



ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ – ŠVOČ

Témy riešené na pracovisku

Obsah

Akademický rok: 2025/2026 – program	1
Akademický rok: 2024/2025 – program	2
Akademický rok: 2023/2024 – program	2
Akademický rok: 2022/2023 – program	3
Akademický rok: 2018/2019 – program	3
Akademický rok: 2016/2017 – program	4
Akademický rok: 2015/2016 – program	4
Akademický rok: 2014/2015 – program	4
Akademický rok: 2013/2014 – program	5
Akademický rok: 2012/2013 – program	6
Akademický rok: 2011/2012 – program	7
Akademický rok: 2010/2011 – program	8
Akademický rok: 2009/2010 – program	9
Ďalšie témy riešené na pracovisku v rokoch 1997 – 2009	9

Akademický rok: 2025/2026 – program

1.

Názov práce: Metabolizmus tryptofánu u pacientov s rakovinou pankreasu

Študent: Ján Petro, 3. r., VL

Školiteľka: doc. MUDr. Anna Birková, PhD.

Rok ukončenia: 2026

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 29. 4. 2026

2.

Názov práce: Vplyv zápalových ochorení čreva na infertility

Študent: Dávid Dražil, 4. ročník VL

Školiteľka: prof. RNDr. Miroslava Rabajdová, PhD., Mgr. Peter Artimovič

Rok ukončenia: 2025

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 29. 4. 2026, **1. miesto**



Akademický rok: 2024/2025 – [program](#)

1.

Názov práce: Zymografická analýza MMP7 u pacientov s karcinómom pankreasu

Študenti: Tamara Emma Pivarníková, 4. r., Martina Martočková, 5. r., Simona

Daňková, 3. r., VL

Školiteľka: MUDr. Veronika Roškovičová, RNDr. Ivana Večurkovská, PhD.

Rok ukončenia: 2025

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice, I. chirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP, Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 28. 4. 2025

2.

Názov práce: Kyselina flufenámová a fenámová ako potenciálne modifikátory zápalových procesov v reprodukčných bunkách

Študenti: Leontína Šimová, 5. ročník VL

Školiteľka: RNDr. Ivana Špaková, PhD.

Rok ukončenia: 2025

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 28. 4. 2025

3.

Názov práce: Investigation of interactions of metal diflunisalato complexes with DNA and selected proteins

zápalových procesov v reprodukčných bunkách

Študenti: Patrycja Osowska, Magdalena Wanda Pakuła, 5. ročník GM

Školiteľka: doc. RNDr. Lukáš Smolko, PhD.

Rok ukončenia: 2025

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 28. 4. 2025, **2. miesto**

Akademický rok: 2023/2024 – [program](#)

1.

Názov práce: Monitorovanie interakcií fytoestrogénu s plodu aguaje so spike proteínom

Študenti: Adriana Rašiová, 5. ročník VL

Školiteľka: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka

Rok ukončenia: 2024

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 24. 4. 2024, **3. miesto**

2.

Názov práce: Nové prístupy v detekcii glaukómu zo slznej tekutiny



Študenti: Adriana Rašiová, Juraj Danko, 5. ročník VL

Školiteľka: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., univerzitná profesorka

Rok ukončenia: 2024

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 24. 4. 2024, **2. miesto**

3.

Názov práce: Analýza hemolytických produktov u neurochirurgických pacientov na základe spektrofotometrickej analýzy vzoriek likvoru

Študenti: Leonard Labanič, 5. ročník VL

Školiteľka: ¹doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., ²doc. MUDr. Vladimír Kaľuch, PhD.

Rok ukončenia: 2024

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF a ²Neurochirurgická klinika UPJŠ LF a UNLP, Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 24. 4. 2024, **3. miesto**

Akademický rok: 2022/2023 – [program](#)

1.

Názov práce: Pilotný vplyv očných kvapiek s fisetínom na syndróm suchého oka liečeného cyklosporínom u psov

Študenti: Adriana Rašiová, 4. ročník VL

Školiteľka: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 2023

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii UPJŠ LF v Sekcii teoretickej a predklinickej, 3. 5. 2023

Akademický rok: 2018/2019 – [program](#)

1.

Názov práce: Relationship between cholesterol in lipoprotein subfractions and homocysteine level in patients with dyslipidemia

Študenti: Camila Carbonell Capó, 5. ročník GM

Školitelia: Ing. Beáta Hubková, PhD.; doc. MUDr. Viola Vargová, PhD.

Rok ukončenia: 2019

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, 24.4. 2019

Ocenenie: **3. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a predklinickej

2.

Názov práce: Štúdium vybraných klinicko-biochemických markerov u chronicky hemodialyzovaných pacientov po svalovej záťaži



Študenti: Miriam Ostrožovičová, 5. ročník VL

Školitelia: RNDr. Ivana Špaková, PhD.; MUDr. Jaroslav Rosenberger, PhD.; prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

Rok ukončenia: 2019

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, 24.4.2019

Ocenenie: **1. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a predklinickej

3.

Názov práce: Matrixové metaloproteinázy ako marker parodontálnych ochorení

Študenti: Oliver Ternavský, 5. ročník ZL

Školitelia: RNDr. Jana Mašlanková, PhD.

Rok ukončenia: 2019

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, 24.4.2019

Akademický rok: 2016/2017 – [program](#)

1.

Názov práce: Vplyv výživy na zdravie ústnej dutiny

Študenti: Slavomíra Dolinská, 5. ročník ZL

Školitelia: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., Mgr. Kristína Krajčíková

Rok ukončenia: 2016

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, 26. 4. 2017

Akademický rok: 2015/2016 – [program](#)

1.

Názov práce: Monitoring of heart ischemia in blood serum of patients by nontraditional methods

Študenti: Mohammad Kakoush, 5. ročník VL

Školitelia: doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 27. apríl 2016

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii klinickej, 27. 4. 2016

Akademický rok: 2014/2015 – [program](#)

1.

Názov práce: The influence of selected antioxidants on mitochondria during chemically induced mammary carcinogenesis

Študenti: Ana Chen Ye, Diego Rodríguez Rivas – 1. ročník GM

Školitelia: RNDr. Beáta Veliká, PhD.



Rok ukončenia: 22. apríl 2015

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, 22. 4. 2015

2.

Názov práce: Vplyv kvercetínu na expresiu vybraných zápalových mediátorov pri ischemicko-reperfúznom poškodení jejúna

Študenti: Kudláčková Michaela, Kovalčíková Soňa – 4. ročník VL, Ján Šoltés, Martin Švaňa – 3. ročník VL

Školitelia: ¹Mgr. K. Gregová, PhD., ¹MVDr. Z. Joncová, PhD., ¹MVDr. Š. Tóth, PhD., PhD., ¹doc. MVDr. J. Veselá, CSc., ²RNDr. M. Rabajdová, PhD.

Rok ukončenia: 22. apríl 2015

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF, ²Ústav lekárskej a klinickej biochémie, UPJŠ LF Košice;

Ocenenie: **3. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a predklinickej 22. 4. 2015

Akademický rok: 2013/2014 – [program](#)

1.

Názov práce: Environmentálny estrogén bisfenol a syndróm polycystických ovárií

Študenti: Zora Lazúrová, Tomáš Leško, Ľubomír Ličák, Jozef Lašan – 4. ročník VL

Školitelia: ¹RNDr. Miroslava Bilecová-Rabajdová, PhD., ²MUDr. Ingrid Drapecká, PhD.

Rok ukončenia: 23. apríl 2014

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a. s., LF UPJŠ Košice, ²I. interná klinika LF UPJŠ a UN LP, Košice

Ocenenie: **2. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii klinickej

2.

Názov práce: Histomorfometrické a imunohistochemické zmeny v stene hrudníkovej aorty s aneuryzmou

Študenti: Milan Mareta, 6 ročník VL

Školitelia: ¹MVDr. Š. Tóth, PhD., ²RNDr. M. Bilecová-Rabajdová, PhD., ³MUDr. F. Sabol, PhD., ³MUDr. A. Panagiotis, PhD., ¹doc. MVDr. J. Veselá, CSc.

Rok ukončenia: 23. apríl 2014

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav histológie a embryológie UPJŠ LF, ²Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a. s., UPJŠ LF Košice; ³Klinika srdcovej chirurgie LF UPJŠ a VÚSCH, a.s., Košice

Ocenenie: **1. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii klinickej

3.

Názov práce: Korelácia poškodenia priečne pruhovanej svaloviny a vitálnych orgánov následkom akútnej končatinovej ischémie v experimente

Študenti: Owen Patrik Godkin, Anna Maria Potempa – 6. ročník GM, Milan Mareta, 6. ročník VL

Školitelia: ¹MUDr. P. Staško, PhD., ²MVDr. Š. Tóth, PhD., ³RNDr. M. Bilecová-Rabajdová, PhD., ²doc. MVDr. J. Veselá, CSc., ¹prof. MUDr. Mária Frankovičová, PhD.

Rok ukončenia: 23. apríl 2014



Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a.s., ²Ústav histológie a embryológie LF UPJŠ, ³Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a. s., LF UPJŠ

Ocenenie: **1. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a predklinickej

4.

Názov práce: Nové prístupy štúdia molekulových zmien u pacientov s ischémiou dolnej končatiny

Študenti: Barbora Veliká, 3. ročník VL

Školitelia: RNDr. M. Bilecová-Rabajdová, PhD., doc. RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 23. apríl 2014

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a. s., LF UPJŠ

Prezentované na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii predklinickej, apríl 2014

Akademický rok: 2012/2013 – [program](#)

1.

Názov práce: Expresia VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) po navodení akútnej končatinovej ischémiie v experimente

Študenti: Ondrej Budzák, Anton Košičan – 6. ročník VL, Owen Godkin, Anna Potempa – 5. ročník VL

Školitelia: ¹MUDr. Pavel Staško, ²MVDr. Štefan Tóth, PhD., ³RNDr. Miroslava Bilecová-Rabajdová, PhD., ¹prof. MUDr. M. Frankovičová, PhD., ²doc. MVDr. Jarmila Veselá, CSc.

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Klinika cievnej chirurgie UPJŠ LF a VÚSCH, a. s., Košice, ²Ústav histológie a embryológie LF UPJŠ, ³Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a. s., LF UPJŠ

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Ocenenie: **2. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a pred klinickej

2.

Názov práce: AIP (aterogénny index plazmy) ako významný prediktor kardiovaskulárnych a metabolických ochorení

Študenti: Mgr. Martina Pečeňáková, Veronika Ráková, Katarína Repková – 2. ročník VL, Štefánia Sedláková, Michaela Pšaková – 2. ročník ZL

Školitelia: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Ocenenie: **2. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii klinickej

3.

Názov práce: Zastúpenie MK so zameraním sa na pomer omega-6 a omega-3 PNMK vo farmakologických suplementoch

Študenti: Juliana Petrovajová, Zuzana Pergerová – 2. ročník VL, Dana Petriková, Veronika Medvecková, Lea Szalaiová – 3. ročník VL

Školitelia: RNDr. Rastislav Salaj¹, RNDr. Zdenka Hertelyová²

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav experimentálnej medicíny UPJŠ LF, Košice, ²Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ



4.

Názov práce: Metabolický syndróm a omega-3 mastné kyseliny

Študenti: Eva Kuffová, Lenka Doliňáková – 4. ročník VL, Filip Michalka, 5. ročník VL, Bc. Michal Skokan, Dávid Medvecký, 3. ročník VL, Daniela Fedorová, 3. ročník fyzioterapia

Školitelia: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., UPJŠ LF, Košice

5.

Názov práce: Metabolický syndróm v populácii dôchodcov

Študenti: Mária Kuffová, Eva Kuffová, Bc. Tomáš Grainda, †Zuzana Gramatová, Bc. Veronika Šramková, Mária Hodovanecov – 4. ročník VL

Školitelia: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

6.

Názov práce: Zastúpenie MK so zreteľom na pomer omega-3 a omega-6 PNMK vo vybraných potravinách – v rastlinných olejoch

Študenti: Matúš Richnavský, Nikola Piatková – 2. ročník VL, Zuzana Hanková, 1. ročník VL, Dominika Lopatová, Zuzana Baldovičová – 3. ročník VL

Školitelia: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 24. apríl 2013

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Akademický rok: 2011/2012 – [program](#)

1.

Názov práce: Nové diagnostické metódy poškodenia tenkého čreva

Študenti: Štefan Tóth, Timea Pekárová – 4. ročník VL

Školitelia: ¹RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., ²MVDr. Štefan Toth, PhD.

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ, ²Ústav histológie a embryológie LF UPJŠ

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Ocenenie: **1. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii klinickej

2.

Názov práce: Protektívny účinok tetrametylpyrazínu pri ischemicko-reperfúznom poškodení tenkého čreva

Študenti: Štefan Tóth, Timea Pekárová – 4. ročník VL, Milan Mareta, 3. ročník VL

Školitelia: ¹MVDr. Štefan Toth, PhD., ²RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., ³MUDr. J. Varga

Rok ukončenia: 25. apríl 2012



Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav histológie a embryológie LF UPJŠ, ²Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ, ³II. gynekologicko-pôrodnická klinika LF UPJŠ

Ocenenie: **3. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii teoretickej a predklinickej

3.

Názov práce: Nové Metódy v diagnostike srdcovocievnych chorôb 1

Študenti: Alexander Bohó, 6. ročník VL

Školitelia: ¹RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., ²MUDr. Eva Sedláková, PhD.

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: ¹Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ, Košice a ²Ústav patologickej fyziológie LF UPJŠ

4.

Názov práce: Endogénne fluorofóry mitochondrií ako diagnostické markery ischémie

Študenti: Eliška Kriššáková, 5. ročník VL

Školiteľ: RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

5.

Názov práce: Metabolický syndróm u študentov UPJŠ

Študenti: Mária Kuffová, 3. ročník VL

Školiteľ: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

6.

Názov práce: Kyselina močová a jej klinický význam

Študenti: Mária Kuffová, Filip Michalka – 3. ročník VL, Tomáš Grainda 3. ročník VZ

Školiteľ: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

7.

Názov práce: Vplyv stravovacích návykov na vybrané antropometrické merania študentov VŠ

Študenti: Daniela Fedorová, 2. roč. Bc. Fyzioter., Mária Kuffová, 3. ročník (VL)

Školiteľ: RNDr. Zdenka Hertelyová

Rok ukončenia: 25. apríl 2012

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej a klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Akademický rok: 2010/2011 – [program](#)

1.



Názov práce: Korelácia autofluorescenciokrvného séra s biochemickými markermi akútnej ischémie myokardu

Študenti: Alexander Bohó, 5. ročník VL

Školiteľ: RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 19. apríl 2011

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Ocenenie: **2. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii lekárskeho odborov

2.

Názov práce: Disacharidázy ako markery ischemicko-reperfúzneho poškodenia tenkého čreva

Študenti: Štefan Tóth, Timea Pekárová – 3. ročník VL

Školiteľ: RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 19. apríl 2011

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Ocenenie: **3. miesto** na Študentskej vedeckej konferencii v Sekcii lekárskeho odborov

4.

Názov práce: Trehalase as a novel marker of small intestine injury

Študenti: Štefan Tóth, Timea Pekárová, Martin Bujdoš – 3. ročník VL

Školiteľ: RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD.

Rok ukončenia: 19. apríl 2011

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Ocenenie: **1. miesto** na 7th International Biomedical CROatian Student Summit University of Zagreb, School of Medicine, Šalata 3, 13-16 April, 2011

Akademický rok: 2009/2010 – [program](#)

1.

Názov práce: Stanovenie aktivity disacharidáz ako markerov ischémie ako tenkého čreva

Študenti: Štefan Tóth, 2. ročník, VL

Školiteľ: RNDr. Vladimíra Tomečková, PhD., RNDr. M. Štefanišinová

Rok ukončenia: 21. apríl 2010

Inštitúcia, na ktorej sa školenie uskutočňovalo: Ústav lekárskej chémie, biochémie, klinickej biochémie a LABMED a.s., LF UPJŠ

Ďalšie témy riešené na pracovisku v rokoch 1997 – 2009

1.

Téma: Využitie špeciálnej fluorescenčnej techniky pri hodnotení prípravkov naturálnej medicíny

Riešiteľ: Lucia Lešková, 2. ročník, VL

Školitelia: Ing. K. Dubayová, doc. RNDr. J. Kušnir, CSc., Ing. M. Mareková, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ



- *Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 17. apríl 1997 – 3. miesto*
- Celoslovenská konferencia ŠVOČ LF UK Bratislava, 20. a 21. november 1997
- Nonconventional definition of natural medicine products; *14-th International Medical Sciences Student Congress Istanbul, Turecko, 6.-9. máj 1998* – abstrakt publikovaný v zborníku

2.

Téma: Diagnostické monitorovanie moča detských pacientov pomocou špeciálnej fluorescenčnej techniky.

Riešiteľ: Lucia Lešková, 3. ročník, VL

Školitelia: Ing. K. Dubayová, doc. RNDr. J. Kušnír, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 23. apríl 1998 – 3. miesto

3.

Téma: Efektívna diagnostika proteinúrie počítačovým spracovaním polyakrylamidových gélov po elektroforetickej separácii (SDS-PAGE)

Riešiteľ: Radoslav Tej, 4. ročník, VL

Školitelia: doc. RNDr. J. Kušnír, CSc., Ing. K. Dubayová – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Konzultantka: doc. MUDr. Ludmila Podracká, CSc., Klinika pre deti a dorast, LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 3. máj 2001 – 5. miesto

4.

Téma: Plazmatická koncentrácia citrulínu. Možný biochemický marker funkcie tenkého čreva?

Riešitelia: Ivan Matia, 5. ročník VL, Stanislav Jackanin, Peter Baláž – 6. ročník VL, Slavomír Rokošný, 4. ročník VL, Štefan Hulík, 3. ročník VL

Školitelia: doc. MVDr. M. Pomfy, CSc. – Ústav histológie a embryológie LF UPJŠ, MUDr.

J. Franko, PhD. – I. chirurgická klinika LF UPJŠ, Ing. I. Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 3. máj 2001 – 2. miesto

5.

Téma: Aktivita renálnej glutaminázy

Riešitelia: Pavol Joppa, Jozef Jakabčín – 4. ročník VL

Školitelia: Ing. I. Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ, MUDr. I. Milichovský – Urologická klinika LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 3. máj 2001 – 4. miesto

6.

Téma: Vplyv bioflavonoidov na experimentálny *diabetes mellitus*

Riešitelia: Jozef Keller, Tomáš Maguth, Peter Kúřila – 3. ročník VL

Školitelia: doc. MVDr. J. Mojžiš, CSc. – Ústav farmakológie LF UPJŠ, doc. Ing. J. Guzy, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 3. máj 2001

7.

Téma: Diagnostická hodnota synchronného fluorescenčného spektra telesných tekutín

Riešiteľ: Michal Lajtár, 3. ročník VL



Školitelia: doc. RNDr. J. Kušnír, CSc., Ing. K. Dubayová – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

1. *Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 2002*
2. 4. Slovenská študentská vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie. Bratislava 2002 – **4. miesto** v sekcii Biochémia a mikrobiológia

8.

Téma: Interakcie kyseliny močovej

Riešiteľ: Peter Kirsch, 3. ročník VL

Školiteľ: Ing. I. Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 2002

9.

Téma: Využitie multimediálnych techník pri štúdiu biochémie

Riešitelia: Ján Fedačko, 3. ročník VL, Peter Skyba, 2. ročník VL

Školitelia: Ing. M. Mareková, CSc., doc. Ing. Z. Chavková, CSc., doc. Ing. J. Guzy, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

1. *Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 2002*
2. 4. Slovenská štud. vedecká konferencia v odbore chémie a chemickej a potravinárskej technológie. Bratislava 2002
3. Prednáška na XVIII. Biochemickom zjazde, 10.-13.9.2002, Stará Lesná, Vysoké Tatry (abstrakt v Zborníku)

10.

Téma: Biochemické sledovanie NOS aktivity v mieche kráľika

Riešiteľ: Roman Klimčík, 5. ročník VL

Školiteľ: Ing. I. Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ, doc. MUDr. D. Kluchová, CSc. – Ústav anatómie LF UPJŠ

Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 2003 – 2. miesto

11.

Téma: Vplyv rôznych foriem selénu na aktivitu vybraných enzýmov

Riešitelia: Jozef Muri, Ľubomír Tomáš, Anton Turčan – 3. ročník VL

Školiteľ: doc. Ing. J. Guzy, CSc., doc. Ing. Z. Chavková, CSc., doc. Ing. M. Mareková, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

1. *Študentská vedecká konferencia LF UPJŠ Košice, 2003*
2. Poster na konferencii LABKVALITA '03, Košice 21.-23.5.2003
3. Článok v časopise Laboratórna Diagnostika 1/2003, str. 83-84

12.

Téma: Interakcie kyseliny močovej s kyselinou hippurovou

Riešitelia: Radoslav Remeta – 3. ročník VL

Školiteľ: doc. Ing. Ivan Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ

Cieľ projektu: Zistiť, či kyselina hipurová interaguje s kyselinou močovou. Ak áno, či táto interakcia môže ovplyvniť rozpustnosť kyseliny močovej – vzťah k nefrolitíaze

13.



Téma: Aminokyseliny v moči pri urátovej urolitiáze

Riešitelia: Milada Švačová, Júlia Turáková – 5. ročník VL

Školiteľ: doc. Ing. Ivan Kron, CSc. – Ústav lekárskej chémie, biochémie a klinickej biochémie LF UPJŠ, MUDr. Igor Milichovský – Urologická klinika LF UPJŠ

Cieľ projektu: Zistiť vzťah aminokyselín vylučovaných v moči ku kyseline močovej, kreatinínu, močovine a amoniaku