

KATEDRA RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI
KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY ZA ROK 2020



VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ
TECHNIKY ZA ROK 2020

Ružomberok, január 2021

Obsah správy

I.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE.....	3
II.	PREHLAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH FAKTOV A ČINNOSTÍ KATEDRY	5
III.	INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ NA KATEDRE	6
IV.	INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA.....	10
V.	INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI KATEDRY	10
VI.	HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV	13
VII.	ZAMESTNANCI KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	13
VIII.	PODPORA ŠTUDENTOV KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	21
IX.	PODPORNÉ ČINNOSTI KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	22
X.	ROZVOJ KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	23
XI.	MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY NA KATEDRE RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	24
XII.	SYSTÉM KVALITY NA KATEDRE RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY	25
XIII.	KONTAKTNÉ ÚDAJE	26
XIV.	SUMÁR.....	27

I. Základné informácie o katedre

Názov katedry: Katedra rádiologickej techniky

Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku

Námestie A. Hlinku 60, 034 01 Ružomberok

Poslanie katedry:

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 Katolíckej univerzity v Ružomberku a Fakulty zdravotníctva KU 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.

Vedúci katedry:

Ing. Lukáš Zachar, PhD., (do 30.6.2020)

Ing. Martin Bereta, PhD. (od 1.10.2020)

1. funkčné obdobie od 1.10.2020 do 30.9.2024,

mob. tel.: +421918722194, e-mail: martin.bereta@ku.sk

Tajomník katedry: Mgr. Marián Gašaj

Sekretariát katedry: Mgr. Dana Kaščáková

Členovia katedry:

Funkčné miesto profesor:

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc., *funkčné miesto od 1.7.2018 do 30.6.2021*

Funkčné miesto docent:

1. doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2022*

2. doc. MUDr. Ján Lepej, CSc., *funkčné miesto od 1.10.2020 do 30.06.2021*

3. doc. MUDr. Otakar Kraft, PhD., *funkčné miesto od 1.2.2020 do 30.6.2023*

Funkčné miesto odborný asistent:

MUDr. Libor Danihel, PhD., *funkčné miesto od 1.9.2019 do 30.6.2021*

MUDr. Emil Tvrdlík, PhD., *funkčné miesto od 1.7.2016 do 30.06.2020*

Ing. Lukáš Zachar, PhD., *funkčné miesto od 1.7.2017 do 30.06.2020*

Ing. Martin Bereta, PhD., *funkčné miesto od 1.9.2020 do 30.6.2022*

Mgr. Anton Vaňuga, PhD., *funkčné miesto od 1.10.2020 do 30.6.2021*

Funkčné miesto asistent:

MUDr. Helena Česáková, *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2021*

MUDr. Ján Kodaj, *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2021*

Mgr. Marián Gašaj, *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2021*

Mgr. Anna Kodajová, *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2021*

Mgr. Katarína Palugová, *funkčné miesto od 1.7.2020 do 30.06.2021*

Mgr. Eleonóra Zamkovská, *funkčné miesto od 1.7.2017 do 30.06.2020*

Ing. Anita Klačková, *funkčné miesto od 1.10.2020 do 30.06.2021*

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností katedry

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.

Organizácia zimného semestra akademického roka (AR) 2019/2020 prebiehala na KRT v súlade s harmonogramom AR a študijným plánom. V marci AR 2019/2020 zasiahla celú Katolícku univerzitu tým aj Fakultu zdravotníctva celosvetová pandémia ochorením COVID-19. Táto náročná epidemiologická situácia obmedzila vyučovací proces, štátne záverečné skúšky a narušila plán vedecko-výskumnej činnosti. Fakulta zdravotníctva a jej katedry sa ďalej riadili opatreniami Úradu verejného zdravotníctva SR a Príkazmi rektora KU. Tieto opatrenia smerovali na prechod vyučovacieho procesu na dištančnú formu štúdia na všetkých katedrách fakulty. Nakoľko praktická výučba prebieha na klinických pracoviskách fakulty musela sa praktická časť výučby upraviť podľa epidemiologickej situácie v jednotlivých zdravotníckych zariadeniach.

V študijnom programe „Rádiologická technika“ v akademickom roku 2019/2020 ukončili svoje štúdium ďalší absolventi. Katedra zabezpečila priebeh štátnych skúšok za prísnych epidemiologických opatrení. Vedenie katedry, pedagógovia, pracovníci katedry aj Fakulty zdravotníctva sa administratívne a organizačne podieľali 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 rádiológie, radiačnej onkológie 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 4. 2. 2020 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.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní na katedre

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. Akreditačná komisia vydala rozhodnutie č. 2019/17108:24-A1110 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. 2021. V roku 2020 katedra požiadala MZ SR o znovupotvrdenie garanta a následne pripravuje žiadosť o schválenie garanta pre Akreditačnú agentúru MŠ VVaŠ SR. 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. 1. 2013. Garanti a pedagógovia na KRT sú z odborov rádiológia, radiačná onkológia a nukleárna medicína.

Štúdium pozostáva z teoretickej a praktickej časti výučby. Teoretická časť výučby je zameraná na nosné predmety rádiologickej techniky, ktorými sú rádiológia, radiačná onkológia a nukleárna medicína, ďalej základné medicínske disciplíny v rozsahu potrebnom pre rádiologických technikov ale aj humanitno-spoločenské predmety.

Praktická časť výučby je rozdelená na klinické cvičenia a súvislú odbornú prax, ktorá prebieha na klinických a špecializovaných pracoviskách v Ústrednej vojenskej nemocnici SNP-FN v Ružomberku, Spinn s.r.o. a MEDICENTRUM Ružomberok s.r.o., Východoslovenskom onkologickom ústave a.s. v Košiciach, Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach, Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline, Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne a v nemocniciach: Nemocnici s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu v Liptovskom Mikuláši, Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch, s ktorým uzavrela FZ v roku 2019 nové zmluvy o praktickej výučbe na akademický rok 2019/2020. Vzhľadom na narastajúci počet študentov a zachovania vysokej kvality praktickej výučby sa fakulta snaží rozšíriť kapacity klinických pracovísk podľa potreby.

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.

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.

Tab. 1 Počet študentov na Katedre rádiologickej techniky KU k 31.10.2020

Ročník	Počet študentov k 31.10.2019	Počet študentov k 31.10.2020	Ženy	Muži
1. ročník	38	37	19	18
2. ročník	29	35	20	15
3. ročník	28	25	17	8
SPOLU	95	97	56	41

Z uvedeného vyplýva, že počet študentov oproti akad. roku 2019/2020 sa zvýšil o 2 študentov, z čoho vyplýva, že medziročný počet študentov je stabilný. Z celkového počtu študentov tvorí 58% žien a 42% mužov. Katedra eviduje 3 zahraničných študentov.

Mobilita študentov Katedry rádiologickej techniky

V letnom semestri akademického roka 2019/2020 absolvovali Erasmus+ mobilitu (štúdium) na vysokej škole – České vysoké učení technické v Prahe, dvaja študenti druhého ročníka z katedry RAT – Denis Nahálka a Dušan Málík. Mobilitu aj napriek pandémie dokončili obidvaja študenti.

V akademickom roku 2019/2020 absolvovali stáž v rámci Erasmus+ štyria študenti tretieho ročníka KRT v Ústřední vojenské nemocnici v Prahe (Mihály Csáky, Lucia Kupčová, Júlia Macugová, Sebastián Labovský).

Prijímacie konanie v akademickom roku 2019/2020

Tab. 2 Počty študentov v prijímacom konaní v akademickom roku 2019/2020

Plánovaný počet študentov	Počet prihlásených študentov	Počet prijatých študentov	Počet zapísaných študentov
40	91	70	37

Prijímacie konanie pre uchádzačov o štúdium „Rádiologickej techniky“ sa uskutočnilo dňa 18. 6. 2020. Z počtu prihlásených študentov môžeme konštatovať, že záujem o štúdium v študijnom odbore rádiologická technika je stále vysoký. Počet prihlásených študentov oproti akad. roku 2018/2019 bol približne rovnaký. Katedra v súlade s podmienkami prijímacieho konania môže vybrať študentov z dostatočného množstva prihlásených uchádzačov.

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.

Záverečné štátne skúšky v akademickom roku 2019/2020

Tab. 3 Počty študentov na záverečných štátnych skúškach v akademickom roku 2019/2020

Počet prihlásených študentov na štátne skúšky	Počet študentov, ktorí úspešne absolvovali štátne skúšky	Počet neúspešných študentov na štátnych skúškach	Počet študentov s vyznamenaním
27	27	0	1

Študentka Ing. Ivona Lecká ukončila štúdium s vyznamenaním. Všetci absolventi študijného programu rádiologickej techniky našli uplatnenie vo svojom odbore.

Motivačné štipendium za prospech vyplatené v roku 2020:

1. roč. v ak. roku 2019/2020

1. Bečkerová Simona
2. Holáková Romana
3. Chudíková Soňa
4. Jacková Klaudia
5. Markušová Natália
6. Moravčíková Jana

2.+3. roč. v ak. roku 2020/2021, vyplatené v 11/2020

1. Bečkerová Simona
2. Červienka Matúš
3. Dieová Margita
4. Gromanová Mariana
5. Holáková Romana
6. Chovanec Ján
7. Chudíková Soňa
8. Jacková Klaudia
9. Kocúrová Alexandra
10. Komová Lucia
11. Labovský Adrián
12. Málík Dušan
13. Markušová Natália
14. Moravčíková Jana
15. Polishchuk Yaroslava
16. Púček Ján
17. Zaliberová Katrína

Aktivity študentov vo vedecko-odbornej činnosti

Študenti KRT sa zapojili ako dobrovoľníci pri realizácii protiepidemiologických opatrení na zamedzenie šírenia nového koronavírusu. Študenti realizovali dobrovoľnícku činnosť v dvanásť hodinových zmenách v Ústrednej vojenskej nemocnici SNP v Ružomberku–FN. Konkrétne činnosti spočívali v depistáži pacientov na záchytnom pracovisku pri vstupe do nemocnice. Súčasťou vstupného triedenia pacientov bolo meranie telesnej teploty a vyplnenie anamnestického dotazníka. Na základe tohto vstupného posúdenia študenti v spolupráci s pracovníkmi ÚVN SNP-FN manažovali ďalší postup vyšetrení a ošetrovaní pacienta.

Dobrovoľníci z radu študentov pracovali aj v mobilnej odberovej jednotke, pomáhali s prevádzkou jednotlivých klinických pracovísk podľa aktuálnej potreby.

V mesiaci november sa 45 študentov Katedry rádiologickej techniky zúčastnilo celoplošného testovania ako dobrovoľníci a zdravotníci na jednotlivých odberových miestach v rámci Slovenska. Študentom, ktorí pracovali ako dobrovoľníci a nemali nárok na finančný príspevok od štátu fakulta vyplatila mimoriadne štipendiá

IV. Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

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

V. Informácie o výskumnej, umeleckej 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 2019/2020 sa pedagógovia zamerali na prípravu študijných materiálov upravených pre on-line výučbu, priebežné skúšanie, záverečné hodnotenie z jednotlivých predmetov a pod.

Katedra rádiologickej techniky sa zapojila do Európskeho projektu v rámci operačného programu Ľudské zdroje pod názvom „Profesijné študijné programy v zdravotníctve pre prax“ ktorý zastrešuje Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu.

Plán vedeckej činnosti Katedry rádiologickej techniky za rok 2020

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 Katedry rádiologickej techniky, ktoré môže čiastočne vykázať za akademický rok 2019/2020

Tab. 4 Prehľad domácich výskumných projektov

Domáce výskumné projekty riešené v roku 2020					
Názov projektu	Názov programu/id.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2020
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-	0,-€

Tab. 5 Prehľad ďalších domácich projektov

Katedra sa v roku 2020 podieľala ako spoluriešiteľ					
Názov projektu	Názov programu/ identif.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2020
2 Profesionálne študijné programy v zdravotníctve pre prax	V štádiu schvaľovania	MŠVVaŠ SR	I. Andrási, L. Zachar,	2019-2020	0,-€

Tab. 6 Prehľad zahraničných projektov

Zahraníčné projekty riešené v roku 2020					
Názov projektu	Názov programu/ identif.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2020
Randomizované klinické skúšanie fázy III na vyhodnotenie účinnosti a bezpečnosti kombinácie enzalutamidu a leuprolidu, monoterapie enzalutamidom a kombinácie placeba a leuprolidu u mužov s vysokorizikovým nemetastatickým karcinómom prostaty progredujúcim po definitívnej liečbe.” (Skúšanie)	Quintiles Eastern Holdings GmbH Viedeň MDV3100-14-ASAGlobal Template	Medivation, Inc.	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2014-	0,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, multicentrické klinické skúšanie fázy III s paralelnými skupinami, na zhodnotenie účinnosti a bezpečnosti DCVAC/PCa v porovnaní s placebom u mužov s metastatickým kastrocely 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-	0,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, placebom 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-	0,- €
Medzinárodné, randomizované, dvojito zaslepené, placebom kontrolované klinické skúšanie fázy 3 na určenie účinnosti a bezpečnosti enzalutamidu spolu s androgénou deprivačnou terapiou (ADT) v porovnaní s placebom plus ADT u pacientov s metastatickým hormonálne senzitivným karcinómom prostaty	Astellas Pharma Global Development, Inc,Protocol č.: 9785-CL-0335 INC Research UK Limited Blackwater, CAMBERLEY Surrey GB	Pharmaservice, s.r.o. Praha	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc	2017-	0,- €

VI. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

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

VII. Zamestnanci Katedry rádiologickej techniky

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, traja vo funkcii odborných asistentov, ďalší vo funkcii asistentov so špecializáciou v príslušnom odbore, ktorí spolu s mentormi a externými zamestnancami tiež so špecializáciou v príslušných odboroch zabezpečujú prax študentov na klinických pracoviskách.

V roku 2020 bol prijatý doc. MUDr. Otakar Kraft, PhD. a Mgr. Anton Vaňuga, PhD. Ing. Zachar počas roka ukončil pracovný pomer na fakulte a na jeho miesto nastúpil Ing. Bereta, ktorý bol menovaný vedúcim katedry.

V rámci kvalifikačného rastu pracovníkov katedry MUDr. Libor Danihel, PhD. obhájil dizertačnú prácu v študijnom programe röntgenológia a rádiológia v študijnom odbore všeobecné lekárstvo na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave s názvom: „Zmeny karotických artérií (intimo-mediálna hrúbka, arteriálna tuhosť) - nové markery vzniku, priebehu a prognózy cerebrálneho infarktu.“

Pracovníci katedry sa aktívne podieľajú na práci v širšej vedeckej komunite – recenzovanie odborných článkov, posudzovanie projektov a pod.

Zamestnanci katedry

prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.

doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD.

doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.

doc. MUDr. Otakar Kraft, PhD.

MUDr. Helena Česáková

MUDr. Dalibor Danihel, PhD.

MUDr. Ján Kodaj

MUDr. Roman Podoba, PhD.

MUDr. Emil Tvrđík, PhD

Ing. Lukáš Zachar, PhD.

Ing. Martin Bereta, PhD.

Mgr. Marián Gašaj

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

Externí spolupracovníci:

MUDr. Peter Vaněk (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. Miroslav Mayer (SPINN. s.r.o.)

MUDr. Ján Straka, PhD. (ÚVN SNP- FN)

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

MUDr. Dagmar Sudeková (FNsP Žilina)

MUDr. Martin Molnár (FNsP Žilina)

MUDr. Jana Pramuková (Dolnooravská NsP Dolný Kubín)

Ing. Ľudmila Pohančeníková, MBA (LNsP MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš)

Ing. Jozef Poráč, MPH (ÚTPCHaHCH, Vyšné Hágy)

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, v súlade so Zásadami výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na KU v Ružomberku a Všeobecnými kritériami na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov, konkrétnymi podmienkami na obsadzovanie funkcií profesorov a kritériami na obsadzovanie funkcií hosťujúcich profesorov na KU v Ružomberku.

Zahraničné mobility zamestnancov katedry

V rámci výmenného programu ERASMUS+ pre pedagógov v akad. roku 2019/2020 boli všetky aktivity v rámci celej univerzity pozastavené v dôsledku celosvetovej pandémie COVID 19.

Vedúci katedry Ing. Martin Bereta, PhD. sa zúčastnil dvojtyždňového výskumného pobytu na Ústave fotoniky a elektroniky AV ČR v Prahe, ktorého náplňou bola najmä experimentálna práca v laboratóriu výskumného tímu Bioelektrodynamika pre účely dokončenia spoločnej publikácie, ktorá bola publikovaná v časopise Scientific Reports (Nature Research Journal).

Významné funkcie a členstvá zamestnancov katedry 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 šandardizáciu 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

Ing. Lukáš Zachar, PhD.

- Člen Společnosti Radiologických Asistentů České republiky (2001-)
- Člen Spoločnosti Rádiologických Asistentov Slovenskej republiky (2006-)
- Člen Českej 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

Zoznam publikačnej činnosti zamestnancov katedry za rok vykazovania 2019/2020

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Lacko, A., Tupý, J. Rizikové faktory kardiovaskulárnych ochorení u špecifickej rizikovej skupiny a ich ovplyvnenie záťažovými situáciami. Bratislava. SAP. 2019. 216 s ISBN 978-80-89607-82-2

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

Lacko, A., Hruboň, A., Lacková, L., Danihel, L., Hruška, J., Žilínek, V. Vybrané kapitoly z fyziológie. Katolícka univerzita v Ružomberku. VERBUM - vydavateľstvo KU, 2019. – 152 s. – ISBN 978-80-561-0680-8

Lacko, A., Danihel, L., Hruboň, A., Hrušková, K., Kodaj, J., Muchová, G., Slašťan, M., Straka, J., Šichman, M., Vaněk, P., Mokáň, M. Základy klinickej propedeutiky, rádiológie a nukleárnej: učebnica pre nelekárske zdravotnícke odbory. 1. vyd. – Martin0: Vydavateľstvo Osveta, 2019. – 126 s. – ISBN 978-80-8063-477-3

Lacko, A., Kališ, A; Tupý, J.; Lesňáková, A., Straka, J., Hruboň, A., Vaněk, P., Masaryk, V., Rusnák, R., Danihel, L., Aštaryová, I. Patológia pre nelekárske zdravotnícke odbory; 1. vyd. – Ružomberok (Slovensko) : Katolícka univerzita v Ružomberku. VERBUM - vydavateľstvo KU, 2020. – 212 s. – ISBN 9788056107454

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Jeremic, B., Dubinský, P., Filipovic, N., Ozyigit, G.: Optimal administration frequency of cisplatin concurrently with radical radiotherapy in the definitive treatment of locally advanced, inoperable squamous cell cancer of the head and neck still obscured by clouds? *Turk J Oncol.* 2019;34(2):133,136.

Jeremic, B., Ozyigit, G., Dubinský, P., Filipovic, N.: Importance of HPV positivity in squamous cell head and neck cancer. *Turk J Oncol*; 2019, 34(3):204-214. DOI: 10.5505/tjo.2019.2079

Jeremic, B., Ozyigit, G., Jeremic, M., Dubinský, P.: Impacts of radiotherapy fractionation on outcome in squamous cell head and neck cancer (SQC HNC). *Turk J Oncol* 2020;35(3):356-62.

Jeremic, B., Dubinský, P., Jeremic, M., Kiladze, I., Ozyigit, G.: Optimal dose of cisplatin (CDDP) given concurrently with radiotherapy (RT) in locally advanced squamous cell head and neck cancer (SQC HNC). *Turk J Oncol* 2020;35(2):237-41.

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Matta, M., Dubinský, P.; Suchánek, P.; Horánska, M. Biomarkery v diagnostike de novo vzniknutého a rekurentného karcinómu prsníka, *Slovenská gynekológia a pôrodnictvo: časopis Slovenskej gynekologicko-pôrodnickej spoločnosti.* – ISSN 1335-0862. – Roč. 26, č. 1 (2019), s. 52-57.

Lacko A., Straka J. a kol.: (2020) Perfúzna scintigrafia myokardu pri diabetes mellitus. In: Zdravotnícke štúdie, Ružomberok, Verbum 2020. Ročník XII,č.1,s 4-11, ISSN 1337-723X

Lacko A., Straka J. a kol.: Vyšetrenie sympatikovej inervácie myokardu u diabetikov, parkinsonikov a pacientov s dilatačnou kardiomyopatiou pomocou Adreview (123I). In: Zdravotnícke štúdie, Ružomberok, Verbum, 2020. Ročník XII, č .2., s 3-6. ISSN 1337-723X

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

Švajdová,M., Sičák,M., Dubinský,P., Slavik M, Slampa P, Kazda T. Recurrent Nasopharyngeal Cancer: Critical Review of Local Treatment Options Including Recommendations during the COVID-19 Pandemic. *Cancers* (Basel). 2020 Nov 25;12(12):3510.

Radil, R., Barabáš, J., Janoušek, L., Bereta, M. Frequency dependent alterations of *S. Cerevisiae* proliferation due to LF EMF exposure- *Advances in Electrical and Electronic Engineering*. - ISSN 1336-1376. Vol. 18, no. 2 (2020), p. 99-106.- DOI: 10.15598/aeec.v18i2.3461

AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch a monografiách

Lacko, A. a kol. Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov.: - XX. Nirianske dni NM s medzinárodnou účasťou. Zborník ,Nitra, november, 2019. s.11-12 (Prednáška + zborník) ISBN 978-80-972870-2-3

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Bereta, M., Teplan, M., Chafai, D.E., Cifra, M. Biological autoluminescence as a non-invasive monitoring tool for pulsed electric field effects on yeast cells. In 2020 33rd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science. – IEEE, 2020, 3 p. ISBN 9781728156903.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Šalamonová Blichová, L.; Rácz, O.; Lepej, J.; et al. Diabeteses gastroparesis szcintigráfias vizsgálata, esettanulmány/ A Magyar Diabetes Társaság, 27 [25.04.2019-28.04.2019, Debrecín, Maďarsko]. – In: *Diabetologia Hungarica: A Magyar Diabetes Társaság hivatalos lapja*. – ISSN 1217-372X. – ISSN (online) 2560-0168. – Roč. 27, č. 1. Suppl. (2019), s. 50-51

Šalamonová Blichová, L., Lepej, J., et al. Scintigrafia žalúdka v diagnostike suspektnej gastroparézy u pacientky na inzulínovej pumpe. 55. *Diabetologické dny*, [10.04.2019-13.04.2019, Luhačovice, Česko] In: *Diabetologie, metabolismus, endokrinologie, výživa: časopis pro postgraduální vzdělávání*. – ISSN 1211-9326. – ISSN (online) 1212-6853. – Roč. 22, č. suppl. 1 (2019), s. 46-47

Lacko A. a kol.: (2020) Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov. *Recenzovaný zborník medzinárodnej vedeckej konferencie Rodina-zdraví-nemoc*. Univerzita Tomáše Bati, Fakulta humanitných štúdií, Ústav zdravotníckych vied Zlín ,december 2020, s.53-54. ISBN 978-80-7454-959-5

BDF Odborné práce v nekarentovaných domácich časopisoch

Dubinský P.: Optimalizácia rádioterapie karcinómu prostaty s vysokým rizikom. *Onkológia*, 2019;14(5):326-333.

Dubinský, P.: Rádioterapia po prostatektómii. *Clinical urology* 2019;15(1):5-11.

Dubinský, P.: Adjuvantná a záchranná rádioterapia po radikálnej prostatektómii. *Acta chemotherapeutica*. 2019;28(6):139-150.

Dubinský, P., Jeremić B, Švajdler M, Švajdová M: De-eskalácia chemorádioterapie karcinómu orofaryngu asociovaného s infekciou ľudským papilomavírusom. *Onkológia*, 2020;15(1):27-35.

Dubinský, P.: Manažment progresie PSA po lokálnej liečbe karcinómu prostaty. *Onkológia*, 2020;15(1): Suppl. S1 7-9.

Dubinský, P.: Možnosti liečby karcinómu prostaty rezistentného na kastráciu. *Acta chemotherapeutica*. 2020;29(3-4):75-86

Dubinský, P.: Postavenie rádia-223 v sekvencii liečby metastatického karcinómu prostaty rezistentného voči kastrácii a observačné štúdie z klinickej praxe. *Farmakoterapia*. 2020;85-90.

Dubinský, P: Rádioterapia panvových lymfatických uzlín pri karcinóme prostaty s vysokým rizikom a lokálna liečba pri metastatickom ochorení. *Onkológia*. 2020;15(4),274-282.

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

Ružomerské zdravotnícke dni 2019 - XIV. ročník [elektronický dokument] : zborník z medzinárodnej konferencie – Tupý, Jaromír [Zostavovateľ, editor, 25%] ; Lacko, Anton [Zostavovateľ, editor, 25%] ; Nováková, Mária [Zostavovateľ, editor, 25%] ; Andrási, Imrich [Zostavovateľ, editor, 25%] ; Littva, Vladimír [Recenzent] ; Hudáková, Zuzana [Recenzent] ; Ružomerské zdravotnícke dni 2019, 14 [07.11.2019-08.11.2019, Ružomberok, Slovensko]. – 1. vyd. – Ružomberok (Slovensko) : Katolícka univerzita v Ružomberku. VERBUM - vydavateľstvo KU, 2019. – 388 s. [online]. – ISBN 978-80-561-0699-0

Aktívna účasť na domácich a zahraničných vedeckých seminároch a konferenciách za rok vykazovania 2019/2020

1. Dubinský P: Nádory hlavy a krku – pohľad radičného onkológa. *I. konferencia Slovenskej kooperatívnej skupiny pre nádory hlavy a krku*. Banská Štiavnica 18. – 19.1.2019
2. Dubinský P: Deeskalácia HPV asociovaných karcinómov orofaryngu. *I. konferencia Slovenskej kooperatívnej skupiny pre nádory hlavy a krku*. Banská Štiavnica 18. – 19.1.2019
3. Dubinský P: Rádioterapia karcinómu prostaty s vysokým rizikom. *Dialógy v onkourológii*. Košice 5.3.2019
4. Dubinský P: Adjuvantná rádioterapia karcinómu prsníka. *Aktuálny manažment karcinómu prsníka a iných gynekologických malignít*. Bratislava. 15-16.3.2019
5. Dubinský P: Vybrané trendy v rádioterapii karcinómu prostaty. *XIII Banskobystrické onkologické dni*. Kaskády Sielnica 21. – 22. 6. 2019
6. Dubinský P: De-eskalácia rádioterapie včasného karcinómu prsníka – štandard alebo možnosť? *Onkospektrum*. Sielnica, 25. – 26. október 2019
7. Dubinský P: Deeskalácia chemorádioterapie HPV asociovaného karcinómu orofaryngu , *XXIII Košické chemoterapeutické dni*. 28. – 30. november 2019
8. Lacko A: Srdce u diabetikov. *XXIX. diabetologické dni s medzinárodnou účasťou.: Štrbské Pleso*, máj,2019.
9. Dubinský P: Deeskalácia chemorádioterapie HPV+ OPC. *2. konferencia Slovenskej skupiny pre nádory hlavy a krku*. *Liptovský Mikuláš*. 24. – 25. január 2020.
10. Dubinský P: Pooperačná rádioterapia SCCHN. *Liptovský Mikuláš*. 24. – 25. január 2020.
11. Dubinský P: Nové možnosti v rádioterapii karcinómu pľúc. *XIII ročník Aktuálny stav v liečbe karcinómu pľúc*. *Virtuálny míting*. 12. november 2020.
12. Dubinský P: Novinky v rádioterapii karcinómu prostaty. *4. Onkourologické sympóziu*. *Virtuálny míting*. 22. – 24. 11. 2020.
13. Dubinský P: Adding androgen deprivation therapy to radiotherapy: one size does not fit all. *2nd Arab African International Cancer Congress. Virtual Meeting*. December 4, 2020.
14. Dubinský P: Interactive cases. *2nd Arab African International Cancer Congress. Virtual Meeting*. December 4, 2020.
15. Bereta, M. Biological autoluminescence as a non-invasive monitoring tool for pulsed electric field effects on yeast cells. *2020 33rd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science*. – IEEE, 2020.

Zahraničné konferencie (vyžiadané)

1. Dubinský P: Issues in pelvic nodes irradiation in high risk and local treatment in M1 prostate cancer. *2nd AAICC, Cairo*, October 10-11, 2019.
2. Dubinský P: Management of PSA recurrence after local treatment, focus on nmCRPC. *2nd AAICC, Cairo*. October 10-11, 2019.
3. Dubinsky P, Jasencak M: Prostate cancer IMRT course. *2nd AAICC, Cairo*. October 10-11, 2019.
4. Lacko A a kol.: Význam perfúznej scintigrafie myokardu u diabetikov. *Medzinárodná konferencia Rodina-zdraví-nemoc, Universita Tomáše Bati, Fakulta humanitných štúdií, Ústav zdravotníckych vied, Zlín*. 4. december 2020, online.

VIII. Podpora študentov Katedry rádiologickej techniky

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 zabezpečuje pre študentov bibliografickú registráciu, 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, práčovňa, terasa a pod.

IX. Podporné činnosti Katedry rádiologickej techniky

KRT využíva podporné činnosti Fakulty zdravotníctva a univerzity v oblasti technického, materiálneho a sociálneho zabezpečenia. Zamestnanci katedry využívajú stravovacie zariadenia, služby Univerzitnej knižnice KU, služby UPaC a Poradenského centra. Využívať môžu sociálne výhody vyplývajúce z Kolektívnej zmluvy (2020) 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. Každý zamestnanec má k dispozícii účet Office 365, umožňujúci efektívnu komunikáciu v rámci katedry aj priestor pre online výuku študentov.

X. Rozvoj Katedry rádiologickej techniky

Rádiologická technika má svoje špecifiká. V rámci publikačnej činnosti KRT 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. Katedra v predchádzajúcom akad. roku rozšírila spoluprácu pri zabezpečovaní klinickej praxe študentov na špecializovaných pracoviskách Fakultnej nemocnice s poliklinikou v Žiline a Dolnooravskej nemocnice s poliklinikou v Dolnom Kubíne. V roku 2020 nadviazala spoluprácu pri zabezpečovaní odbornej praxe na pracoviskách rádiodiagnostiky s Nemocnicou v Liptovskom Mikuláši a NÚTPCHaHCH vo Vyšných Hágoch.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti KRT aktívne spolupracuje s Katedrou teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity a Ústavom merania SAV a Ústavom fotoniky a elektroniky Akadémie vied ČR. Počas roka 2020 boli takisto nadviazané kontakty s Vedecko-výskumným protónovým centrom CVTI SR, ktoré sídli v areáli Ústrednej vojendkej nemocnice v Ružomberku, ktoré by v prípade dobudovania a spustenia protónového urýchľovača mohlo byť ďalším pracoviskom pre klinické cvičenia a odbornú prax študentov.

Pod vedením doc. MUDr. P. Dubinského, PhD., bola vo VOÚ na Oddelení radiačnej onkológie iniciovaná akademická multicentrická štúdia: De-eskalácia chemorádioterapie HPV asociovaného karcinómu orofaryngu. Zahrnuté centrá: VOÚ, NOÚ Bratislava a ÚVN SNP – FN Ružomberok. Štúdia je registrovaná na portáli clinicaltrials.gov, má schválenie etických komisií a ŠUKL.

XI. Medzinárodné aktivity na Katedre rádiologickej techniky

Garant študijného programu Doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA je členom Európskej spoločnosti pre rádioterapiu a onkológiu (ESTRO), Americkej spoločnosti pre radiačnú onkológiu (ASTRO) a Medzinárodnej spoločnosti proti rakovine (UICC).

Doc. MUDr. Ján Lepej, CSc. je externý expert Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (IAEA - International Atomic Energy Agency).

Vedúci katedry Ing. Martin Bereta, PhD. je členom medzinárodnej siete COST CA17115 European network for advancing Electromagnetic hypertermic medical technologies.

XII. Systém kvality na Katedre rádiologickej techniky

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.

XIII. Kontaktné údaje

Katedra rádiologickej techniky

Web: <http://www.ku.sk/index.php/fakulty-a-pracoviska/fakulta-zdravotnictva>

Fakulta zdravotníctva

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

E-mail: sekretariat.fz@ku.sk, studijne.fz@ku.sk

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 2019/2020 zahájila šiestym 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 2020 sa KRT priebežne 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 doplňuje 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.

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 študentmi v rámci každoročne konaného „Dňa otvorených dverí“.

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