

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA
KATEDRA RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY**

**Výročná správa o činnosti
Katedry rádiologickej techniky,
Fakulty zdravotníctva,
Katolíckej univerzity v Ružomberku
za rok 2017**

**KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA
KATEDRA RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY**

**Výročná správa o činnosti
Katedry rádiologickej techniky,
Fakulty zdravotníctva,
Katolíckej univerzity v Ružomberku
za rok 2017**

Ružomberok, január 2018

I. Základné informácie o katedre

Katedra Rádiologickej techniky

Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku

Námestie A. Hlinku 60, 034 01 Ružomberok,

Tel., fax, email

Tel. sekretariát katedry: +421918722183, e-mail: dana.kascakova@ku.sk

Tel. sekretariát FZ: +421918722183, +421 44 43 04 317, e-mail: sekretariat.fz@ku.sk

Fax: +421 44 43 04 316

Katedra svoju aktívnu činnosť zahájila v akademickom roku 2014/2015. Zriadená bola zriaďovacím dekrétom v zmysle zákona o vysokých školách, v súlade so Štatútom Fakulty zdravotníctva KU a Organizačnou štruktúrou FZ KU dňa 1.mája 2014. Katedra rádiologickej techniky (KRT) pracuje a koná v zmysle univerzitného poslania, ktoré formuje myseľ a srdce študentov, pedagógov a všetkých pracovníkov univerzity v duchu katolíckej morálnej, intelektuálnej a akademickej tradície poskytuje univerzitné vzdelávanie a výchovu.

Katedra je základnou organizačnou jednotkou fakulty. Pracovné postavenie a pôsobnosť katedry upravuje „Štatút Fakulty zdravotníctva“ a „Organizačný poriadok“ Fakulty zdravotníctva KU. Katedra sa riadi vnútornými predpismi Fakulty zdravotníctva KU a Katolíckej univerzity v Ružomberku v súlade s vysokoškolským zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Základnou úlohou katedry je vzdelávanie a rozvíjanie samostatnej tvorivej práce študentov. Katedra organizuje a vykonáva vedecko-výskumnú činnosť, podporuje publikačnú činnosť svojich pracovníkov s cieľom rozšírenia poznania v oblasti rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny. Katedru riadi vedúci katedry, ktorý spolupracuje s vedením fakulty, s administratívnymi

pracoviskami fakulty, s výučbovými klinickými základňami, na ktorých študenti vykonávajú odbornú a klinickú prax.

Štruktúra zamestnancov Katedry rádiologickej techniky

Vedúci katedry:

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc. *do 30. 07. 2017*

Ing. Lukáš Zachar, PhD. *od 1. 08. 2017 poverený vedením, od 1.12.2017 vedúci katedry*

Tajomník katedry: Mgr. Marián Gašaj

Sekretariát katedry: Mgr. Dana Kaščáková

Štruktúra funkčných miest:

Funkčné miesto profesor:

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc., *funkčné miesto do 30.6.2018*

Funkčné miesto docent:

1. doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2020*

2.doc. MUDr. Ján Lepej, CSc., *funkčné miesto do 30.06.2020*

3. prof. RNDr. Juraj Slabeycius, CSc., *funkčné miesto do 30.6.2019*

Funkčné miesto odborný asistent:

MUDr. Helena Česáková, *funkčné miesto do 30.06.2020*

MUDr. Dalibor Danihel, PhD.

MUDr. Ján Kodaj, *funkčné miesto do 30.06.2020*

MUDr. Roman Podoba, PhD.

MUDr. Emil Tvrdlík, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2020*

Ing. Lukáš Zachar, PhD., *funkčné miesto do 30.06.2020*

Funkčné miesto asistent:

Mgr. Marián Gašaj, *funkčné miesto do 30.06.2020*

Funkčné miesto lektor:

Mgr. Anna Kodajová, *funkčné miesto do 30.06.2020*

Mgr. Katarína Palugová, *funkčné miesto do 30.06.2020*

Mgr. Eleonóra Zamkovská, *funkčné miesto do 30.06.2020*

II. Prehľad najdôležitejších činností KRT za akademický rok 2016/17 a 2017/18

V študijnom programe „Rádiologická technika“ v akademickom roku 2016/2017 ukončili svoje štúdium prví absolventi. Vedenie katedry, pedagógovia, pracovníci katedry aj Fakulty zdravotníctva sa administratívne a organizačne podielali na zabezpečení záverečných štátnych skúšok. V súlade s akreditačným spisom sa vypracovali témy záverečných prác a znenie okruhov štátnicových otázok z praktickej a teoretickej časti predmetov rádiodiagnostiky, rádioterapie a nukleárnej medicíny. Všetci absolventi úspešne absolvovali záverečné praktické aj teoretické štátne skúšky, ich odborné znalosti boli na veľmi dobrej úrovni.

V rámci propagácie vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku, KRT pripravila dňa 7. 2. 2017 pre záujemcov o štúdium „Deň otvorených dverí“. Účastníci tejto akcie boli oboznámení s možnosťami štúdia na Fakulte zdravotníctva KU, s obsahom študijného programu rádiologickej techniky formou prezentácie, spojenou s prehliadkou odborných učební a klinických pracovísk.

Fakulta zdravotníctva KU organizovala v dňoch 9. 11. - 10. 11. 2017 medzinárodnú konferenciu „Ružomerské zdravotnícke dni“ už XII. ročník. Pedagógovia z KRT prezentovali výsledky vedeckej a odbornej práce z jednotlivých odborov. Na katedre RAT prednášajú poprední odborníci z rádiológie, radiačnej onkológie, z nukleárnej medicíny, ktorí sa v priebehu roka zúčastnili viacerých odborných vedeckých podujatí na domácej aj medzinárodnej úrovni ako sú „České dni nukleárnej medicíny, Nitrianske dni nukleárnej medicíny, Slovenský kardiologický kongres, Bratislavské onkologické dni, Banskobystrické onkologické dni, Slovenský rádiologický kongres, Európsky kongres nukleárnej medicíny a iné.

V rámci študentského programu Erasmus+ v akademickom roku 2017/2018 KRT prijme na stáž 1 zahraničnú študentku z University of Rijeka z Chorvátska a tiež dvaja študenti 2. ročníka v letnom semestri odchádzajú na Ostravskú univerzitu v Ostrave.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Pri utváraní študijného programu rádiologická technika sa vychádzalo z kritérií EU kladených na výkon zdravotníckych povolání a platnej legislatívy SR. Akreditačný spis študijného programu „Rádiologická technika“ bol vytvorený v súlade s novými kritériami Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR. Na základe hodnotiacej správy a vyjadrenia Akreditačnej komisie k žiadosti vysokej školy vydalo MŠVVaŠ SR rozhodnutie č. 2015-18826/46422:3-15A0 o priznaní práva udeľovať akademický titul bakalár (v skratke Bc.) absolventom študijného programu s názvom „Rádiologická technika“, v študijnom odbore „Rádiologická technika“ so štandardnou trojročnou dĺžkou štúdia, v dennej forme štúdia s časovým obmedzením do 31.8.2020. Študijné plány v danom študijnom programe sú tvorené v súlade s nariadením vlády SR č. 296/2010 o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v sústave špecializačných odborov a v sústave certifikovaných pracovných činností, s vyhláškou MZ SR č. 334/2010 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach a „Kritérií MZ SR“ používané pri vydávaní stanoviska k akreditácii zo dňa 22. 01. 2013.

Štúdium pozostáva z teoretickej časti výučby nosných predmetov rádiologickej techniky, predmetov medicínskeho základu a humanitno-spoločenských predmetov.

Garanti a pedagógovia na KRT sú z odborov rádiológia, radiačná onkológia a nukleárna medicína. V akademickom roku 2016/2017 prebiehala výučba študentov prvého a druhého ročníka podľa študijného plánu nového akreditačného spisu, tretieho ročníka podľa študijného plánu starého akreditačného spisu. V akad. roku 2017/2018 prebieha výučba študentov všetkých ročníkov už podľa študijného plánu v súlade s novým akreditačným spisom.

Praktická časť výučby je rozdelená na klinické cvičenia a súvislú odbornú prax, ktorá prebieha na klinických pracoviskách v Ústrednej vojenskej nemocnici

SNP-FN v Ružomberku, Východoslovenskom onologickom ústave a.s. v Košiciach a Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach. Charakteristika predmetov študijného programu je uvedená v informačných listoch predmetov v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z o vysokých školách, v znení neskorších predpisov. Súčasťou dokladov o štúdiu je záznamník klinickej praxe, doklad na evidenciu práce a dochádzky, ktorú vykonáva študent počas praktickej výučby pod odborným dohľadom.

Vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore „Rádiologická technika“ získava študent štúdiom bakalárskeho študijného programu „Rádiologická technika“. Absolvent študijného programu je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom, kompetentný samostatne alebo v zdravotníckom tíme vykonávať odborné činnosti v rádiológii, v radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne a to podľa charakteru vykonávanej práce pri dodržiavaní zásad ochrany zdravia pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Je schopný aplikovať vedecko-odborné poznatky v problematike diagnostických a terapeutických techník a metód do klinickej praxe. V rámci svojej odbornej kvalifikácie je schopný plne využívať rádiologickú techniku na jednotlivých pracoviskách. Absolvent pri práci aplikuje všetky získané teoretické aj praktické odborné poznatky, ako aj poznatky z oblasti zdravotníckeho manažmentu a zdravotníckeho práva.

KRT má na webovej stránke Fakulty zdravotníctva KU <http://www.fz.ku> zriadenú stránku katedry, kde zverejňuje podmienky prijímacieho konania a všetky informácie súvisiace so štúdiom a činnosťou katedry.

Prijímacie konanie pre uchádzačov o štúdium „Rádiologickej techniky“ sa uskutočnilo dňa 11. 6. 2017. Z počtu prihlásených študentov môžeme konštatovať, že záujem o štúdium v študijnom odbore má stúpajúcu tendenciu. Katedra v súlade s podmienkami prijímacieho konania môže vyberať študentov z dostatočného množstva prihlásených uchádzačov.

Tab. 1 Počet študentov na Katedre rádiologickej techniky KU k 31.10.2017

ročník	Počet študentov
1. ročník	32
2. ročník	15
3. ročník	21
SPOLU	68

Pre akademický rok 2017/2018 bol plánovaný počet študentov 40 v dennej forme štúdia. Na dennú formu štúdia bolo prijatých 35 a zapísaných bolo 32 študentov.

Tab.2 Záverečné štátne skúšky 2017

Počet prihlásených študentov na štátne skúšky	Počet študentov, ktorí úspešne absolvovali štátne skúšky	Počet neúspešných študentov na štátnych skúškach	Počet študentov s vyznamenaním
21	21	0	5

Študenti, ktorí ukončili štúdium s vyznamenaním:

1. Bodák Atila
2. Kubica Jakub
3. Kubinová Antónia
4. Milichovská Magdaléna
5. Šutý Juraj

Motiv. štip. za prospech vyplatené v roku 2017:

1.roč. ZS ak. roku 2016/2017, vyplatené v 5/2017

1. Filipp Ivan
2. Szabová Monika
3. Laurinc Marek

2.a 3. roč. v ak. roku 2017/2018, vyplatené v 11/2017

1. Laurinc Marek
2. Szabová Monika
3. Sládková Sabina
4. Sládková Martina
5. Porubská Daniela
6. Adamíková Klaudia

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

Katedra neposkytuje ďalšie formy vzdelávania v zmysle II. Stupňa vysokoškolského vzdelávania ani certifikačného a atestsáčného štúdia.

V. Informácie o výskumnej a ďalšej tvorivej činnosti katedry

Vedecko-pedagogickí pracovníci KRT v rámci vedeckého záujmu sa vo svojich vedeckých a odborných prácach a projektoch zaoberajú riešením odborných problémov, ktoré vyplývajú z ich odbornej činnosti. Svoje výsledky pravidelne prezentujú na vedecko- odborných konferenciách doma aj v zahraničí. V akademickom roku 2016/17 sa pedagógovia podieľali na tvorbe učebných materiálov, skript aj monografií (fyziológia, patologická fyziológia, klinická propedeutika, nukleárna medicína, metódy nukleárnej medicíny v klinickej praxi a iné), ktoré už boli vydané v roku 2017, prípadne budú vydané v krátkej dobe.

Plán vedeckej činnosti KRT za rok 2017

Plán rozvoja katedry je zameraný na:

- cieľavedomú publikačnú činnosť pedagógov v domácich a zahraničných vydavateľstvách, vo vedeckých a odborných časopisoch,
- aktívnu účasť na vedecko-odborných konferenciách doma a v zahraničí, ako aj organizovaní takýchto podujatí.
- vytváranie podmienok pre tvorbu projektov na domácej a zahraničnej spolupráci,
- zvyšovanie kvality pedagogickej činnosti na KRT (príprava učebných textov, seminárov) a v spolupráci s ostatnými katedrami Fakulty zdravotníctva.

**Prehľad projektovej činnosti, ktorú môže KRT čiastočne vykázat' za akademický
rok 2016/17 a 2017/18**

Tab. č. 3

Domáce výskumné projekty riešené v roku 2017					
Názov projektu	Názov programu/ identif.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2017
Randomizované dvojito zaslepené multicentrické klinické skúšanie fázy 3 porovnávajúce Orteronel (TAK 700) plus 6rednizon s placebom plus 7rednizon u pacientov s metastatickou kastráciou rezistentnou rakovinou prostaty bez predchádzajúcej chemoterapie	Millenium Pharmaceuticals, Inc. C21004	PPD Slovak Republic, s.r.o.	prof. MUDr. Lacko, A., CSc	2010-	0,-€
Randomizované, kontrolované klinické skúšanie fázy 3 porovnávajúce kabozantinib (XL184) a everolimus u pacientov s metastatickým karcinómom renálnych buniek, ktorý progredoval po predchádzajúcej liečbe VEGFR inhibítorom tyrozínkinázy	Millenium Pharmaceuticals, Inc. XL184-308	PPD Slovak Republic, s.r.o.	prof. MUDr. Lacko, A., CSc	2013-	540,-

Tab. č. 4

Zahranické projekty riešené v roku 2017					
Názov projektu	Názov programu/ identifik. číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2017
Medzinárodné, randomizované, dvojito zaslepené, placebo kontrolované skúšanie v 3. fáze zamerané na účinnosť a bezpečnosť enzalutamidu u pacientov s nemetastatickým kastročne rezistentným karcinómom prostaty	Quintiles Eastern Holdings GmbH Viedeň MDV3100-14-ASAGlobal Template	Medivation, Inc.	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2014-2019	0,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, multicentrické klinické skúšanie fázy III s paralelnými skupinami, na zhodnotenie účinnosti a bezpečnosti DCVAC/PCa v porovnaní s placebo u mužov s metastatickým kastročne rezistentným karcinómom prostaty vhodných na chemoterapiu prvej línie	Chiltern International, s.r.o.Praha 2012-002814-38 protokol SP005	Sotio a.s. Praha CZ	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2014-2019	240,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, placebo kontrolované, multicentrické klinické skúšanie fázy 3, hodnotiace analgetickú účinnosť a bezpečnosť subkutánne podávanie skúšaného produktu tanezumab (PF-04383119) u účastníkov s nádorovou bolesťou prevažne v dôsledku kostných metastáz, užívajúcich základnú liečbu opiátmi	Pfizer Inc, číslo protokolu štúdie A4091061, kódové číslo projektu 14PFZ0373	inVentiv HealthClinical UK LTD, Thames House, 1719 Marlow Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 7AA UK, (14PFZ320).	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2016-	

Tab. č. 5.

Katedra podala ako hlavný riešiteľ projekt KEGA – neschválený				
Priradené číslo	Hlavný riešiteľ	Spoluriešitelia z FZ KU	Názov	Schválený
037KU-4/2016	doc. MUDr. Anton Lacko, CSc.	prof. RNDr. Juraj Slabeycius, CSc., Ing. Lukáš Zachar, PhD.	Implementácia nových prístupov pri zvyšovaní úrovne vzdelávacieho procesu v odbore Rádiologická technika v súlade s novým európskym štandardom	neschválený

Zoznam publikačnej činnosti KRT rok vykazovania 2016/2017 a 2017/2018

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Vybrané kapitoly z fyziológie pre nelekárske vedy : / Anton Lacko, Mária Gadušová, Lucia Lacková, Jaromír Tupý, Ján Hruška ; rec. Viliam Žilínek, Bohuš Renker. - 3. preprac. vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - 148 s. - ISBN 978-80-561-0432-3.

Vybrané kapitoly z patológie : / Anton Lacko, Adrian Kališ, Jaromír Tupý, Antonín Hruboň, Mária Gadušová, Ján Straka, Róbert Rusnák, Ján Hruška, Libor Danihel, Lukáš Zachar ; rec. Viliam Žilínek, Bohuš Renker. - 1. vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - 152 s. - ISBN 978-80-561-0423-1.

Základy klinickej propedeutiky pre nelekárske zdravotnícke vedy / Anton Lacko, Antonín Hruboň, Mária Gadušová, Helena Kadučáková, Marcela Ižová ; rec. Bohuslav Renker, Viliam Žilínek, Eduard Čurilla. - 1. vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - 120 s. - ISBN 978-80-561-0501-6.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Endometrial Endometrioid Carcinoma With Large Cystic Growth Configuration and Deceptive Pattern of Invasion Associated With Abundant Nodular Fasciitis-like Stroma: A Unique Hitherto Unreported Histology in Endometrioid Carcinoma. Švajdler M, Michal M, Dubinský P, Švajdler P, Ondič O, Michal M. Adv Anat Pathol. 2016 Nov;23(6):381-384.

Svajdler M, Jr., Kaspirkova J, Mezencev R, Laco J, Torday T, Dubinsky P, Straka L, Ondic O, Michal M, Skalova A: Human papillomavirus and Epstein-Barr virus in nasopharyngeal carcinoma in a non-endemic eastern european population Neoplasma 2016;63:107-114

Diagnostics of the cardio-toxic effects of oncology therapies / Roman Podoba, Anton Lacko, Ján Straka, Lukáš Zachar, 2017. In: Journal of Nursing, Social Studies, Public Health and Rehabilitation. - ISSN 1804-1868, Vol. 8, No. 1-2 (2017), p. 39-48.

Skenderi F., Ulamec M., Vanecek T., Martinek P., Alaghehbandan R., Pane Foix M., Babankova I., Perez Montiel D., Alvarado-Cabrero I., Svajdler M., Dubinský P., Cempirkova D., Pavlovsky M., Vranic S: Warthin-like papillary renal cell carcinoma: Clinicopathologic, morphologic, immunohistochemical and molecular genetic analysis of 11 cases. Ann Diagn Pathol 2017;27:48-56

Jeremic B., Casas F., Dubinsky P., Gomez-Caamano A., Čihorić N., Videtic G. and Latinovic M.: Combined modality therapy in Stage IIIA non-small cell lung cancer: clarity or confusion despite the highest level of evidence? J Radiat Res 58(3): 267-272, 2017

Jeremic B., Gomez-Caamano A., Dubinsky P., Cihoric N., Casas F., Filipovic N.: Radiation Therapy in Extensive Stage Small Cell Lung Cancer. Front Oncol. 2017 Aug 11;7:169 eCollection 2017.

Jeremić B, Casas F, Abdel-Wahab S, Cihoric N, Dubinsky P, Merino AM, Wang L: Lung cancer. In Nieder C., Langendijk J.: Re-Irradiation: New Frontiers. 2nd edition. Springer. ISSN 0942-5373

Jeremic B., Gomez-Caamano A., Dubinsky P, Cihoric N, Casas F, Filipovic N.: Radiation Therapy in Extensive Stage Small Cell Lung Cancer. Front Oncol 2017, 7:169

Dubinský P: Editorial. Head and neck cancer news 2017; 1(1) ISSN 2454-0153

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Plazmatický endotelín a diabetická angiopatia / Ivana Ságová, Matej Stančík, Anton Vaňuga, Dušan Pavai, Helena Urbánková, Peter Vaňuga, Anton Lacko, 2017. In: Interná medicína. - ISSN 1335-8359, Roč. 17, č. 4 (2017), s. 139-142.

Dubinský P: Úloha rádioterapie v liečbe zriedkavých indolentných B-lymfómov. 12. Lymfómové fórum. Bratislava, 2017, Program a zborník prednášok, ISBM 978-80-978-80-972633-0-0, s. 37 – 38

Tóthová V., Dubinský P., Kliment K., Režňák I., Takácsová E., Vinarčíková Mikšíková I.: Liečba metastatického karcinómu prostaty rezistentného na kastráciu rádiom-223. Acta chemotherapeutica 26(1-2), 99 – 112.

Tóthová V., Dubinský P., Kliment K., Režňák I., Takácsová E., Vinarčíková Mikšíková I.: Rádium-223 u pacientov s metastatickým karcinómom prostaty rezistentným na kastráciu: odporúčania a skúsenosti s liečbou na Slovensku. Klinická urológia 2017;13(3): 113-120

Dubinský P.: Kombinácia rádioterapie karcinómu prostaty s farmakoterapiou. Abstrakt. Sborník přednášek 13. Konference SROBF Nový Jičín.22. – 23. Jún 2017.

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Diagnostika kardiotoxických účinkov onkologickej liečby / Roman Podoba, Anton Lacko, Ján Straka, 2017. In: XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny : abstrakty. - 1. vyd. - Nitra : Izotopcentrum, 2017. - ISBN 978-80-972870-0-9, S. 13.

Korelácia perfúzne scintigrafie myokardu (SPECT) s koronografickými nálezmi v diagnostike ischemickej choroby srdca / A. Lacko, J. Straka, M. Stranovská, I. Chalachanová, S. Funiak, F. Kovář, P. Mečiar, E. Čurilla, S. Bohmerová, M. Košík, P. Valko, 2017. In: XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny : abstrakty. - 1. vyd. - Nitra : Izotopcentrum, 2017. - ISBN 978-80-972870-0-9, S. 11-12.

Vyšetrenie sympatikovej inervácie myokardu pomocou 123I-MIBG u skupiny osôb s diabetes mellitus, s parkinsonovu chorobou a s dilatačnou kardiomyopatiou / A. Lacko, J. Straka, M. Stranovská, I. Chalachanová, P. Valko, 2017. In: XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny : abstrakty. - 1. vyd. - Nitra : Izotopcentrum, 2017. - ISBN 978-80-972870-0-9, S. 14.

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Korelácia scintigrafických a koronarografických nálezov / Anton Lacko, Ján Straka ; rec. Vladimír Littva, Imrich András et al. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. In: Ružomerské zdravotnícke dni 2017 - XII. ročník : zborník z medzinárodnej konferencie / zost. Jaromír Tupý, Mária Lehotská, Eva Moraučíková, Marek Šichman, Lukáš Zachar. - 1. vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - ISBN 978-80-561-0497-2, CD-ROM, s. 132-143.

Prehľad kardiotoxických účinkov aktuálnej protinádorovej liečby / Roman Podoba, Anton Lacko, Jaromír Tupý ; rec. Vladimír Littva, Imrich András et al., 2017. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika. In: Ružomerské zdravotnícke dni 2017 - XII. ročník : zborník z medzinárodnej konferencie / zost. Jaromír Tupý, Mária Lehotská, Eva Moraučíková, Marek Šichman, Lukáš Zachar. - 1.

vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - ISBN 978-80-561-0497-2, CD-ROM, s. 163-179.

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

The study of microcirculation in the subcutaneous tissue by the method of tissue clearance Na¹³¹I in diabetic patients with medication acting on the condition of blood haemoreological properties / A. Lacko, J. A. Rutowski, 2017. - Text s rovnakým názvom bol publikovaný aj in Bjuleteň XVI čtenij im. V. V. Podvysockogo. Odessa : UkrNII mediciny transporta, 2017, s. 13-15. In: Aktualni problemi transportnoi medicini = Actual Problems of Transport Medicine : naukovyj žurnal. - ISSN 1818-9385, No 2 (48) (2017), p. 71-78.

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Jeremic B., Cihoric N. Casas F., Gomez-Caamaño A and Dubinský P.: No Role For Trimodality Therapy and Consolidation Chemotherapy Compared With Concurrent Radiochemotherapy Alone in Stage III Non-Small-Cell Lung Cancer J Clin. Oncol 34: 196-197,2016

Jeremic B, Cihoric N, Dubinsky P, Filipovic N: Editorial. Adjuvant immunotherapy in resected early non-small cell lung cancer-battle lost, hopevully not the war. J Thorac Dis 2016;8(8):1886-1890

Švajdler M Jr, Kašpírková J, Hadravský L, Laco J, Dubinský P, Straka E, Ondič O, Michal M, Skálová A: Origin of cystic squamous cell carcinoma metastases in head and neck lymph nodes: Addition of EBV testing improves diagnostic accuracy. Pathol Res Pract. 2016 Jun;212(6):524-31. ISSN: 0344-0338

Švajdler M, Michal M, Dubinský P, Švajdler P, Ondic O, Michal M: Endometrial endometrioid carcinoma with large cystic growth configuration and deceptive pattern of invasion associated with abundant nodular fasciitis-like stroma: A unique hitherto unreported histology in endometrioid carcinoma. Adv Anat Pathol. 2016;23(6):381-384.ISSN 1072-4109

Jeremic B, Casas F, Dubinsky P, Gomez-Caamano A, Cihoric N, Videtic G: Surgery for stage IIIA non-small-cell lung cancer: lack of predictive and prognostic factors identifying any subgroup of patients benefiting from it. Clin Lung Can. 2016;17(2):107-112. ISSN 1525-7304

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

Hostova B, Matula P, Dubinsky P: Prediction of toxicities of prostate cancer radiotherapy. Neoplasma. ISSN0028-2685, 2016;63(1):163-8

AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

Jeremic B, Casas F, Abdel-Wahab S, Cihoric N, Dubinsky P, Merino AM, Wang L: Lung cancer. In Nieder C, Langendijk J: Re-Eradiation: New Frontiers. Second edition. Springer. 2017. ISBN 978-3-319-41825-4, s. 185-208

BDE Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Makaiová I., Arpášová M., Balogová S., Čuperková J., Furi A., Kaliská L., Kaušitz J., Kováčová S., Lacko A., Leško J., Lepej J., Macásek F., Ninčáková D., Nižňanská V., Povinec P., Rajec P., Režňák I., Spišiaková D., Števík M., Takácsová E., Veselý J., Vinarčíková-Mikšíková I., Veréb M., Vondrák V., Weissensteiner J., Zrubcová O.: História Slovenskej Nukleárnej medicíny. Nukleární medicína, 2016, ročník 5, č.3, 2-20s.ISSN 1805-1146 (MK ČR E20596)

BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Dubinský P., Jasenčák M.: 2016. Extrakraniálna stereotaktická rádioterapia. Onkológia. ISSN 1336-8176, 2016, roč. 9, č. 2, s. 88-93.

Dubinský P.: 2016. Editoriál. Onkológia. ISSN 1336-8176, 2016, roč. 9, č. 2, s. 88-93.

Dubinský P.: Správa o 3. konferencii Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie. Onkológia. ISSN 1336-8176, 2016, roč. 11, č. 3, s. 184-185

Dubinský P.: Chceme hovoriť s pacientom o konci jeho života? i-med. ISSN 1338-4392, máj 2016 <http://www.i-med.sk/moodle/form/pdf.php?id>

BEF Súhrny z prednášok v zborníkoch – domáce

Lepej J. – Lepejová, K. – Majerník, J. – Šoltés, P: História, prínosy a riziká telemedicíny. Ružomberské zdravotnícke dni 2017 – XII. ročník, Ružomberok, 09-10.11.2017

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...)

Dubinský P., Barilikova G, Jeremic B, Matula P, Nadznova D, Marincak M, Zgola M, Vojtek V: Concurrent weekly cisplatin and simultaneous integrated boost intensity modulated radiation therapy (SIB IMRT) on locally advanced squamous cell carcinoma of the head and neck (LA SCCHN). ASTRO Annual meeting, Boston, September 25 - 28, 2016. Poster

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie..)

Dubinský P., Jasenčák M., Pobijáková M.: Zlepšenie plánovania konformnej rádioterapie na Slovensku (projekt IAEA), Onkológia – Supplement 1 ISSN 1337-4435, 2016, ročník 11, s. 35 - 37

Marinčák M., Dubinský P., Barilíková G., Matula P., Nadzonová D., Zgola M. a Vojtek V.: Rádioterapia nádorov hlavy a krku s cetuximabom s alebo bez indukčnej chemoterapie. Onkológia – Supplement 1 ISSN 1337-4435, 2016, ročník 11, s. 27 – 28

Dubinský P.: Úloha rádioterapie v liečbe folikulového lymfómu. Lymfómové fórum, Bratislava, 2016, Program a zborník prednášok, ISBM 978-80-970740-6-7, s. 29 – 30

BIG- Prednášky bez súhrnov

Lepej, J. – Marin, I. – Obušeková, A. – Patayová, A. – Spratek, R. – Knapp, M.: Možnosti dynamickej lymfoscintigrafie v diagnostike edémov. XXV. Slovenský angiologický kongres, Tatranská Lomnica, Vysoké Tatry, 28-30.09.2017, (27 kreditov).

Lepej, J. – Lepejová, K. – Majerník, J. – Šoltés, P: Telemedicína – blízkosť na diaľku? Labkvalita'17, Liptovský Ján, 15-17.10.2017.

Lepej, J.: Kvalita v zobrazovacej diagnostike se zaměřením na DaTascan, GE HEALTHCRE seminář nukleární medicíny, 08-09.06.2017.

Lepej, J.: Nové metody v nukleárnej medicíne, v diagnostike a liečbe neuroendokrinných nádorov. XXI. Košické chemoterapeutické dni, Košice, 30.11-02.12.2017.

FAI Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

Ružomberské zdravotnícke dni 2017 - XII. ročník [elektronický zdroj] : zborník z medzinárodnej konferencie / zost. Jaromír Tupý, Mária Lehotská, Eva Moraučíková, Marek Šichman, Lukáš Zachar. - 1. vyd. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2017. - 1 elektronický optický disk (CD-ROM); 512 s. - Elektronický zborník. - ISBN 978-80-561-0497-2. - Názov z hlavnej obrazovky. - Požiadavky na systém: Windows 95 a vyššie; CD-ROM mechanika.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

The use of radionuclide methods for contemporary diagnostic in angiology / Anton Lacko, Jan Antoni Rutowski, 2017. In: Bjuletteň XVI čtenij im. V. V. Podvysockogo : 18-19 maja 2017 goda. - 2017. - Odessa : UkrNII medicíny transporta, 2017, S. 16-17.

**Aktívna účasť na domácich a zahraničných vedeckých seminároch a konferenciách
za akademický rok 2016/17 a 2017/18**

1. Lacko A., Straka J., Stranovská M.: Prehľad metód NM. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
2. Valko P., Lacko A., Stranovská M. :Prístrojové vybavenie pracoviska NM. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
3. Chalachanová I., Lacko A., Straka J.: Princíp diagnostických metód v NM. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
4. Straka J., Stranovská M., Lacko A.: Ventilačná a perfúzna scintigrafia pľúc. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
5. Stranovská M., Straka J., Lacko A.: Vyšetrenie skeletu, Lymfatického systému. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
6. Lacko A., Straka J., Stranovská M.: Nukleárna kardiológia. SLS-Spolok lekárov Ružomberku, ÚVN Ružomberok, 20.1.2016.
7. Lacko A., Straka J., Stranovská M.: Prehľad metód NM. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
8. Valko P., Lacko A., Stranovská M.: Prístrojové vybavenie pracoviska NM. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
9. Chalachanová I., Lacko A., Straka J.: Princíp diagnostických metód v NM. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
10. Straka J., Stranovská M., Lacko A.: Ventilačná a perfúzna scintigrafia pľúc, mozgu, obličiek a PT. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
11. Stranovská M., Straka J., Lacko A.: Vyšetrenie skeletu, lymfatického systému a zápalových stavov. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
12. Lacko A., Straka J., Stranovská M.: Nukleárna kardiológia. SLS-Spolok lekárov Oravy, Nemocnica L.N. Jégého Dolný Kubín 27.4.2016.
13. Straka J., Lacko A. a kol.: Nukleárna kardiológia II- adrenergna inervacia myokardu. Prednáška na XI. RZD- november 2016.
14. Dubinský P.: Kombinácia chemoterapie a rádioterapie pokročilých nádorov hlavy a krku. XIX. Košické chemoterapeutické dni. 26. - 28. november 2016, Košice – vyžiadaná
15. Dubinský P.: IAEA workshop. Plánovanie a kontúrovanie vybraných diagnóz. Aspects of head and neck radiotherapy. 23. November 2016. Bratislava
16. Dubinský P.: IAEA workshop. Plánovanie a kontúrovanie vybraných diagnóz. Radiotherapy in Slovak republic. 24. November 2016. Bratislava
17. Dubinský P.: Epidemiológia a prevencia zhubných nádorov.53. Východoslovenské lekárske dni a XXIII memoriál profesora Jána Kňazovického, 14. a 15. január 2016, Košice

18. Dubinský P.: Možnosti a obmedzenia nových technológií v radiačnej onkológii. 53. východoslovenské lekárske dni a XXIII memoriál profesora Jána Kňazovického. 14. a 15. január 2016, Košice
19. Dubinský P.: Nechirurgická liečba nádorov hlavy a krku. 53. východoslovenské lekárske dni a XXIII memoriál profesora Jána Kňazovického. 14. a 15. január 2016, Košice
20. Dubinský P., Barilíková G., Matula P., Nadzonová D., Marinčák M., Zgola M. a Vojtek V: Chemorádioterapia nádorov hlavy a krku technikou SIB IMRT (simultánnym integrovaným boostom rádioterapiou s modulovanou intenzitou) s týždenným podávaním cisplatiny. 3. Konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie, 13. a 14. máj 2016, Trenčín
21. Dubinský P., Jasenčák M., Pobijáková M.: Zlepšenie plánovania konformnej rádioterapie na Slovensku (projekt IAEA), 3. Konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie, 13. a 14. máj 2016, Trenčín
22. Marinčák M., Dubinský P., Barilíková G., Matula P., Nadzonová D., Zgola M. a Vojtek V.: Rádioterapia nádorov hlavy a krku s cetuximabom s alebo bez indukčnej chemoterapie. 3. Konferencia Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie, 13. a 14. máj 2016, Trenčín
23. Dubinský P., Head and neck Cancer. Slovak Oncology Society Best of ASCO Conference 2016. 8. Ročník. 1. júl 2016. Bratislava
24. Dubinský P.: Rádioterapia karcinómu pľúc. Bratislavské onkologické dni LIII. 29.9.2016, Bratislava
25. Dubinský P: Úloha rádioterapie v liečbe folikulového lymfómu. Lymfómové fórum. 18. – 19. 3. 2016, Bratislava
26. Dubinský P: Rádioterapia a systémová onkologická liečba metastáz do krčných lymfatických uzlín. 63. Národný kongres Slovenskej spoločnosti pre otorinolaryngológiu a chirurgiu hlavy a krku. 7. – 9. 9. 2016, Humenné
27. Lacko A., Straka J.: Prehľad metód nukleárnej medicíny. Spolok lekárov Poprad, Vyšné Hágy, 20.1.2017.
28. Straka J., Lacko A.: M. :Prístrojové vybavenie pracoviska nukleárnej medicíny. SLS-Spolok lekárov Poprad, Vyšné Hágy. 20.1.2017.
29. Lacko A., Straka J: Princíp diagnostických metód v nukleárnej medicíne. SLS-Spolok lekárov Poprad, Vyšné Hágy. 20.1.2017.
30. Straka J., Lacko A.: Ventilačná a perfúzna scintigrafia pľúc. SLS-Spolok lekárov Poprad, Vyšné Hágy 20.1.2017.
31. Lacko A., Straka J., Stranovská M.: Nukleárna kardiológia. SLS-Spolok lekárov Poprad, Vyšné Hágy. 20.1.2017.
32. Straka J., Lacko A. a kol.: Porovnanie scintigrafických a koronarografických nálezov. Prednáška na XII. RZD- november 2017.
33. Lacko A, Kovář F., Čurilla E., Böhmerová S., Košík M.: Korelácia perfúzne scintigrafie myokardu (SPECT) s koronarografickými nálezmi v diagnostike ischemickej choroby srdca. Prednáška XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny s medzinárodnou účasťou. 22-24.november 2017 Nitra.

34. Podoba R., Lacko A.: Diagnostika kardiotoxických účinkov onkologickej liečby. Prednáška XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny s medzinárodnou účasťou. 22-24. november 2017 Nitra.
35. Lacko A.: Vyšetrenie sympatikovej inervácie myokardu pomocou ¹²³I-MIBG u skupiny osôb s diabetes mellitus, s Parkinsonovou chorobou a s dilatačnou kardiomyopatiou. Prednáška XVIII. Nitrianske Dni nukleárnej medicíny s medzinárodnou účasťou. 22-24. november 2017 Nitra.
36. Lacko A., Straka J.: Porovnanie scintigrafických a koronarografických nálezov. Prednáška SLS-Spolok lekárov Ružomberok, ÚVN Ružomberok, 31.1.2018.
37. Straka J., Lacko A.: Adrenergná inervácia myokardu. Prednáška SLS-Spolok lekárov Ružomberok, ÚVN Ružomberok 31.01.18
38. Dubinský P: Head and neck Cancer. Slovak Oncology Society Best of ASCO Conference 2017. 9. Ročník. 23. Jún 2017. Bratislava
39. Dubinský P.: Kombinácia rádioterapie karcinómu prostaty farmakoterapiou. 13. konferencie Společnosti radiační onkologie, biologie a fyziky. Nový Jičín, 22. – 23.6.2017
40. Dubinský P: Rádioterapia regionálnych lymfatických uzlín. Aktuálny manažment karcinómu prsníka a iných gynekologických malignít. 24. – 25. Marec 2017, Bratislava
41. Dubinský P: Úloha rádioterapie v liečbe zriedkavých indolentných B-bunkových lymfómov
42. Lymfómové fórum. 26.4.2017. Bratislava
43. Dubinský P: Možnosti rádioterapie v liečbe karcinómu močového mechúra. III. Košický Lichtenbergov urologický deň. 28. 10.2017, Košice
44. Dubinský P: Rádioterapia karcinómu prsníka. Akadémia karcinómu prsníka. 6. 10. 2017 Košice.
45. Dubinský P: Úloha rádioterapie v liečbe zriedkavých indolentných B-lymfómov. 12. Lymfómové fórum. 17. – 18. 3. 2017
46. Dubinský P: Hypofrakcionácia rádioterapie karcinómu prostaty. XXI. Košické chemoterapeutické dni 30.11. – 2.12. 2017, Košice Vyzvaná prednáška
47. Dubinský P: Rádioterapia axilárnych lymfatických uzlín. Aktuálny manažment karcinómu prsníka a gynekologických malignít 24. – 25. Marec 2017
48. Dubinský P: Kombinácia rádioterapie karcinómu prostaty s farmakoterapiou. 13. Konferencie SROBF Nový Jičín. 22. – 23. Jún 2017. Česká republika
49. Lepej J: Jesenné novinky v medicíne – Košice, 04.10.2017
50. Lepej J: Lekársky seminár Internej kliniky, 1. Súkromná nemocnica Košice-Šaca a.s. 31.05.2017

Zahraničné konferencie (vyžiadané)

1. Dubinský P.: Ain Shams Clinical Oncology International Conference. How to optimally incorporate drugs and radiotherapy in prostate cancer. 17. November 2016. Káhira
2. Dubinský P.: Ain Shams Clinical Oncology International Conference. Hypofractionated radiotherapy of prostate cancer. 17. November 2016. Káhira
3. Dubinský P.: Ain Shams Clinical Oncology International Conference. Aspects of head and neck radiotherapy. 17. November 2016. Káhira
4. Lacko A., Rutowski J.A.: The study of microcirculation in the subcutaneous tissue by the method of tissue clearance Na¹³¹I in diabetic patients with medication acting on the condition of blood haemoreological properties. Naučno-praktičeskaja konferencia 18.-19. máj, 2017 Odessa-pozvaná prednáška.
5. Lacko A., Rutowski J.A.: The use of radionuclide methods for contemporary diagnostic in angiology. Naučno-praktičeskaja konferencia 18.-19. mája, 2017 Odessa-pozvaná prednáška.
6. Dubinský P: Issues in standards for conformal radiotherapy of prostate cancer. 4 th Annual Ain Shams Clinical Oncology International Conference. November 23 – 24, 2017, Cairo. Egypt
7. Dubinský P, Tóthová V.: Focus on Radium 223 use in metastatic castration resistant prostate cancer. 4 th Annual Ain Shams Clinical Oncology International Conference. November 23 – 24, 2017, Cairo. Egypt

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Katedra nemá pridelené práva na habilitačné konania a na vymenúvanie profesorov.

VII. Zamestnanci na KRT

Personálne zastúpenie študijného programu spĺňa kritériá požadované Akreditačnou komisiou, schválenými Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR používaných pri vydávaní stanoviska k akreditácii (schválené na gremiálnej porade ministerky zdravotníctva uznesenie č. 3/GP zo dňa 22.1.2013). Sú to uznávaní odborníci v odbore rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny, čo sú nosné predmety študijného programu rádiologická technika. V danej

oblasti zabezpečujú kvalitu vzdelávacieho procesu a zázemie pre odborný a vedecký rozvoj. Personálne zabezpečenie tvoria 4 vysokoškolskí učitelia vo funkcii profesora a docenta, šiesti vo funkcii odborných asistentov, ďalší vo funkcii asistentov so špecializáciou v príslušnom odbore, ktorí spolu s externými zamestnancami tiež so špecializáciou v príslušných odboroch zabezpečujú prax študentov na klinických pracoviskách ÚVN SNP-FN v Ružomberku.

Obsadzovanie pracovných funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov na katedre sa uskutočňuje výberovým konaním v súlade s § 15 ods. 1 písm. c) zákona č. 131/2002 Z.z o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Štruktúra zamestnancov KRT

Vedúci katedry: Ing. Lukáš Zachar, PhD.

Tajomník katedry: Mgr. Marián Gašaj

Sekretariát katedry: Mgr. Danka Kaščáková

Štruktúra funkčných miest:

Funkčné miesto profesor:

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

Funkčné miesto docent:

doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD.

doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

prof. RNDr. Juraj Slabeycius, CSc.

Funkčné miesto odborný asistent:

MUDr. Helena Česáková

MUDr. Dalibor Danihel, PhD.

MUDr. Ján Kodaj

MUDr. Roman Podoba, PhD.

MUDr. Emil Tvrdík, PhD

Ing. Lukáš Zachar, PhD.

Funkčné miesto asistent:

Mgr. Marián Gašaj

Funkčné miesto lektor:

Mgr. Anna Kodajová

Mgr. Katarína Palugová

Mgr. Eleonóra Zamkovská

Mentori ÚVN SNP- FN:

Bc. Stanislav Hyka

Bc. Branislav Ivan

Bc. Martina Lúčanská

Bc. Igor Migra

Bc. Matej Stromko

Ing. Ernest Mršták

Ing. Anita Klačková

Externí spolupracovníci:

prof. MUDr. Jana Slobodníková, CSc. (FZ TUAD)

MUDr. Peter Vaněk (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Magda Stranovská (ÚVN SNP- FN)

RNDr. Iveta Chalachánová (ÚVN SNP- FN)

Ing. Peter Valko (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Jaroslav Fabčín, PhD. (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Ľubomír Miština, CSc. (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Ján Straka, PhD. (ÚVN SNP- FN)

Doc. MUDr. Robert Rusnák, PhD. (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Dagmar Sudeková (FNsP Žilina)

Pedagógovia katedry zastávajú významné funkcie a členstvá vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach, v redakčných radách odborných časopisov.

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

- Člen VR Katolícka univerzita v Ružomberku (2005-)
- Člen VR Fakulta zdravotníctva KU v Ružomberku (2005-)
- Člen VR Vysokej školy zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave (2008-)
- Člen Association Du Corps De Santé Internationale De Notre Dame De Lourdes
- Člen of the European Association of Nuclear Medicine
- Člen of the European society of Cardiology
- Člen ČLS kardiologickej, nukleárnej medicíny

- Člen SLS-internistickej, kardiologickej, angiologickej, nukleárnej medicíny
- Člen redakčnej rady Medicina Militaris Slovaca (1999-)
- Člen redakčnej rady „Studia Medyczne Akademii Swietokrryskiej, Kielce (2008-)
- Člen redakčnej rady vedecko-odborného časopisu Fakulty zdravotníctva KU v Ružomberku „Zdravotnícke štúdie“

doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

- Slovenský koordinátor pre štandardizáciu a kvalitu EANM (2000-)
- Člen výboru Slovenskej spoločnosti laboratórnej medicíny (2003-)
- Externý expert Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (IAEA - International Atomic Energy Agency)
- Predseda kontrolnej rady SSNMaRH (2013-)
- Člen redakčnej rady - Nuclear Medicine Review CEE (od 1999-)
- Člen redakčnej rady - Laboratórna diagnostika, SK (od 2001-)
- Člen redakčnej rady - World Journal of Nuclear Medicine (od 2002-)

doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD.

- SLK (Slovenská lekárska komora): ID 5199
- GMC (General Medical Council): limited registration (1993-
- Odborné spoločnosti: Predseda Slovenskej spoločnosti radiačnej onkológie SLS (2010-)
- Člen viacerých spoločností v SLS (Slovenská lekárska spoločnosť),
- ESTRO (Európska spoločnosť pre rádioterapiu a onkológiu),
- ASTRO (Americká spoločnosť pre radiačnú onkológiu),
- UICC (Medzinárodná spoločnosť proti rakovine)
- Hlavný odborník Ministerstva zdravotníctva SR pre odbor radiačná onkológia (2007-)
- Člen etickej komisie VOÚ, a.s.(2006-)
- Predseda Katalogizačnej komisie pre zdravotné výkony v odbore radiačná onkológia (2008-)

- Dlhoročný člen interdisciplinárnych komisií pre nádory hlavy a krku, urologické malignity a nádory CNS
- Vedenie a plánovanie klinických štúdií v onkológii, vrátane klinických štúdií fázy III: v oblasti liečby bolesti, karcinómu prostaty, folikulového lymfómu, glioblastoma multiforme a nádorov hlavy a krku

MUDr, Emil Tvrđík, PhD.

- Člen výboru Slovenskej spoločnosti pre ultrazvuk v medicíne (SSUM)

Ing. Lukáš Zachar, PhD.

- Člen Společnosti Radiologických Asistentů České republiky (2001-)
- Člen Spoločnosti Rádiologických Asistentov Slovenskej republiky (2006-)
- Člen České Společnosti na Ochranu před Zářením (2009-
- Člen Slovenskej Spoločnosti Nukleárnej Medicíny a Radiačnej Ochrany (2010-)

MUDr. Ján Kodaj

- Člen SRS
- Člen SKVIR
- Prezident Spoločnosti kardiovaskulárnej a intervenčnej rádiológie pri SLS
- Krajský odborník pre rádiológiu ŽSK

VIII. Podpora študentov

Podpora študentov je zabezpečená možnosťou pridelenia motivačného a sociálneho štipendia. Katedra sa snaží u študentov podporovať mimoškolskú aktivitu, zapojenie sa do vedecko-výskumnej práce alebo odbornej činnosti. Študenti môžu byť ocenení za aktívnu činnosť na katedre, prípadne za reprezentáciu fakulty či univerzity. Podpora výučby je realizovaná na katedre aj v rámci pravidelných konzultačných hodín pedagógov.

Študentom rádiologickej techniky na podporu štúdia sú k dispozícii odborné učebne, ktoré sú vybavené zdravotníckymi modelmi a inými pomôckami. Vytvorené sú: Odborná učebňa anatómie a fyziológie, odborná učebňa pre poskytovanie prvej

pomoci, odborná učebňa pre informačné technológie s dôrazom na e-Health vybavenou 20 notebookmi. Študenti môžu využívať vo všetkých priestoroch Fakulty zdravotníctva wifi pripojenie. K prehľadu o stave ISIC slúži univerzitný terminál umiestnený v priestoroch fakulty.

Počas pracovnej doby zabezpečuje študentom komunikáciu študentom študijné oddelenie a sekretariát katedry.

V rámci univerzity je študentom k dispozícii „Poradenské centrum KU“, ktoré ponúka kariérne poradenstvo, psychologické poradenstvo, sprostredkúva sociálne a právne poradenstvo. Poskytuje služby pre študentov so špecifickými potrebami. Dôležitú službu študentom v podobe aktivít duchovného, spoločenského, kultúrneho a športového rázu zabezpečuje „Univerzitné pastoračné centrum Jána Vojtašáka“.

Univerzitná knižnica KU študentom zabezpečuje bibliografickú registráciu, evidenciu publikačnej činnosti, odbornú literatúru, odborné periodiká, dennú tlač, prístup k elektronickým databázam, pri využívaní informačných technológií poskytuje konzultačné služby.

Študenti môžu využívať stravovacie a ubytovacie zariadenia univerzity. Majú možnosť výberu z troch stravovacích zariadení s ponukou obedov a večerí. Univerzita ponúka študentom ubytovanie v študentských domovoch, v penziónoch, v internátoch. Školské internáty sú po celkovej rekonštrukcii. Každá bunka je vybavená sociálnym zariadením a poschodie kuchynkou. Študentom je k dispozícii počítačová miestnosť, kde je 60 počítačov, kaplnka, spoločenská miestnosť, pracovňa, terasa a pod.

IX. Podporné činnosti katedry

KRT využíva podporné činnosti Fakulty zdravotníctva a univerzity v oblasti technického, materiálneho a sociálneho zabezpečenia. Zamestnancom je k dispozícii 5 stravovacích zariadení, služby Univerzitnej knižnice KU, služby UPaC. Využívať môžu sociálne výhody vyplývajúce z Kolektívnej zmluvy (2017) na KU.

Zmluva poskytuje pre zamestnancov radu výhod, či už vo forme poskytnutia finančnej podpory alebo rôznych úľav a príspevkov.

Katedra priebežne plánuje realizovať podporné činnosti ako súčasť aktivít v kooperácii s ostatnými katedrami, rozvoj interaktívnej spolupráce v rámci univerzity a partnerských inštitúcií.

X. Rozvoj KRT

Rádiologická technika má svoje špecifiká. V rámci publikačnej činnosti vydala a pripravuje vlastné skriptá a učebné materiály so špecifickým zameraním na prácu rádiologického technika. Katedra počas roka zakúpila odbornú literatúru, čím doplnila a rozšírila knižný fond KU z oblasti rádiológie, radiačnej onkológie, nukleárnej medicíny, topografickej anatómie, onkológie, rádiobiológie, rádiologickej fyziky, ochrany proti ionizačnému žiareniu a iné, v súlade s informačnými listami. V kooperácii s Pedagogickou fakultou KU katedra zabezpečuje laboratóriá pre praktické cvičenia odborných predmetov z oblasti biofyziky a jadrovej fyziky. Vyučujúci pripravili anotácie vybraných informačných listov predmetov v cudzom jazyku. V akad.roku 2016/2017 rozšírila spoluprácu pri zabezpečovaní klinickej praxe študentov vyšších ročníkov na špecializovaných pracoviskách Východoslovenského onkologického ústavu a. s., Inštitútu nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach, Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Žiline a Dolnooravskej nemocnice s poliklinikou v Dolnom Kubíne.

XI. Medzinárodné aktivity katedry

KRAT nemá medzinárodné aktivity okrem programu ERASMUS+.

XII. Systém kvality

Na KRT sa uplatňuje systém vnútorného zabezpečovania kvality v zmysle § 87a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ďalej upravuje vnútorný Metodický pokyn č. 1/2013 „Systém

vnútorného zabezpečenia kvality na FZ KU v Ružomberku“, s kľúčovým zameraním na rozvoj vnútorného hodnotenia kvality študijných programov a kvality pedagogických zamestnancov poskytujúcich vzdelávanie.

Zvyšovanie kvality vzdelávania sa prejavilo v aktualizácii informačných listov predmetov, študijných materiálov, nákupe odbornej literatúry a odborných časopisov. KRT sa snaží čo najviac prepojiť teóriu s klinickou praxou a úzko spolupracovať s odborníkmi z praxe.

Na podporu vzdelávania študentov v študijnom programe má významné miesto univerzitná knižnica, univerzitné vydavateľstvo, počítačové vybavenie a alternatívne podporné služby určené študentom (prodekan pre vzdelávanie, web sídlo, sprievodca štúdiom, administrátor AIS, poradenské centrum, študijné oddelenie). Študentom prvého ročníka sa predstavuje knižničný systém, on-line katalóg, licencované databázy a databáza periodík.

Na monitorovanie kvality vzdelávania boli použité anonymné dotazníky pre študentov, zamerané na hodnotenie pedagógov jednotlivých odborných predmetov študijného programu „Rádiologická technika“, anonymné dotazníky na zisťovanie vstupných a výstupných vedomostí študentov.

Katedra aktualizuje informácie o študijnom programe na web-sídle univerzity a web-sídle fakulty, k dispozícii sú aj printové propagačné materiály. Preferovaný je priamy kontakt s budúcimi študentami v rámci každoročne konaného „Dňa otvorených dverí“.

XIII. Kontaktné údaje

Katedra rádiologickej techniky

Fakulta zdravotníctva

www.fz.ku.sk

Katolícka univerzita v Ružomberku

www.ku.sk

Námestie A. Hlinku 48

034 01 Ružomberok

Tel: +421 44 4304317

Fax: +421 44 4304316

Mobil: +421 918 722 183

Email.: mailové adresy pracovníkov fakulty zdravotníctva sú vo formáte:
meno.priezvisko@ku.sk

XIV. Sumár

Katedra rádiologickej techniky Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku v akademickom roku 2016/2017 zahájila tretím rokom vzdelávanie v študijnom programe „Rádiologická technika“ prvého stupňa, dennej formy štúdia v slovenskom jazyku. Činnosť katedry riadi vedúci katedry v spolupráci s internými a externými zamestnancami fakulty a klinickými pracoviskami.

Jej pedagogickí pracovníci sa podieľajú aj na výučbe odborných predmetov v ďalších študijných programoch, rozvíjajú vzájomnú spoluprácu medzi jednotlivými katedrami v oblasti vedecko-výskumnej a tvorivej činnosti.

V roku 2017 KRT priebežne sa zapájala do aktivít organizovaných Fakultou zdravotníctva KU. Zamestnanci katedry sa zúčastňovali a podieľali na organizovaní domácich a medzinárodných konferencií.

Na katedre pribudli noví odborníci v daných odboroch pracujúci na klinických pracoviskách. Priebežne sa dopĺňa knižný fond odbornou literatúrou, odbornými časopismi, zabezpečuje sa informovanosť a interaktívnu komunikáciu medzi študentmi a pedagógmi. Zahájila sa aktívna spolupráca so zahraničnými vysokými školami v rámci organizácie vedeckých a odborných podujatí, v rámci učiteľských a študentských mobilit.

Pracovníci katedry rozvíjajú vedeckú a odbornú činnosť, svoje výsledky odborného záujmu prezentujú na odborných konferenciách. Sú členmi vedeckých a organizačných výborov domácich konferencií a konferencií organizovaných partnerskými univerzitami, sú členmi vedeckých rád, redakčných rád a iných významných ustanovizní. Vykonávajú recenzie učebných textov, článkov

v odborných časopisoch a zborníkoch. Sú členmi komisií pre štátne skúšky v rámci Fakulty zdravotníctva KU, ale aj na iných vysokých školách na Slovensku a v Českej republike.

Cieľom činnosti katedry je poskytnúť študentom vysokú kvalitu vzdelávania a pre spoločnosť zabezpečiť fundovaných rádiologických technikov.

Obsah

I.	Základné informácie o katedre rádiologickej techniky	3
II.	Prehľad najdôležitejších faktov a činností KRT za predchádzajúci rok.....	5
III.	Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní.....	5
IV.	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	9
V.	Informácie o výskumnej a ďalšej tvorivej činnosti KRT.....	9
VI.	Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.....	21
VII.	Zamestnanci na KRT.....	21
VIII.	Podpora študentov.....	25
IX.	Podporné činnosti katedry	26
X.	Rozvoj KRT.....	27
XI.	Medzinárodné aktivity katedry rádiologickej techniky.....	27
XII.	System kvality.....	27
XIII.	Kontaktné údaje.....	28
XIV.	Sumár	29