

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA**

**KATEDRA LABORATÓRNYCH
VYŠETROVACÍCH METÓD
V ZDRAVOTNÍCTVE**

**Výročná správa Katolíckej univerzity
v Ružomberku, Fakulty zdravotníctva, Katedry
laboratórnych vyšetrovacích metód
v zdravotníctve za rok 2016**

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA**

**KATEDRA LABORATÓRNYCH
VYŠETROVACÍCH METÓD
V ZDRAVOTNÍCTVE**

**Výročná správa Katolíckej univerzity
v Ružomberku, Fakulty zdravotníctva, Katedry
laboratórnych vyšetrovacích metód
v zdravotníctve za rok 2016**

Ružomberok, január 2017

Obsah

I.	Základné informácie o katedre	4
II.	Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok	5
III.	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní	5
	3.1 Študijné programy, v ktorých katedra uskutočňuje vysokoškolské vzdelávanie	
	3.2 Údaje o študentoch a ich štruktúre	
	3.3 Akademická mobilita študentov	
	3.4 Záujem o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania, aktivity katedry, ktoré propagovali štúdium na KU	
	3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia	
	3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej, medzinárodnej úrovni	
	3.7 Ocenenia študentov katedry	
IV.	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	6
V.	Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry	6
	5.1 Projekty podporované z domácich grantových schém	
	5.2 Projekty podporované zo zahraničných grantových schém	
	5.3 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov	
	5.4 Činnosť katedry na využitie dosiahnutých výsledkov vo výskume v praxi	
	5.5 Činnosti katedry v špecializovaných výskumných a vývojových pracoviskách	
	5.6 Vnútoraná grantová schéma fakulty	
VI.	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov	9
VII.	Zamestnanci na katedre	9
VIII.	Podpora študentov	10
IX.	Rozvoj katedry	11
X.	Medzinárodné aktivity katedry.....	11
XI.	Hospodárenie katedry	11
XII.	Systém kvality	11
XIII.	Sumár	11

I. Základné informácie o katedre

Katolícka univerzita v Ružomberku, Fakulta zdravotníctva, Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve

Námestie A. Hlinku 48
034 01 Ružomberok

Vedúci katedry: doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD.

Tajomník katedry: MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

Sekretariát katedry: Stanislava Kanderová

Štruktúra funkčných miest:

funkčné miesto docent:

doc. MUDr. Adriana Liptáková, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2016*

doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2020*

doc. MUDr. Peter Janík, CSc., *funkčné miesto do 30.06.2017*

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2018*

funkčné miesto odborný asistent:

prof. RNDr. MUDr. Rudolf Pullmann, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2017*

MUDr. Adrian Kališ, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2018*

MUDr. Jaromír Tupý, PhD., *funkčné miesto 30.06.2018*

RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2018*

Lektori

RNDr. Turzová Ivana

RNDr. Ondrášiková Katarína

Mgr. Habiňáková Helena

Mgr. Hubová Romana

Mgr. Kostková-Zelinová Valéria

Spolupracovníci z iných pracovísk KU:

doc. Ing. Jaroslav Durdiak, PhD. (PF)

doc. Ing. Peter Tomčík, PhD. (PF)

doc. Ing. Pavol Glončák, CSc. (PF)

II. Prehľad najdôležitejších udalostí katedry za uplynulý rok

Katedra mala v uplynulom roku už svojich druhých absolventov, ktorí ukončili bakalársky stupeň. Trinásť tretiakov úspešne ukončilo štúdium v májovom termíne. Jedna tretiačka nespĺnila podmienky pre prihlásenie sa na štátnicové skúšky, preto sa prihlasuje až v tomto akademickom roku. Prvý ročník nebol v novom školskom roku otvorený.

Vedecko-pedagogickí pracovníci katedry i tohto roku popri svojej hlavnej činnosti kvalitne a zodpovedne zabezpečili vyučovanie vo všetkých ročníkoch. K 30.6.2016 ukončila pracovný pomer na FZ KU Ružomberok pani doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH, garantka nášho odboru. Na Katedru LVMvZ boli prijatí: doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD. a RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD.,

Pracovníci katedry a študenti študijného odboru laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve sa v roku 2016 zúčastnili akcií, ktoré boli organizované FZ: „Deň otvorených dverí“ – audiovizuálna prezentácia katedry. Počas roka 2016 sa niektorí študenti zúčastnili dobrovoľného darcovstva krvi.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

3.1 Študijné programy, v ktorých katedra uskutočňuje vysokoškolské vzdelávanie

Fakulta zdravotníctva KU má priznané právo MŠ SR udeľovať akademický titul bakalár (Bc.) absolventom štúdia v trojročnom bakalárskom študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Prehľad študijných programov, v ktorých katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve sa podieľa na vysokoškolskom vzdelávaní, je súhrnne uvedený vo Výročnej správe Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku.

3.2 Údaje o študentoch a ich štruktúre

V odbore laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve študovalo v dennej forme v ZS roku 2016 11 študentov druhého ročníka a 12 študentov tretieho ročníka. Do nového akademického roka 2016/7 k nám do druhého ročníka prestúpila jedna študentka z Trnavskej univerzity.

3.3 Akademická mobilita študentov

Akademickú mobilitu študenti nášho odboru zatiaľ nevyužívali

3.4 Záujem o štúdium, výsledky prijímacieho konania, aktivity katedry, ktoré propagovali štúdium na KU

V akademickom roku 2016/2017 nebol otvorený 1. ročník denného štúdia.

3.5 Údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia

Záverečné štátne skúšky 2016:

Počet študentov prihlásených na skúšky:	máj	13
Počet študentov s úspešne absolvovanými skúškami:	máj	13

S vyznamenaním skončili:

1. Katarína Gurová
2. Patrícia Pavolová
3. Ivana Tkáčová
4. Katarína Zupalová

3.6 Prehľad úspechov, ktoré dosiahli študenti na národnej a medzinárodnej úrovni

Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve nevykazuje v danej oblasti činnosť.

3.7 Ocenenia študentov katedry

Zatiaľ sme nemali.

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve nevykazuje v danej oblasti činnosť.

V. Informácie o výskumnej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti katedry

Publikačná činnosť vedecko-pedagogických pracovníkov Katedry laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD.

1. WOŁKOW, P. P., BUJAK-GIŻYCKA, B., JAWIEŃ, J., OLSZANECKI, R., MADEJ, J., RUTOWSKI, J., KORBUT, R. (2016): „Perindoprilat Changes ANG (1-9) Production in Renal Arteries Isolated From Young Spontaneously Hypertensive Rats After ANG I Incubation”. *Physiol. Res.* 65: 561-570, 2016; IF=1.643; ISSN: 0862-8408 (Print), 1802-9973 (Electronic).

2. WOŁKOW, P. P., BUJAK-GIŻYCKA, B., JAWIEŃ, J., OLSZANECKI, R., MADEJ, J., RUTOWSKI, J., KORBUT, R. (2016) : „Exogenous Angiotensin I Metabolism in Aorta Isolated from Streptozotocin Treated Diabetic Rats “. Journal of Diabetes Research. Volume 2016, Article ID 4846819, 1-10 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4846819>; IF=2.431; ISSN 2314-6753 (Electronic), 2314-6745 (Print).

prof. RNDr. MUDr. Rudolf Pullmann, PhD.

Pullmann R.: Nádorové markery, In: Kliment J., Plank L., Kavcova E. a kolektiv: Základy klinickej onkológie, I.diel, Vydavateľstvo Osveta Martin, 2016, 60-86

doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD.

Vargová, R., Kmeťová, Čurová, K., Timko J. Siegfried, L. Toxíny produkované kmeňmi Escherichia coli izolovanými pri mimočrevných infekciách: Toxins produced by Escherichia coli strains isolated in extraintestinal infections. *Slovenský lekár : odborný recenzovaný časopis*. Banská Bystrica: Peter Findo - BUSINESS ACTIVITIES, 2016, **26**(3), 40-44. ISSN 1335-0234.

Chomisteková Z., Culková E., Bellová R., Melicherčíková D., Durdiak J., Timko J., Rievaj M., Tomčík P. Oxidation and reduction of omeprazole on boron-doped diamond electrode: Mechanistic, kinetic and sensing performance studies. *Sensors and Actuators B* 241 (2017)1194-1202

MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc. , MUDr. Adrián Kališ, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD., MUDr. Antonín Hruboň, PhD., MUDr. Mária Gadušová, MUDr. Ján Straka, PhD., doc. MUDr. Róbert Rusnák, PhD., MUDr. Ján Hruška, PhD., MUDr. Libor Danihel, PhD., Ing. Lukáš Zachar, PhD. Vybrané kapitoly z patológie (prednášky), Vysokoškolské skriptá, Verbum, 2017, ISBN 978-80-8084-975-7,154 str.

MUDr. Adrian Kališ, PhD.

Soják, J., Sičák, M., Obtulovičová, K., Kališ, A. **Papilárny karcinóm štítnej žľazy: prehľad metastázovania, multifokality, veľkosti, propagácie, zloženia pacientov**, Slovenská chirurgia, 2015,12(3),str. 1-4

Soják, J., Sičák, M., Obtulovičová, K., Kališ, A. **Papillary thyroid carcinoma. Analysis of metastatic involvement of regional lymph nodes due to age**, South African Journal of Surgery, v tlači

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc. , MUDr. Adrián Kališ, PhD., MUDr. Jaromír Tupý, PhD., MUDr. Antonín Hruboň, PhD., MUDr. Mária Gadušová, MUDr. Ján Straka, PhD., doc. MUDr. Róbert Rusnák, PhD., MUDr. Ján Hruška, PhD., MUDr. Libor Danihel, PhD., Ing. Lukáš Zachar, PhD. **Vybrané kapitoly z patológie (prednášky)**, Vysokoškolské skriptá, Verbum, 2017, ISBN 978-80-8084-975-7, 154 str.

Aktívna účasť na domácich a zahraničných vedeckých seminároch a konferenciách

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD.

1. Rutowski, J.A. (2016). „Hemostasis and impairment of haemostasis, preparing of patient for determination of haemostatic parameters and main principles collection of material to the laboratory tests“; Zborník, International Conference: XI. Ruzomerskie Dni, FZ KU Ruzomberok, Slovenska 10-12.XI. 2016 – pp.23-33; VERBUM – vydavateľstvo KU; ISBN 978-80-561-0402-6.

2. Rutowski, J.A. (2016). „Laboratory diagnostic of chronic mercury intoxication by determination in the peripheral blood of red cells parameters and count of platelets“. Материалы V Международной научно-практической конференции. Forms and methods of social work in different spheres of life, East-Siberian University, Ulan-Ude, 8-9.XII.2016; Rosja. Издательство ВСГУТУ Ulan-Ude 2016. ISBN 978-5-89230-858-8.

MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

Tupý J. Antagonisti vitamínu k v konvenčnej perorálnej antikoagulačnej liečbe. Ružomerské zdravotnícke dni 2016 - XI. ročník. Zborník z medzinárodnej konferencie, Ružomberok 10.-11.11.2016, VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Slovensko, s. 339-351, ISBN ISBN 978-80-561-0402-6 (CD).

Tupý J., Tupá M. Diferenciálna diagnostika gestačných trombocytopénií. Ružomerské zdravotnícke dni 2016 - XI. ročník. Zborník z medzinárodnej konferencie, Ružomberok 10.-11.11.2016, VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Slovensko, s. 352-373, ISBN ISBN 978-80-561-0402-6 (CD).

Tupý J. Účinnosť a bezpečnosť liečby nízkomolekulárnymi heparínmi. Ružomerské zdravotnícke dni 2016 - XI. ročník. Zborník z medzinárodnej konferencie, Ružomberok 10.-11.11.2016, VERBUM - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, Slovensko, s. 374-386, ISBN ISBN 978-80-561-0402-6 (CD).

RNDr. Katarína Ondrášiková

Ondrášik, I., Ondrášiková, K. 2016. Laboratórna diagnostika chronickej lymfocytovej leukémie. In: Vladimír Littva, Jaromír Tupý, Soňa Hlinková, Eva Moraučíková eds. Ružomerské zdravotnícke dni, Zborník z medzinárodnej vedeckej konferencie, XI. ročník, Ružomberok: VERBUM, 2016, ISBN 978-80-561-0402-6. s. 229 - 235.

5.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

5.2 Projekty podporované zo zahraničných grantových schém

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD.

1. Rutowski, J.A. Projekt (2016-2018): „Zaburzenia równowagi oksydacyjnej jako potencjalny marker ryzyka rozwoju miażdżycy”. Agentúra pre podporu vedy a výskumu - Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Medyczny, Rzeszów, Pol'sko - Hlavný riešiteľ.

2. Rutowski, J.A. Projekt (2016-2018) : „Analiza interwencji Zespołów Ratownictwa Medycznego w zawale mięśnia sercowego”. Agentúra pre podporu vedy a výskumu - Uniwersytet Rzeszowski, Wydział Medyczny, Rzeszów, Pol'sko - Hlavný riešiteľ.

5.3 Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

5.4 Činnosti katedry na využitie dosiahnutých výsledkov výskumu v praxi

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

5.5 Činnosti katedry v špecializovaných výskumných a vývojových pracoviskách

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

5.6 Vnútoraná grantová schéma fakulty

Na Fakulte zdravotníctva Katolíckej univerzity neexistuje vnútorná grantová schéma.

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Vedecko-pedagogickí pracovníci katedry neboli v roku 2016 zaradení do habilitačného a inauguračného konania.

VII. Zamestnanci na katedre

Štruktúra zamestnancov Katedry laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve je uvedená na začiatku.

Členstvo vo vedeckých, redakčných, akademických a iných významných orgánoch

doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD., MPH

členka výboru Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie
podpredsedníčka Etickej komisie APVV
členka Vedeckej rady FZ KU Ružomberok

prof. RNDr. MUDr. Rudolf Pullmann, PhD.

člen Etickej komisie ministra zdravotníctva SR	1990 - doteraz
člen VR JLF UK	1997 - doteraz
člen VR FZ KU	2013 -
člen technického výboru SNAS	2005 - doteraz
člen Slovenskej národnej akreditačnej rady	2009 - doteraz
člen German Lipid Liga	

MUDr. Adrian Kališ, PhD.

člen Slovenskej spoločnosti patológov
člen SDIAP (Slovenská divízia medzinárodnej akadémie patológie)

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD.

1. Člen Vedeckej rady FZ KU Ružomberok;
2. Členstvo v redakčných radách v medzinárodných a domácich časopisoch a zborníkoch: Časopis - Zdravotnícke štúdie, Ružomberok;
3. Člen Vedeckej rady Wydział Medyczny Uniwersytet Rzeszowski, Pol'sko;
4. Člen a podpredseda (vice-Head) v Bioetickej komisii v Lekarskiej Komorie (Polish Physician Chamber in Tarnow, Pol'sko) od 1999 – doteraz;
5. Člen in the PTL (Polskie Towarzystwo Lekarskie) odd. v Tarnowie, Pol'sko od 1987 – doteraz.

MUDr. Jaromír Tupý, PhD.

člen Slovenskej lekárskej spoločnosti
člen Vedeckej rady FZ KU Ružomberok

doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD.

člen Slovenskej spoločnosti klinickej mikrobiológie SLS
člen Spoločnosti alergológie a klinickej imunológie
člen Probiotickej sekcie pri SSAKI SLS
člen Vedeckej rady FZ KU Ružomberok

Členstvo v redakčných radách v medzinárodných a domácich časopisoch a zborníkoch:

doc. MUDr. Adriána Liptáková, PhD, MPH

Správy klinickej mikrobiológie - zástupca vedúceho redaktora

prof. RNDr. MUDr. Rudolf Pullmann, PhD.

Medical Ethics and Bioethics	r. 1993 - doteraz
Atheroscleroza, metabolizmus, klinika, liečba	r. 1996 - doteraz

doc. Dr. Ján Antoni Rutowski, PhD.

Časopis - Zdravotnícke štúdie, Ružomberok

VIII. Podpora študentov

Za dosiahnuté študijné výsledky boli v roku 2016 odmenení nasledovní študenti, ktorí získali motivačné štipendium za vynikajúci prospech:

1. roč. ZS 2015/2016, vyplatené 3/2016

1. Cuperová Antónia
2. Šemráková Viktória
3. Dobierková Dominika

2.+ 3. roč. 2016/2017, vyplatené 11/2016

1. Cuperová Antónia
2. Šemráková Viktória
3. Dobierková Dominika
4. Skirčáková Dominika
5. Mizeráková Zuzana
6. Ďurišová Zuzana
7. Ďatel Pavol

IX. Rozvoj katedry

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

X. Medzinárodné aktivity katedry

Katedra nemá v danej oblasti vykazovanú činnosť.

XI. Hospodárenie katedry

Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve nemá vypracovaný vlastný rozpočet. Rozpočet je stanovený na Fakultu zdravotníctva Katolíckej univerzity, ktorej je katedra súčasťou.

XII. Systém kvality

Počas roka sme na katedre nezaznamenali ani jednu sťažnosť na kvalitu a priebeh vzdelávacieho procesu, ktorú by sme museli riešiť.

XIII. Sumár

Katedra má perspektívu i v ďalších rokoch vychovať vysokokvalifikovaných absolventov.