vitro – Liliana Buzogánová – 2015
- Vplyv vybraných rastlinných extraktov na aktivitu selénových glutatión peroxidáz – Michal Stanko – 2015
- Vplyv metódy extrakcie na aktivitu extraktov z bobuľovín – Maroš Sidun – 2016
- Vplyv syntetických látok na aktivitu antioxidantných enzýmov – Tomáš Dubrovskij – 2019
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL/DM)
 - Aktivita myeloperoxidázy v slinách pacientov s ochorením parodontu – Frederik Filičko – 2022
 - Myeloperoxidase activity in saliva of patients with periodontal disease – Farah Salman – 2023
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Metódy detekcie apoptózy bunky – Eva Vavrečanová – 2010

Bývalí zamestnanci ústavu

prof. Ing. Juraj Guzy, CSc.

školiťel:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL):
 - Najnovšie poznatky o využití antioxidantných vlastností vitamínov – Peter Hrdlík – 2016
- Mgr. – chémia, biochémia (Prírodovedecká fakulta UPJŠ):
 - Sledovanie respirácie mitochondrií po aplikácii niektorých xenobiotík – Zuzana Chovanová – 2002
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM)
 - Ateroskleróza a jej klinicko-biochemické vyšetrovacie metódy pri diagnostike aterosklerózy – Konštantín Sedlák – 2009

doc. MVDr. Ladislav Vaško, CSc.

školiťel:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL)
 - Korelácia medzi mastnokyselinovým zložením krvi a kardiovaskulárnymi ochoreniami – Filip Michalka – 2013
- Bc. – Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVM):
 - Stanovenie minerálnych látok a ich význam – Mária Pališinová – 2010
 - Metódy detekcie vitamínov – Lucia Tuchyňová – 2010
 - Polyénové mastné kyseliny v prevencii a liečbe chorôb – Gabriela Slabá – 2009

Medirex, a.s. Košice

MUDr., MDDr. Beáta Bolerázska, PhD.

školiťelka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL)
 - Laboratórna dynamika infarktu myokardu – 2021
- MDDr. – Zubné lekárstvo (ZL)
 - Vplyv podmienok v ústnej dutine na dentálne materiály – Daniel Mattoš – 2018
 - Nutričné následky strát zubov – Richard Krotký – 2018
 - Vyšetrovanie ústnych patogénov pomocou multiplexovej real-time PCR – 2021

MVDr. Alica Elbertová

školiťelka:

- MUDr. – Všeobecné lekárstvo (VL)
 - Úloha NK buniek, NKT a T regulačných lymfocytov v imunopatogenéze porúch plodnosti žien – Ivana Lukáčová – 2018