



Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií

KATEDRA RÁDIOLOGICKÁ TECHNIKA

Správa o tvorivej činnosti zamestnancov za rok 2022

v súlade s článok 10 ods.4 vnútorného predpisu č. 7/2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

Katedra rádiologickej techniky hodnotí oblasť tvorivej činnosti v súlade s poslaním, víziou a cieľom tvorivej činnosti na katedre – príprava sestier na výkon zdravotníckeho povolania
Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast tvorivých pracovníkov:

Funkčné miesto docent: 2

Odborný asistent: 4

Asistent: 1

Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov a jej využitie pri riešení vedeckých projektov

Všetci vysokoškolskí učitelia boli zapojení do riešenia vedeckovýskumných projektov:
Mobilné technológie a ich vplyv na kvalitu spánku – 08/2021-SVG1

Zamestnanci katedry ústavu **publikovali za rok 2022** ako autori a spoluautori **vedecké práce**:

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

1. Radiation protection : what is its basic meaning? [print] / author_correspondence Silvia Dulanská, aut. Veronika Silliková, aut. Ľubomír Mátel, aut. Klára Gebeová, aut. Andrea Burganová. In: Quality of Health Care and Patient Safety, International Scientific Conference, Bratislava, 29.11.2022 [print] : The 1st International Scientific Conference : Book of Abstracts. - Bratislava, 2022. - ISBN 978-80-8278-009-6. - S. 38-39. AFH [DULANSKÁ, Silvia (20.00%) - SILLIKOVÁ, Veronika (20.00%) - MÁTEL, Ľubomír (20.00%) - GEBEOVÁ, Klára (20.00%) - BURGANOVA, Andrea (20.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1025072>
2. Quo vadis rádiologická technika/rádiologický technik? [elektronický dokument] / aut. Klára Gebeová. In: Celoslovenská vedecká konferencia rádiologických technikov s medzinárodnou účasťou, Liptovský Ján, 29.04.2022 - 01.05.2022 [elektronický dokument] : Zborník príspevkov. - Bratislava, 2022. - ISBN 978-80-8278-003-4. - S. 1-49. AED [GEBEOVÁ, Klára (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1009384>
3. Reduction of the radiation load on the patient using modern radiological systems [print] / author_correspondence Martin Chudý, aut. Andrej Lučenič, aut. Peter Košč. In: Quality of Health Care and Patient Safety, International Scientific Conference, Bratislava, 29.11.2022

[print] : The 1st International Scientific Conference : Book of Abstracts. - Bratislava, 2022. - ISBN 978-80-8278-009-6. - S. 40-40. AFH [CHUDÝ, Martin (33.33%) - LUCENIČ, Andrej (33.33%) - KOŠČ, Peter (33.33%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1025092>

4. Mobilné modulárne centrum pre riadenie hraníc v krízových situáciách [print] / aut. Ivan Košč, aut. Robert Odler, aut. Juraj Galba, aut. Michaela Koščová, aut. Klára Gebeová. In: Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí [elektronický dokument] : zborník príspevkov z 25. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou 18.-19.5.2022. - Žilina, 2022. - ISBN 978-80-554-1872-8. - S. 235-244. AFD [KOŠČ, Ivan (20.00%) - ODLER, Robert (20.00%) - GALBA, Juraj (20.00%) - KOŠČOVÁ, Michaela (20.00%) - GEBEOVÁ, Klára (20.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=556202>

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

1. Uptake and distribution of radiostrontium in tomato treated with arbuscular mycorrhizal fungi / Silvia Dulanská, Igor Gomola, Marcela Gubišová, Katarína Ondreičková, Ján Pánik, Lubomír Mátel, Miroslav Horník. In: Radiation Protection Dosimetry [IF 0.954 - rok 2021]. - ISSN 0144-8420. - Roč.198, č.9-11 (2022), s. 720-725. Doi: 10.1093/rpd/ncac125 [DULANSKÁ, Silvia (14.29%) - GOMOLA, Igor (14.29%) - GUBIŠOVÁ, Marcela (14.29%) - ONDREIČKOVÁ, Katarína (14.29%) - PÁNIK, Ján (14.29%) - MÁTEL, Lubomír (14.29%) - HORNÍK, Miroslav (14.29%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=514956>
2. The influence of inoculation and drought on the diversity of fungal communities in the roots of tomato plants / Katarína Ondreičková, Marcela Gubišová, Katarína Hřčková, Martina Hudcovicová, Jozef Gubiš, Miroslav Horník, Silvia Dulanská. In: Nova Biotechnologica et Chimica. - ISSN 1338-6905. - Roč.21, č.1 (2022), s. 1-7, art. no. e1387. Doi: 10.36547/nbc.1387 [ONDREIČKOVÁ, Katarína (14.80%) - GUBIŠOVÁ, Marcela (14.20%) - HRČKOVÁ, Katarína (14.20%) - HUDCOVICOVÁ, Martina (14.20%) - GUBIŠ, Jozef (14.20%) - HORNÍK, Miroslav (14.20%) - DULANSKÁ, Silvia (14.20%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=496232>
3. Determination of caesium-137 in water samples using modified carbon microfibers / Veronika Silliková, Jana Jakubčinová, Miroslav Horník, Igor Gomola, Silvia Dulanská. In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [IF 1.371 - rok 2020]. - ISSN 0236-5731. - Roč.331, č.3 (2022), s. 1336-7242 Doi: 10.1007/s10967-022-08212-5 [SILLIKOVÁ, Veronika (40.00%) - JAKUBČINOVÁ, Jana (10.00%) - HORNÍK, Miroslav (10.00%) - GOMOLA, Igor (10.00%) - DULANSKÁ, Silvia (30.00%)]
3. Využitie zobrazovacích metód v zubnom lekárstve = Use of imaging methods in dentistry [print] / aut. Klára Gebeová, aut. Andrej Lučenič. In: Ošetrovateľský obzor [print] : vedecký odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. - ISSN 1336-5606. - Roč. 19, č. 1 (2022), s. 5-10. ADF [GEBEOVÁ, Klára (50.00%) - LUCENIČ, Andrej (50.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=489365>

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Počet | 4 | | | | | | | | | |
|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

* rozhodujúce je geografické hľadisko

VP - vyžiadané prednášky, PP - prihlásené prednášky, Pr - prednášky, Po – poster

Vedecké podujatia v roku 2022

Zamestnanci katedry sa aktívne zúčastnili medzinárodných konferencií, kde prezentovali dosiahnuté výsledky formou prednášok a posterov:

Názov konferencie, termín, miesto

PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD.

1. 25. Medzinárodná vedecká konferencia – Riešenie krízových situácií v špecifickom prostredí. Kniha abstraktov. ISBN 978-80-554-1872-8
18. – 19. 5. 2022, Fakulta bezpečnostného inžinierstva UNIZA, Žilina
2. The 1st International Scientific Conference: "Quality of Health Care and Patient Safety", Bratislava, SR, 29.11.2022. Kniha abstraktov. ISBN 978-80-8278-009-6; 29. 11. 2022, SZU Bratislava
3. Celoslovenská vedecká konferencia rádiologických technikov s medzinárodnou účasťou, [Zborník - CD]. ISBN 978-80-8278-003-4; 29. 4. – 1. 5. 2022, Liptovský Ján

doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., PhDr. Bc. Andrea Burganová, PhD., PhDr. Andrej Lučenič, PhD., Mgr. Martin Chudý

1. Medzinárodná konferencia – Kvalita zdravia a bezpečnosť pacienta, Kniha abstraktov. ISBN 978-80-8278-009-6. 29. 11. 2022, SZU Bratislava

Oblasť výskumu c) Lekárske vedy a zdravotnícke vedy

Najvýznamnejšie výsledky v roku 2022:

a) Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber): -

b) Ukončenie riešenia projektov

1. "Quality of health care and patient safety" within the framework of the agreement with the WHO "Two-year cooperation agreement (BCA) – Slovakia (WHO registration number: 2022/1262418), doba riešenia: 07/2022- 12/2022

2. „Kvalita zdravotnej starostlivosti a bezpečnosť pacienta“, Novo Nordisk Slovakia s r. o., doba riešenia: 09/2022-11/2022

c) Iné

Stáže a vedecko-výskumné pobyty

Zamestnanci katedry absolvovali stáže a vedecko-výskumné pobyty.

- neabsolvované

Členstvo zamestnancov katedry v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch:

doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD.

Slovenská nukleárna spoločnosť (SNUS)

Člen Vedeckej rady FOaZOŠ

Člen Rady kvality FOaZOŠ SZU

doc. MUDr. Jiří Vaniček, Ph.D.

Člen Vedeckej rady FOaZOŠ SZU

PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD.

Predseda Spoločnosti rádiologických asistentov SR,

Čestný člen odbornej Spoločnosti rádiologických asistentov Maďarska

Odborný zástupca pre radiačnú ochranu - AGEL, s. r. o.

Predseda skúšobnej komisie, SZŠ v Nitre, študijný odbor: diplomovaný rádiologický asistent

Oponentské posudky diplomových prác: uviesť počet a mená oponentov a mená študentov a názvy ich prác

Počet: 33

Oponenti diplomových prác v akademickom roku 2022/2023

| |
|--|
| doc. MUDr. Jiří Vaniček, Ph.D. |
| Diplomové práce |
| Rádiológia v neurochirurgii |
| CT virtuálna kolonoskopia – význam a využitie |
| Diagnostika a endovaskulárna intervencia intrakraniálnych aneuryziem |
| MUDr. Margita Pobijaková, Ph.D. |
| Rádioterapia karcinómu prsníka s kontrolou dýchania |
| :Rádioterapia karcinómu krčka maternice |
| PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD. |
| Tridsaťšesť rokov po jadrovej nehode v Černobyle |
| Možnosti zobrazovania skeletu pri Ca prostaty |
| Diagnostika a liečba infekčných ochorení pľúc bakteriálnej etiológie |
| Rádiologické diagnostické metódy a liečba intersticiálnych pľúcnych procesov |
| Využitie rádionuklidov v klinickej praxi |
| Diagnostika a terapia non-Hodgkin lymfómu |
| PhDr. Bc. Andrea Burganová, PhD. |
| Zobrazovacie diagnostické a intervenčné metódy malej panvy u žien |
| Endoskopické diagnostické a intervenčné metódy v oblasti brucha |
| Využitie rádiologickej diagnostiky u pacientov s cystickou fibrózou |
| Rádiologické zobrazovacie metódy verzus artroskopia |
| CT a MR vyšetrovacie protokoly u detí |
| Diagnostické metódy, prípadná liečba endokrinologických ochorení |
| PhDr. Andrej Lučenič, PhD. |
| Timotej Gálus: Úloha zobrazovacích metód pri plánovaní rádioterapie |
| Júlia Šrobárová: Rádiologické a terapeutické metódy pri nádoroch kostí |
| Boris Sljuka: Rádioterapia v liečbe kostných metastáz |
| Ing. Jozef Baláž, PhD. |
| Význam monitorovania radónu |
| Informačné a počítačové systémy v rádiológii – ich využitie, význam |
| Významné diagnostické in vivo metódy |

| |
|--|
| Hodnotenie významných udalostí z hľadiska jadrovej bezpečnosti a ochrany pred ionizujúcim žiarením |
| Mgr. Martin Chudý |
| Enteroklýza a enterografia |
| Zobrazovacie diagnostické a terapeutické metódy pri ochoreniach prínosových dutín |
| Diagnostické a terapeutické metódy pri ochorení malej panvy mužov |
| Chyby a artefakty pri využívaní zobrazovacích modalít |
| Výhody a nevýhody CT koronarografie |
| Úrazy hlavy a mozgu |

Správa o tvorivej činnosti je spracovávaná z nasledujúcich dokumentov:

- a) výročná správa FOaZOŠ
- b) správa o hodnotení úrovne vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy FOaZOŠ
- c) vyhodnotenia internacionalizácie,
- d) ďalších vnútorných dokumentov a vnútorných predpisov univerzity
- e) odporúčani programových rád pre jednotlivé stupne (Bc.) k previazanosti tvorivej činnosti s odborom

Správa bola schválená Programovou radou pre študijný program Rádiologická technika 5.5.2023.

V Bratislave dňa 5.mája 2023

PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD., v. r.
vedúca katedry rádiologickej techniky