

FAKULTA VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SZU

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI FVZ SZU ZA ROK 2023

Bratislava, marec 2024

I. Základné informácie:

Fakulta verejného zdravotníctva
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Dekan

doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH
Funkčné obdobie: od 1.11.2022

Prodekani

Prodekan pre vedu, výskum a doktorandské štúdium: prof. Ing. Nadežda Jankelová, PhD., MPH

Prodekan pre vzdelávaciu činnosť: PhDr. Matej Mucska, PhD., MPH

Prodekan pre praktickú výučbu: PhDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH

Útvary fakulty

Dekanát

- Sekretariát dekana
- Študijné oddelenie
- Oddelenie vedy, výskumu a doktorandského štúdia
- Katedra epidemiológie
Vedúci katedry: prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH
- Katedra manažmentu a ekonomiky zdravotníctva
Vedúci katedry: prof. Ing. Nadežda Jankelová, PhD., MPH
- Katedra preventívnej a klinickej medicíny
Vedúci katedry: prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH
- Ústav biofyziky, informatiky a bioštatistiky
Prednosta ústavu: Ing. Jozef Baláž, PhD.
- Ústav ochrany zdravia
Prednosta ústavu: PhDr. Matej Mucska, PhD., MPH
 - Oddelenie environmentálnej medicíny
Vedúci oddelenia: MUDr. Ľubica Murínová, PhD.
- Ústav pracovnej zdravotnej služby
Prednosta ústavu: doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH
 - Oddelenie radiačnej hygieny
Vedúci oddelenia: Ing. Igor Gomola, PhD.
 - Oddelenie toxikológie
Vedúci oddelenia: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Univerzitné centrum elektrónových akcelérátorov SZU v Trenčíne

Rada kvality Fakulty verejného zdravotníctva:

prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH
prof. Ing. Nadežda Jankelová, PhD., MPH
prof. MUDr. Mária Belovičová, PhD.
doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD., MPH
Mgr. Lucia Fábelová, PhD., MPH
Mgr. Nina Kotlebová, PhD.
doc. MUDr. Jana Hamade, PhD., MPH, MHA
Mgr. Lucia Chromíková, PhD.
Mgr. Iveta Koperová
Naďa Nichtová
Henrieta Slezáková
Michal Baranovič
Viktória Kolodzeiová

Vedecká rada Fakulty verejného zdravotníctva:

Interní členovia:

Predseda

doc. MUDr. Štefánia Moricová, PhD., MPH

Podpredseda

prof. Ing. Nadežda Jankelová, PhD., MPH

Tajomník

MUDr. Ľubica Murínová, PhD.

prof. PhDr. Róbert Babel'a, PhD., MBA, MSc. (HTA), FISAC

prof. RNDr. Shubhada Bopegamage, CSc.

prof. MUDr. Katarína Gazdíková, PhD., MHA, MPH

doc. MUDr. Katarína Holečková, PhD.

prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH

prof. MUDr. Cyril Klement, CSc.

Dr. h. c. prof. MUDr. Karol Kráľinský, PhD.

prof. MUDr. Jaroslav Kresánek, PhD.

prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH

doc. RNDr. PhDr. Martina Ondrušová, PhD., MPH

RNDr. Ladislava Wsólóvá, PhD.

doc. PhDr. Elena Žiaková, PhD.

Externí členovia:

doc. MUDr. Jana Hamade, PhD., MPH, MHA

doc. MUDr. Andrea Kálavská, PhD.

PhDr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., MPH

prof. MUDr. Vladimír Oleár, CSc.

prof. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

II. Prehľad najdôležitejších faktov a činností fakulty

Poslaním fakulty je vytváranie predpokladov na rozvíjanie verejného zdravotníctva na Slovensku nielen v teoretickej oblasti, ale aj pri jeho praktickej aplikácii. Cieľom vzdelávania a výchovy je pripravovať odborníkov schopných riešiť problémy ochrany a podpory zdravia ľudí v miestnych, regionálnych, národných a medzinárodných dimenziách. Vo svojom programe spája fakulta výučbu, výskum a službu spoločnosti a formuje osobnosť absolventa univerzity tak, aby bol schopný plniť súčasné i perspektívne úlohy verejného zdravotníctva.

Na splnenie tohto poslania využíva fakulta spoluprácu so zahraničnými univerzitami, výskumnými pracoviskami a uznávanými odborníkmi v Európe i zámorí, pričom využíva moderné komunikačné technológie a vytvára rovnováhu medzi výučbou, výskumom a službou komunite.

Verejné zdravotníctvo ako multidisciplinárny odbor využíva participáciu odborníkov z medicínskych, biologických, environmentálnych, prírodovedných a technických disciplín. Prioritou FVZ je skĺbiť toto multidisciplinárne zastúpenie do programov výučby a výskumu v záujme dosiahnutia cieľov odboru.

Prioritami FVZ sú environmentálne zdravie, zdravie pri práci a zdravotnícky manažment. Prioritou výskumu je environmentálne zdravie a poznávanie kauzálnych súvislostí medzi faktormi prostredia a zdravím ľudí, mechanizmy ich účinkov, nástroje prevencie poškodení zdravia a podpory zdravia ľudí.

Vedenie fakulty počas celého roku pracovalo na zabezpečení podmienok pre úspešné plnenie kritérií SAAVŠ na poskytovanie vysokoškolského vzdelávania. To viedlo vedenie fakulty k vypracovaniu nových vnútorných predpisov, ktoré chronologicky uvádzame v prílohe.

Zamestnanci fakulty participujú na príprave viacerých vedecko-odborných podujatí.

Počas roku 2023 prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, vedúca Katedry epidemiológie FVZ vykonávala aj naďalej funkciu predsedníčky Národnej komisie pre certifikáciu eradikácie poliomyelitídy, do ktorej bola menovaná dňa 3.11.2022 ministrom zdravotníctva SR MUDr. Vladimírom Lengvarským, MPH.

Prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, vedúca Katedry epidemiológie FVZ je zakladajúcim členom Aliancie proti chrípke, interdisciplinárnej platformy odborníkov, lekárov, špecialistov, pacientov, expertov v zdravotníctve a stakeholderov, prináša najnovšie poznatky, edukuje, pomáha pri presadzovaní zmien a stáva sa mienkotvorcom v oblasti prevencie chrípky: <https://www.alianciaprotichripke.sk/>

Dňa 24.11. 2023 na Slávnostnom sneme Slovenskej lekárskej komory si prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH si prebrala najvyššie ocenenie, Čestné členstvo v SLeK za dlhodobú odbornú a osvetovú podporu očkovania a za významný prínos v procese zavedenia očkovania proti chrípke v lekárňach.

XIV. Slovenský vakcinologický kongres sa konal v dňoch 1.-3.6.2023 v Grandhoteli Praha v Tatranskej Lomnici. Jeho organizátorom bola Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť Slovenskej lekárskej spoločnosti (SEVS SLS) v spolupráci s Fakultou verejného zdravotníctva Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave, Jesseniovou lekárskou fakultou Univerzity Komenského v Martine, Lekárskou fakultou Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Úradom verejného zdravotníctva

Slovenskej republiky v Bratislave, Slovenskou pediatrickou spoločnosťou. Podujatie sa konalo pod záštitou Hlavného hygienika SR PhDr. RNDr. MUDr. Jána Mikasa, PhD., MPH. Tradičnými účastníkmi okrem slovenských lekárov boli aj kolegovia z Českej republiky. Kongres bol kreditovaný CME a z abstraktov bol vydaný zborník.

XVII. Odborná konferencia národných referenčných centier pre surveillance infekčných chorôb v SR sa konala dňa 16.3.2023 na Ministerstve zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave. Podujatie organizovala Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, Fakulta verejného zdravotníctva, Úrad verejného zdravotníctva SR a Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici. Podujatie sa konalo pod záštitou prof. MUDr. Petra Šimka, CSc., rektora SZU a Mgr. RNDr. MUDr. Ján Mikas, PhD., hlavného hygienika SR.

Počas r. 2023 bola zriadená na MZSR pracovná skupina, s participáciou pracovníka oddelenia radiačnej hygieny (ORH), pre prípravu štandardných postupov pre poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám v prípade radiačnej havárie. Štandardné postupy boli schválené s účinnosťou od 15.11.2023 a publikované MZSR na <https://www.health.gov.sk/?Standardne-Postupy-V-Zdravotnictve>

Názov dokumentu: "Poskytovanie zdravotnej starostlivosti osobám postihnutým radiačnou nehodou alebo radiačnou haváriou". Autori: prof. MUDr. Viera Lehotská, PhD., MUDr. Marcel Brenner, MPH., doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA, Ing. Martina Dubníčková, Ing. Igor Gomola, PhD., MUDr. Lucia Kaliská, PhD., FEBNM, Mgr. Žaneta Kantová, MUDr. Július Pavčo, MUDr. Eva Takácsová, PhD.

Na základe požiadavky MZSR bol na oddelení radiačnej hygieny pripravovaný akreditovaný program sústavného vzdelávania pre: (i) Radiačná ochrana pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti v nemocnici po jadrovej alebo radiačnej udalosti; (ii) Radiačná ochrana pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti v záchranej zdravotnej službe po jadrovej alebo radiačnej udalosti.

V roku 2023 boli naši pedagógovia pozvaní na mnohé odborné konferencie, čo svedčí o vysokom uznaní v radoch odbornej verejnosti. Tieto prednášky uvádzame:

Prednášky na pozvanie:

44.výročná konferencia SSVPL 2023, Horný Smokovec, Hotel Bellevue 14.10.2023: Blok Slovenskej epidemiologickej a vakcinologickej spoločnosti (SEVS): Očkovanie osôb po splenektómii, Krištúfková Z., Fakulta verejného zdravotníctva, Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava, Bratislava

Ondrušová, M., Bucek Pšenková, M.: Prístupy hodnotiteľov k vstupným dátam z reálnej klinickej praxe.. Farmakoekonomika na Slovensku XLV., Bratislava, 7.6.2023.

Ostatné prednášky:

prof. MUDr. Mária Belovičová, PhD.: Týždeň zdravia pečene v bardejovskom okrese (24.04.-28.04.2023), FVZ SZU bola spoluorganizátorom

prof. MUDr. Mária Belovičová, PhD.: podujatie Fitsenior – Zdravie srdca a pečene u seniorov, 25.-27.10.2023, FVZ SZU bola spoluorganizátorom

Belovičová M., Urbanová A., Kirschner P., Kristián P., Jankelová N., Moricová Š. Skrining hepatitídy C vo vybraných marginalizovaných komunitách Slovenska. 50. májové hepatologické dny 2023. Olomouc. 10.-12.05.2023

Belovičová M. Zaburzenia oddychania zviazane ze snem u pacjentow z chorobami watroby - rola lekarza rodzinnego. XII Kongres Polskiego Towarzystwa Medycyny Rodzinnej. Wroclaw 6.-8.10.2023

Belovičová M., Popovičová M., Matula P., Moricová Š. Je potrebný skrining chorôb pečene u pacientov s obezitou? Obezitológia a bariatrie 2023. 23.-24.11.2023 Hradec Králové.

Belovičová M., Dostálová K., Moricová Š. Potreba komplexného prístupu k pacientovi s metabolickým syndrómom. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Obličky a metabolický syndróm. 21.-22.04.2023 Bardejovské Kúpele. Str. 25. ISBN 978-80-974283-4-1.

Belovičová M., Jankelová N., Moricová Š. Prínos verejného zdravotníctva pri skriningu metabolického syndrómu a jeho komplikácií. 44. výročná konferencia SSVPL . 12.-14.10.2023 Horný Smokovec.

Belovičová M., Ivanková V., Horváthová E., Dostálová K., Moricová Š. Vzájomné interakcie výživy a duševného zdravia u pacientov s obezitou – interdisciplinárny pohľad. Kežmarské lekárske dni 26.27.05.2023. Stará Lesná

Belovičová M., Jányová Z., Moricová Š. Hepatitída C vo vybraných marginalizovaných komunitách. XXVII. Červenkové dni preventívnej medicíny. 6.-7.11.2023. Tále.

Belovičová M., Moricová Š. Eliminácia vírusových hepatitíd z pohľadu WHO. Ružomerské zdravotnícke dni 2023 – XVII. Ročník. 9.11.-10.11.2023.

Jeseňák, M., Hrubíšková, K., Suchanský, M., Ondrušová, M.: Quality of life, disease control and mental health in patients with hereditary angioedema in Slovakia – national online survey. 13th C1-inhibitor deficiency and angioedema workshop. Budapest, 4-7 May, 2023.

Gombosova, L., Ondrusova, M., Gazda, J., Hornova, J., Krivus, J., Fojtova, A., Norek, B., Sprlakova, J., Havlicekova, Z., Valachova, I: Evauation of efficacy of teglutide treatment in patients with short bowel syndrome in Slovakia, multicenter epidemiological study. 45th Espen Congress on clinical nutrition and metabolism, Lyon, 11-14 September 2023

Dostalova K., Gazdikova K., Bartusova M., Makara P., Belovicova M., Moricova S.: Peripheral arterial disease - screening challenge, WONCA World, Sydney, Australia, 26.-29.október, 2023

Katarína Dostalova, Katarina Gazdikova, Peter Makara, Eva Wimmerova, Eva Horvathova, Stefania Moricova: Peripheral artery disease - increasingly in the spotlight, 28 th WONCA EUROPE, Brusel, Belgicko, 7–10 June 2023

Dostálová, K., Wimmerová, S., Bartušová, M., Gazdíková, K., Makara, P., Belovičová, M., Moricová, Š.: Dyslipidémia v rizikovom profile pacientov pred a po začlenení merania ABI do preventívnej prehliadky, XXXI. Slovenský angiologický kongres, 14.-16.9.2023

Dostálová, K., Wimmerová, S., Bartušová, M., Gazdíková, K., Belovičová, M., Makara, P., Moricová, Š.: Diabetes mellitus v rizikovom profile pacientov pred a po začlenení merania ABI do preventívnej prehliadky, Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava Angiodeň Lekárskej fakulty Univerzity Komenského, 17. mája 2023

Katarina Dostalova, Community Health, Slovak Health University, EFOS (European Federation of Older Students) International seminar, focusing on the topic "Human and Nature" in the connection with the university students of all ages and different nationalities, Bratislava, Slovak Republic 20. October 2023

Dostálová, K., Wimmerová, S., Bartušová, M., Horváthová, E., Gazdíková, K., Makara, P., Belovičová, M., Moricová, Š.: Začlenenie merania ABI do preventívnej prehliadky – dôležitý krok v spolupráci angiológov a všeobecných lekárov, 44. výročná konferencia SSVPL, 12. - 14.10.2023, Bellevue, Horný Smokovec

Mucska M., Tihányi J., Moricová Š., Vyskoč A., : Metabolický syndróm a syndróm spánkového apnoe obštrukčného typu, Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu v dňoch 21.4 - 22.4.2023 v Bardejove

Mucska M., Tihányi J., Vyskoč A., Moricová Š., Neinvazívna ventilačná liečba u vodičov so syndrómom spánkového apnoe ako účinná prevencia mikrosnípankov, Slezské dny preventívnej medicíny 21.-23.11.2023 v Ostrave

Mucska M., Vyskoč A., Moricová Š., Tihányi J., Koincidencia syndrómu spánkového apnoe a arteriálnej hypertenzie, XXIX. vedecko-odborná konferencia s medzinárodnou účasťou Životné podmienky a zdravie v dňoch 25.- 27. 9. 2023 v Novom Smokovci

Oddelenie radiačnej hygieny (ORH) spolupracovalo na príprave medzinárodnej konferencie XLIV Dni Radiačnej Ochrany (DRO) ktoré sa konali v Českej republike v meste Tábor, v dňoch 06.11 - 10.11.2023. Pracovníci ORH boli zastúpení v programovom výbore DRO, boli odborným garantami dvoch odborných sekcií (i) Rentgenová diagnostika, radioterapie a nukleární medicína, (ii) Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace. Autorsky sa podielali na 5 prednáškach, ktoré boli publikované v zborníku vydanom ČVUT Praha pod ISBN 978-80-01-07245-5 (<https://indico.ujf.cas.cz/event/6/attachments/62/143/dro2023-boa-a5.pdf>).

- Ragan P., Fülöp M., Šagátová A., Gomola I., "Spektrometer rýchlych neutrónov založený na reakcii (n,p)", Conf. Proc. XLIV. Days of Radiation Protection, 2023, Tábor, Czech Republic ISBN 978-80-01-07245-5

- Ragan P., Fülöp M., Gomola I., Hudzietzová J., Sabol J., "Skutočné nebezpečenstvo v dôsledku vypúšťania odpadových vôd z Fukušimy do oceánu", Conf. Proc. XLIV. Days of Radiation Protection, 2023, Tábor, Czech Republic; ISBN 978-80-01-07245-5

- Zubáková A., Nikodemová D., Horváthová M., Gomola I.: "Prehľad počtu vykonaných vyšetrení v jednotlivých rádiologických modalitách na Slovensku, v rokoch 2019–2022", Conf. Proc. XLIV. Days of Radiation Protection, 2023, Tábor, Czech Republic; ISBN 978-80-01-07245-5

- Horváthová M., Bárdyová Z., Gomola I., Balázs T., Mikuláš J., Budošová, D., "Možnosti znižovania radiačnej záťaže intervenčných rádiológov prostredníctvom Zero-Gravity", Conf. Proc. XLIV. Days of Radiation Protection, 2023, Tábor, Czech Republic; ISBN 978-80-01-07245-5
- Hudzietzova J., Fulop M., Gomola I., Nemcek P., Mráz M., Sabol J., Ragan P., "Problematika monitorování rodinných příslušníků pacientů po podané terapii Lu-177", Conf. Proc. XLIV. Days of Radiation Protection, 2023, Tábor, Czech Republic; ISBN 978-80-01-07245-5
- Hurbánková M., Volkovová K., Wimmerová S., Moricová Š.: „Nanočastice magnetitu Fe₃O₄ – Časová a dávková závislosť. nanočastice magnetitu Fe₃O₄ – časová a dávková závislosť Pracovní Lékařství, december 2023, roč. 75, č. 3-4, ISSN 0032-6291.
- Katarína Trajlinková, Anna Fialová, Štefánia Moricová: Hodnotenie zdravotného stavu zvéračov po expozícii zvéračským pevným aerosólom na vybraných pracoviskách v SR. december 2023, roč. 75, č. 3-4, ISSN 0032-6291.

Odprezentované postery:

Dostalova K., Gazdikova K., Horvathova E., Dostalova K., Moricova S.: Community activities allow to be primary prevention suitable even during the pandemic, WONCA World, Sydney, Australia, 26.-29.október, 2023

Mária Bartušová, Katarína Dostálová, Ondrej Hinček, Katarína Gazdíková, Eva Horváthová, Štefánia Moricová: Children's passive smoking - a small contribution to a big problem, 17th WORLD CONGRESS ON PUBLIC HEALTH, 2-6. máj, Rím, Taliansko

Mária Bartušová, Katarína Gazdíková, Katarína Dostálová, Mário Dvoržák, Martina Slováčiková, Štefánia Moricová: Chronic kidney disease in Slovakia - the key role of general practitioners in prevention and screening, 17th WORLD CONGRESS ON PUBLIC HEALTH, 2-6. máj, Rím, Taliansko

Katarína Trajlinková, Anna Fialová, Štefánia Moricová: Hodnotenie zdravotného stavu zvéračov po expozícii zvéračským pevným aerosólom na vybraných pracoviskách v SR. 36. kongres pracovného lékařství s mezinárodní účastí, 24.–25.október 2023, Plzeň Czech Republic .

Hurbánková M., Volkovová K., Wimmerová S., Moricová Š.: „Nanočastice magnetitu Fe₃O₄ – Časová a dávková závislosť“. 36. kongres pracovného lékařství s mezinárodní účastí, 24.–25.október 2023, Plzeň, Czech Republic.

Doc. PhMr. Marta Hurbánková, CSc. bola na uvedenom kongrese (36. kongres pracovného lékařství s mezinárodní účastí, 24.–25.október 2023, Plzeň, ČR.) ocenená čestnou medailou prof. MUDr. J. Teisingera, DrSc. - za zásluhy o rozvoj odboru pracovného lékařstva. Medailu jej udelila Spoločnosť pracovného lékařství ČLS JEP.

Prednáška významnej osobnosti

V máji 2023 navštívil Slovenskú zdravotnícku univerzitu v Bratislave, Fakultu verejného zdravotníctva profesor Max Petzold z Gothenburskej Univerzity vo Švédsku, konali sa dve prednášky na témy „Register Based Research – examples from in vitro fertilization“

and „Open Research Data – what is it and how could it improve research quality?“, ktoré sa stretli s veľkým úspechom.

Tvorivá činnosť pracovníkov fakulty v roku 2023 pokračovala v rastúcom trende publikovania za ostatné roky. Medzi najdôležitejšie výstupy publikačnej činnosti patria:

Fábelová L, Beneito A, Casas M, Colles A, Dalsager L, Den Hond E, Dereumeaux C, Ferguson K, Gilles L, Govarts E, Irizar A, Lopez Espinosa MJ, Montazeri P, Morrens B, Patayová H, Rausová K, Richterová D, Rodriguez Martin L, Santa-Marina L, Schettgen T, Schoeters G, Haug LS, Uhl M, Villanger GD, Vrijheid M, Zaros C, Palkovičová Murínová L.: PFAS levels and exposure determinants in sensitive population groups. *Chemosphere*. 2023 Feb;313:13750. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.137530. Epub 2022 Dec 9. PMID: 36509187; **IF=8,9**

Richterová D, Govarts E, Fábelová L, Rausová K, Rodriguez Martin L, Gilles L, Remy S, Colles A, Rambaud L, Riou M, Gabriel C, Sarigiannis D, Pedraza-Diaz S, Ramos JJ, Kosjek T, Snoj Tratnik J, Lignell S, Gyllenhammar I, Thomsen C, Haug LS, Kolossa-Gehring M, Vogel N, Franken C, Vanlarebeke N, Bruckers L, Stewart L, Sepai O, Schoeters G, Uhl M, Castaño A, Esteban López M, Göen T, Palkovičová Murínová L.: PFAS levels and determinants of variability in exposure in European teenagers - Results from the HBM4EU aligned studies (2014-2021). *Int J Hyg Environ Health*. 2023 Jan;247:114057. doi: 10.1016/j.ijheh.2022.114057. Epub 2022 Oct 31. PMID: 36327670; **IF=7,4**

Rodriguez-Carillo A, Remy S, Koppen G, Wauters N, Freire C, Olivas-Martinez A, Schillemans T, Akesson A, Desalegn A, Iszatt N, den Hond E, Verheyen V, Fabelova L, Palkovicova Murinova L, Pedraza-Diaz S, Castano A, Garcia-Lario JV, Cox B, Govarts E, Baken K, Tena-Sempere M, Olea N, Schoeters G, Fernandez MF.: PFAS association with kisspeptin and sex hormones in teenagers of the HBM4EU aligned studies. *Environmental Pollution* 335, 2023, 122214. **IF= 9,9**

Fülöp M., Šagátová A., Benkovský I., Ragan P., Gomola I., Foltínová L., Kotorová S., „Fast neutron spectrometer based on neutron-proton conversion“, International Conference on Development and Applications of Nuclear Technologies, (NUTECH 2023), Krakow, Poland, Book of Abstracts, ISBN 978-83-969343-0-7

INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY 2023 “Establishing a Secondary Standards Dosimetry Laboratory”, IAEA Human Health Series No. 44, IAEA, Vienna, STI/PUB/1985 | 978-92-0-120422-6 (<https://www.iaea.org/publications/15032/establishing-a-secondary-standards-dosimetry-laboratory>), Igor Gomola – *spoluautor publikácie*

Zubáková A., Horváthová M., Gomola I., Nikodemová D., 2023 „Zhrnutie dotazníkovej štúdie pri používaní CBCT (CONE - BEAM počítačová tomografia) v stomatológii“, EUROPEAN GRANT PROJECTS | RESULTS | RESEARCH & DEVELOPMENT | SCIENCE, Vol. 12, issue 02, ISSN 1805-062X, 1805-0638

- Chmelík M., Smolko M., Gomola I., Horváthová M., 2023 „Európsky konsenzus o kontaktnom tienení pacientov v rádiológii“, *Slov. radiol.* 30 (1), 2023, 37–51

Bárdyová Z., Budošová D., Horváthová M., Gomola I., Balázs T., Mikuláš J., 2023 „Inovatívne osobné ochranné prostriedky a ich využitie v intervenčnej rádiológii“, *Slov. radiol.* 30 (1), 2023, 37–51

Katarina Dostalova, Peter Makara, Sona Wimmerova, Katarina Gazdikova, Maria Bartusova, Stefania Moricova: PERIPHERAL ARTERIAL DISEASE – IN SLOVAKIA A MATTER OF GENERAL PRACTITIONERS, Abstract Book, 17th World Congress on Public Health Supplement/2023 vol. 5, Population Medicine, ISSN 2654-1459

Dostalova K., Gazdikova K., Bartusova M., Makara P., Belovicova M., Moricova S.: Peripheral arterial disease - screening challenge, WONCA SUPPLEMENT 1: WONCA SYDNEY 2023 ABSTRACTS, Australian Journal of General Practice, ISSN 2208-794X (Print), 2208-7958 (Online)

Belovičová M., Klobušovská I., Popovičová M., Matula P., Jankelová N., Moricová Š. Liver diseases in the general population – the importance of active screening. Family Medicine and Primary Care Review 2023; 25(3): 270-275. DOI: <https://doi.org/10.5114/fmpcr.2023.131299>, Online publish date: 2023/09/30. Web of Science, Q4, IF 0.7.

Suslo A, Belovičová M, Mizia S. Modern technologies for improving elderly patient's compliance. Family Medicine and Primary Care Review 2023; 25(4): 466-471. DOI : <https://doi.org/10.5114/fmpcr.2023.132623htt>, Online publish date: 2023-12-27. Web of Science, Q4, IF 0.7.

Marta Hurbánková, Katarína Volkovová, Silvia Černá, Soňa Wimmerová, Štefánia Moricová: Exposure to nanoparticles of magnetite Fe₃O₄ in three different doses and their influence on selected respiratory parameters of bronchoalveolar lavage after intravenous instillation, Cent Eur J Public Health 2023; 31 (4): 265–270, ISSN 1210-7778.

IŠTOKOVIČOVÁ, P., SZALAY, T., KRIŠTÚFKOVÁ, Z., RYBANSKÁ, V., KOLOŠOVÁ, A., KOTLEBOVÁ, N. 2023. Effect of influenza vaccination on seasonal mortality. In Zdravotnícke listy. 2023, vol. 11, č. 4, s. 6-12. ISSN: 2644-4909

Práca Effect of influenza vaccination on seasonal mortality / Vplyv očkovania proti chrípke na sezónnu úmrtnosť, publikovaný v Zdravotníckych listoch. Uskutočnená bol štúdia prípad/kontrola, ktorá vychádzala z administratívnych údajov zdravotnej poisťovne. Sledovaná bola zaočkovanosť všetkých klientov zdravotnej poisťovne, zaočkovanosť podľa pohlavia a zvlášť u osôb nad 60 rokov. Porovnaná bola úmrtnosť očkovaných proti chrípke s úmrtnosťou neočkovaných. Analyzovaných bolo 5 chrípkových sezón.

BREZOVÁKOVÁ, P., KOTLEBOVÁ, N., KRIŠTÚFKOVÁ, Z., NOVÁKOVÁ, E., KOLOŠOVÁ, A. 2023. Problematika nozokomiálnych nákaz vyvolaných Clostridioides difficile v nemocničnej a ambulantnej praxi. In Interná medicína. 2023, vol. 23, č. 6, s. 264-267. ISSN: 1335-8359

Článok Problematika nozokomiálnych nákaz vyvolaných Clostridioides difficile v nemocničnej a ambulantnej praxi publikovaný v Internej medicíne. Práca sa zameriava na problematiku infekcií vyvolaných baktériou Clostridioides difficile z pohľadu verejného zdravotníctva, s dôrazom na prevenciu šírenia nákazy.

Slovenská zdravotnícka univerzita sa umiestnila v rebríčkoch Best Value Rankings – Study AbroadAide Rankings

Study Abroad Aide je najväčšia a najkomplexnejšia databáza univerzít na svete. Study Abroad Aide každoročne uverejňuje hodnotenie univerzít Best Value University Rankings, ktoré kladie dôraz na dôležitosť cenovej dostupnosti a vysokokvalitného vzdelávania. Rebríček Best Value sa zameriava na vzdelávacie inštitúcie na celom svete, ktoré ponúkajú cenovo dostupné aj kvalitné vzdelávanie. Study Abroad Aide vyhodnotila 8060 univerzít zo 69 krajín. Slovenská zdravotnícka univerzita získala nasledovné uznanie: Zaradená ako 10. univerzita s najlepšou hodnotou pre zahraničných študentov na Slovensku. Umiestnenie medzi 59% najlepších svetových hodnotení univerzity.

III. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Údaje o študijných programoch

Zoznam akreditovaných študijných programov ponúkaných k 1. 9. 2023

1. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FVZ	verejné zdravotníctvo	verejné zdravotníctvo	D, E	S	Bc.

2. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FVZ	verejné zdravotníctvo	verejné zdravotníctvo	D, E	S	Mgr.

3. stupeň

Fakulta	Študijný odbor	Študijný program	Forma	Jazyky	Skratka titulu
FVZ	verejné zdravotníctvo	verejné zdravotníctvo	D, E	S	PhD.

K 1. septembru 2023 **Fakulta verejného zdravotníctva** realizovala výučbu jedného študijného programu – verejné zdravotníctvo – dennou i externou prezenčnou formou štúdia v prvom stupni vysokoškolského štúdia.

Zároveň realizovala výučbu jedného študijného programu – verejné zdravotníctvo – dennou i externou prezenčnou formou štúdia v druhom stupni vysokoškolského štúdia.

V treťom stupni vysokoškolského štúdia fakulta realizovala výučbu jedného študijného programu – verejné zdravotníctvo – v dennej i externej forme štúdia.

Počet študentov podľa formy štúdia k 31. 10. 2023

Počet študentov I. a II. st.	FVZ
Denná forma štúdia	42
Externá forma štúdia	16
Spolu SZU	58

Údaje o študentoch a ich štruktúre

V roku 2023 k 31. 10. 2023 na Fakulte verejného zdravotníctva bolo celkovo (1., 2. a 3. stupeň) zapísaných 78 študentov. Z toho 4 študenti inej štátnej príslušnosti, čo predstavuje 5,13 %. Z celkového počtu zapísaných študentov prvého, druhého a tretieho stupňa je 68 žien, čo predstavuje 87,18 %.

V dennej forme štúdia v prvom stupni bolo zapísaných celkovo 35 študentov, z toho 3 študenti inej štátnej príslušnosti, čo predstavuje 8,57 %. Z celkového počtu zapísaných študentov v prvom stupni štúdia je žien 33, čo predstavuje 94,29 %.

V dennej forme štúdia v druhom stupni bolo zapísaných 7 študentov, z toho žiaden študent inej štátnej príslušnosti. Z celkového počtu zapísaných študentov v druhom stupni štúdia je žien 6, čo predstavuje 85,71 %.

V dennej forme štúdia v treťom stupni štúdia boli zapísaní 3 študentky, z toho žiaden študent inej štátnej príslušnosti.

V externej forme štúdia (prvý, druhý a tretí stupeň) bolo zapísaných celkovo 33 študentov, z toho 1 študent inej štátnej príslušnosti.

V externej forme štúdia v prvom stupni bolo zapísaných 7 študentov, z toho žiaden študent inej štátnej príslušnosti. Z celkového počtu zapísaných študentov v prvom stupni štúdia je zapísaných žien 6, čo predstavuje 85,71 %.

V externej forme štúdia v druhom stupni štúdia bolo zapísaných 9 študentov, z toho 1 študent inej štátnej príslušnosti. Z celkového počtu zapísaných študentov v druhom stupni štúdia je žien 9 ženy, čo predstavuje 100,00 %.

V externej forme štúdia v treťom stupni štúdia bolo zapísaných 17 študentov, z toho žiaden študent inej štátnej príslušnosti. Z celkového počtu zapísaných študentov v treťom stupni štúdia je 11 žien, čo predstavuje 64,71 %.

Evidencia študentov, predmetových skúšok, výsledkov hodnotenia študenta a prihlasovanie sa študentov na vzdelávacie aktivity SZU je organizovaná cez Modulárny Akademický Informačný Systém MAIS. Prednášky prebiehajú v posluchárňach SZU, ktoré disponujú potrebným technickým vybavením.

Mobilita

V rámci programu Erasmus + bol v letnom semestri akademického roka 2022/2023 jeden študent magisterského štúdia v študijnom programe verejné zdravotníctvo na Ostravskej univerzite v Ostrave.

Prijímanie uchádzačov

Prijímanie uchádzačov na Slovenskú zdravotnícku univerzitu a jej fakulty sa dialo v zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Informácia o prijímacom konaní na SZU pre akademický rok 2023/2024**Fakulta verejného zdravotníctva**

bakalárske štúdium	forma štúdia	plánovaný počet	počet prihlášok	počet zúčastnených	počet prijatých	počet odvolaní	prijatí po odvolaní	prijatí spolu	zapísaní
verejné zdravotníctvo	denná	30	58	58	57	0	0	57	19
verejné zdravotníctvo	externá	15	14	14	13	1	1	14	6
Spolu - na bakalárske štúdium		45	72	72	70	1	1	71	25
magisterské štúdium									
verejné zdravotníctvo	denná	20	13	13	13	0	0	13	4
verejné zdravotníctvo	externá	15	10	10	9	0	0	9	5
Spolu - na magisterské štúdium		35	23	23	22	0	0	22	9
Spolu za FVZ (Bc. a Mgr. štúdium):		80	95	95	92	1	1	93	34

Celkovo sa na **Fakultu verejného zdravotníctva** prihlásilo celkovo **95** uchádzačov, čo je o 40 viac ako v ostatnom akademickom roku. Prijatých bolo celkovo 93 uchádzačov. Zapísaných bolo celkovo 34 uchádzačov, čo predstavuje 35,79 % z prihlásených uchádzačov. Z dôvodu nízkeho záujmu o štúdium fakulta neprijímala uchádzačov v externej forme štúdia v bakalárskom a magisterskom študijnom programe verejné zdravotníctvo.

Údaje o absolventoch

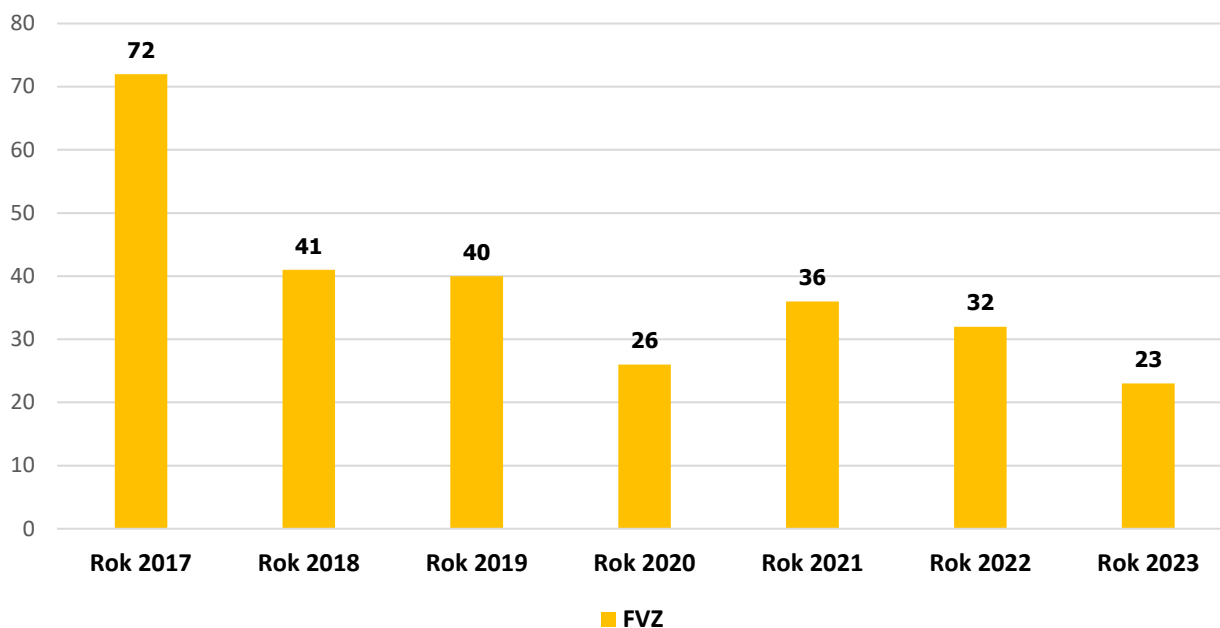
V akademickom roku 2023 k 31. 12. 2023 na **Fakulte verejného zdravotníctva** ukončilo štúdium **celkovo** v prvom stupni štúdia, v druhom stupni štúdia a v treťom stupni štúdia v dennej i externej forme štúdia **23** študentov, z toho 1 študent inej štátnej príslušnosti. Celkovo na fakulte ukončilo štúdium 20 žien, čo predstavuje 86,96 %.

V dennej forme štúdia v prvom stupni štúdia, v druhom stupni štúdia a v treťom stupni štúdia ukončilo štúdium 18 študentov, z toho 1 študent inej štátnej príslušnosti. Štúdium ukončilo 16 žien, čo predstavuje 88,89 %.

V externej forme štúdia v prvom stupni štúdia, v druhom stupni štúdia a v treťom stupni štúdia ukončilo štúdium 5 študentov, z toho žiaden študent inej štátnej príslušnosti. Štúdium ukončili 4 ženy, čo predstavuje 80,00 %.

Nasledujúci graf (ostatných sedem rokov) ukazuje **počty absolventov (spolu 1. stupeň, 2. stupeň, spojený 1. a 2. stupeň, 3. stupeň)** na FVZ.

Počty absolventov FVZ od roku 2017



Na Fakulte verejného zdravotníctva sme neodobrali žiaden z vysokoškolských titulov a ani sa nevyskytla neplatnosť štátnej rigorózneho skúšky.

V rámci Medzinárodného dňa študentstva bola ocenená študentka Soňa Špaková – III. ročník Bc.

Na Slovenskej zdravotníckej univerzite - Fakulte verejného zdravotníctva každoročne koná Deň otvorených dverí pre uchádzačov o štúdium.

IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Fakulta verejného zdravotníctva

Fakulta verejného zdravotníctva realizuje ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov podľa zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade nariadením vlády č. SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

AKREDITOVANÉ ŠPECIALIZAČNÉ ODBORY FVZ SZU 2023

Zdravotnícke povolanie **lekár**

- **verejné zdravotníctvo**
- **epidemiológia**

Zdravotnícke povolanie **verejný zdravotník**

- **zdravie pri práci**

Zdravotnícke povolanie **lekár, zubný lekár, farmaceut, verejný zdravotník, logopéd, psychológ, liečebný pedagóg, fyzik, laboratórny diagnostik** a zdravotnícke povolanie s vysokoškolským vzdelaním **sestra, fyzioterapeut, zdravotnícky laborant**

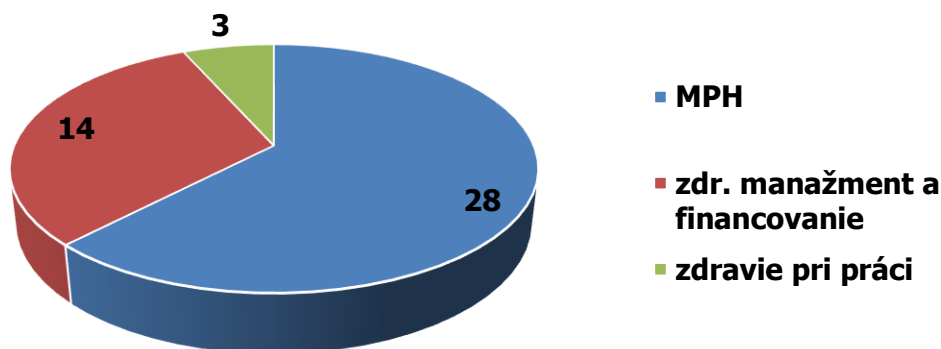
- **odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health**

Zdravotnícke povolanie **lekár, zubný lekár, farmaceut, laboratórny diagnostik, liečebný pedagóg, logopéd, psychológ, fyzik** a zdravotnícke povolanie s vysokoškolským vzdelaním **sestra, fyzioterapeut, zdravotnícky laborant**

- **zdravotnícky manažment a financovanie**

Fakulta verejného zdravotníctva v roku 2023 vydala **45** kvalifikačných dokladov – **diplomov o špecializácii**. V roku 2023 klesol počet absolventov na fakulte o 23 v porovnaní s rokom 2022.

Porovnanie a počet vydaných kvalifikačných dokladov – diplomov o špecializácii – v akreditovaných špecializačných odboroch v roku 2023 ukazuje nasledovný graf.



Fakulta verejného zdravotníctva v roku 2023 vydala 14 diplomov v špecializačnom odbore zdravotnícky manažment a financovanie, čo je o 4 menej v porovnaní s ostatným rokom. V roku 2023 v špecializačnom odbore Master of Public Health vydala 28 diplomov, čo je o 20 menej ako v roku 2022.

Počet absolventov za rok 2023 dokladuje nasledovná tabuľka podľa zdravotníckych povolaní a podľa jednotlivých akreditovaných odborov špecializačného štúdia (NV SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov).

Vydané kvalifikačné doklady na FVZ v roku 2023 – diplomy o špecializácii

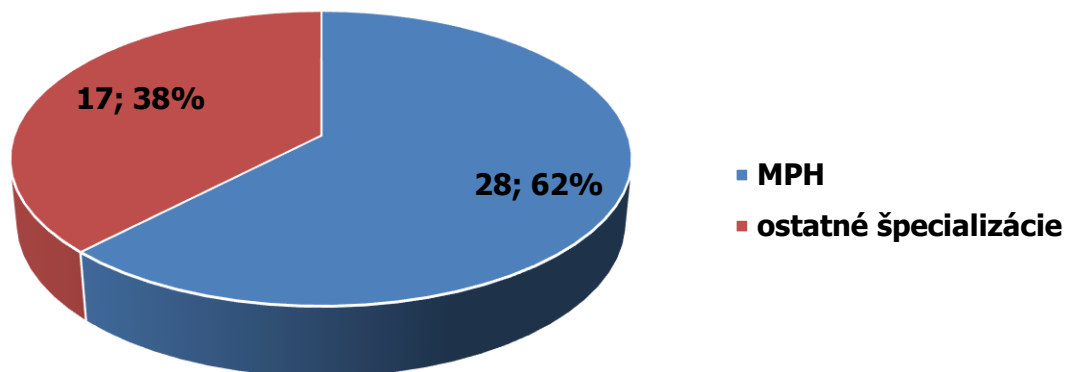
zdravotnícke povolanie	odbor	počet	
verejný zdravotník	zdravie pri práci	3	3
farmaceut	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	2	28
lekár	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	14	
psychológ	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	2	
sestra	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	3	
verejný zdravotník	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	5	
zubný lekár	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	2	
farmaceut	zdravotnícky manažment a financovanie	2	14
laboratórny diagnostik	zdravotnícky manažment a financovanie	1	
lekár	zdravotnícky manažment a financovanie	6	
sestra	zdravotnícky manažment a financovanie	5	
SPOLU		45	

Nasledovná tabuľka dokumentuje pomer vydaných diplomov v jednotlivých špecializačných odboroch (v roku 2023 špecializačný odbor zdravotnícky manažment a financovanie a špecializačný odbor zdravie pri práci) a pomer vydaných diplomov v špecializačnom odbore odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health.

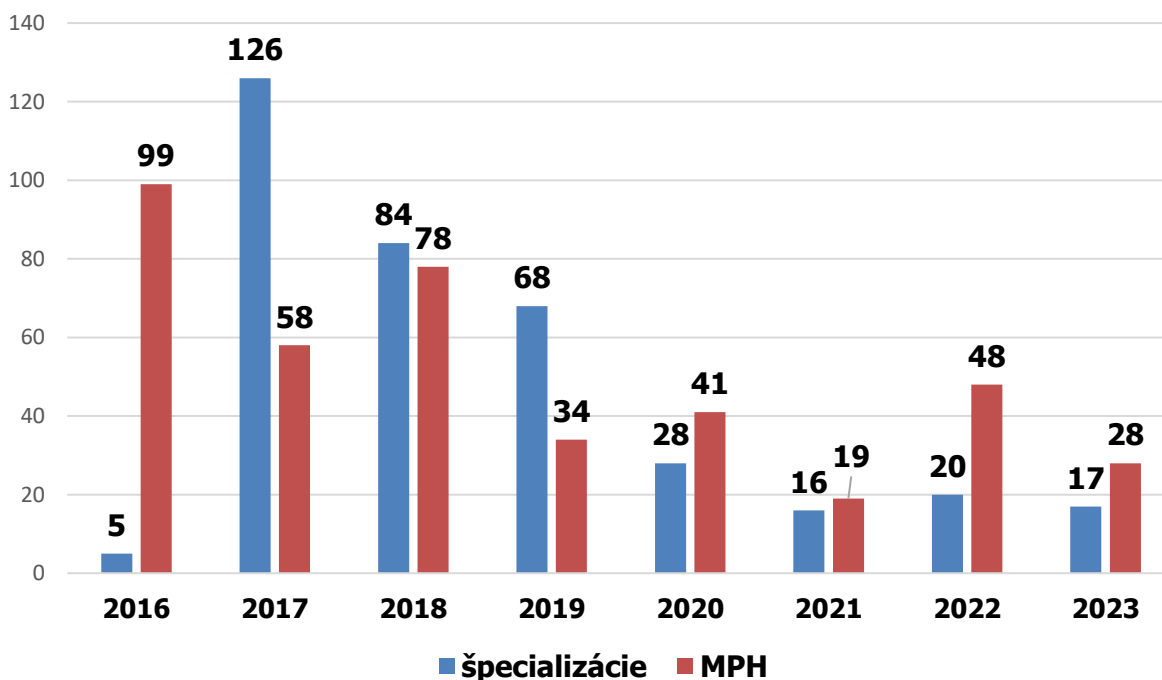
Vydané diplomy o špecializácii na FVZ v roku 2023

zdravotnícke povolanie	diplom		spolu
	špecializácia	MPH	
farmaceut	2	2	4
laboratórny diagnostik	1	0	1
lekár	6	14	20
psychológ	0	2	2
sestra	5	3	8
verejný zdravotník	3	5	8
zubný lekár	0	2	2
spolu	17	28	45

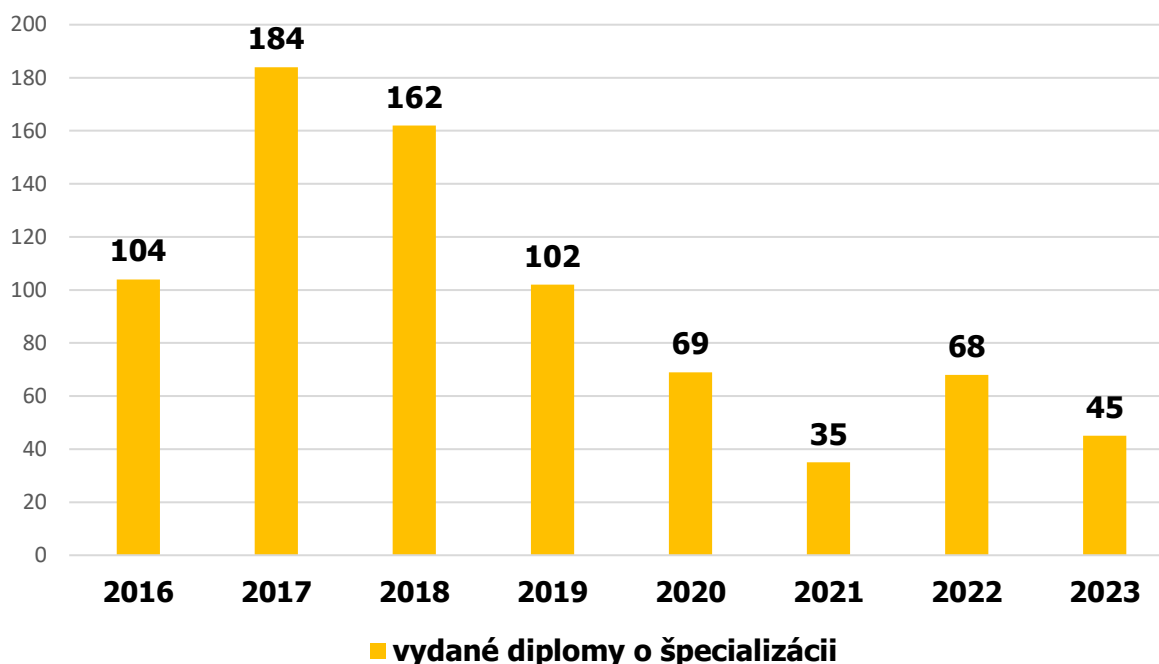
Počet a podiel vydaných diplomov o špecializácii v špecializačnom odbore odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health a v ostatných špecializačných odboroch znázorňuje nasledovný graf.



Porovnanie vydaných kvalifikačných dokladov (porovnanie počtu vydaných MPH diplomov s ostatnými špecializáciami) za ostatných osem rokov nám ukazuje nasledovný graf. Najviac vydaných kvalifikačných dokladov – **diplomov o špecializácii** – fakulta vydala v roku 2017 – spolu 184 diplomov o špecializácii. Najviac diplomov v špecializačnom odbore Master of Public Health vydala fakulta v roku 2016.



Nasledujúci graf nám ukazuje porovnanie počtu vydaných kvalifikačných dokladov – **diplomov o špecializácii** - za ostatných osem rokov.



Vzdelávacie aktivity na FVZ

Fakulta verejného zdravotníctva v roku 2023 odvzdelávala 772 zdravotníckych pracovníkov v rámci sústavného vzdelávania a špecializačného štúdia. Uvedené dokumentuje dolu uvedená tabuľka.

Vzdelávacie aktivity v roku 2023

vzdelávacie aktivity	počet	
	vzdelávacích aktivít	účastníkov
sústavné vzdelávanie		
kurzy	10	295
školiace miesta	-	-
spolu	10	295
špecializačné štúdium		
KDŠŠ	9	24
kurzy	4	56
MPH	12	377
školiace miesta	5	20
spolu	30	477
SPOLU	40	772

KDŠŠ – kontrolný deň špecializačného štúdia

V rámci postgraduálneho vzdelávania organizuje Katedra epidemiológie aktivity nielen pre epidemiológov a verejných zdravotníkov, ale aj pre iných lekárov a odborníkov:

Tematický kurz Škola prevencie nozokomiálnych nákaz - časť hygienická

Tematický kurz Škola prevencie nozokomiálnych nákaz - časť epidemiologická

DS-v epidemiológii, prevencii a poradenstve chronických chorôb

Tematický kurz Škola vakcinológie pre všeobecných lekárov pre dospelých

Tematický kurz Škola vakcinológie pre všeobecných lekárov pre deti a dorast

Tematický kurz o nových poznatkoch v epidemiológii infekčných chorôb

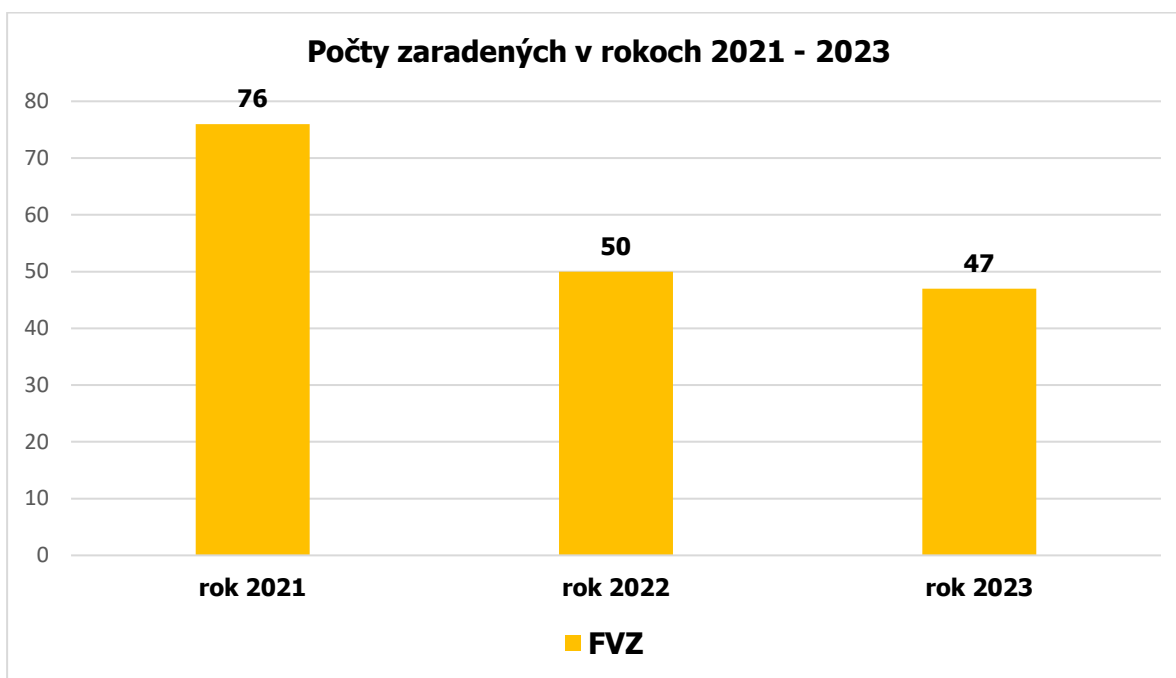
Zaradovanie zdravotníckych pracovníkov do ďalšieho vzdelávania

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave zaraďuje zdravotníckych pracovníkov do ďalšieho vzdelávania v súlade so zákonom č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súlade s nariadením vlády SR č. 296/2021 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činnosti v znení neskorších predpisov.

Vzdelávacie ustanovizne sú povinné poskytovať elektronicky postupom, metódami a v lehotách podľa osobitného predpisu kópie dokladov a údaje podľa § 92a ods. 3 zákona č. 578/2004 Z. z. Národnému centru zdravotníckych informácií (**NCZI**) prostredníctvom **Centrálneho registra zdravotníckych pracovníkov v ďalšom vzdelávaní** (ďalej len „CRZPvĎV“). CRZPvĎV je zdravotnícky informačný systém, ktorý obsahuje údaje o fyzických osobách – zdravotníckych pracovníkoch a ich ďalšom vzdelávaní. SZU v Bratislave od roku 2022 poskytuje zákonom stanovené kópie dokladov a údaje o zaradených zdravotníckych pracovníkov do ďalšieho vzdelávania do CRZPvĎV prostredníctvom webovej aplikácie NCZI – údaje súvisiace so zaradením na vzdelávanie, prerušením, pokračovaním, zmenou a ukončením vzdelávania (webová aplikácia NCZI bola spustená v novembri 2022).

Na Fakulte verejného zdravotníctva bolo zaradených **47**, čo je o 3 menej ako v roku 2022.

Počty zaradených zdravotníckych pracovníkov za obdobie 2021 - 2023 na FVZ nám ukazuje nasledovný graf.



V nasledujúcej tabuľke sú uvedené počty zaradených do špecializačných odborov podľa zdravotníckych povolanií za rok 2023 na FVZ

Počty zaradených podľa zdravotníckeho povolania za rok 2023

zdravotnícke povolanie	ŠO
farmaceut	6
laboratórny diagnostik	1
lekár	19
psychológ	1
sestra	8
verejný zdravotník	10
zdravotnícky laborant	2
spolu	47

Počet zaradených do špecializačných odborov na FVZ za rok 2023

Zdravotnícke povolanie	Študijný program ŠŠ	Spôsob ĎV	Zaradení spolu	Spolu
lekár	epidemiológia	šš	1	1
lekár	verejné zdravotníctvo	šš	2	2
verejný zdravotník	zdravie pri práci	šš	9	9
farmaceut	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	šš	6	24

lekár	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	šš	13	
psychológ	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	šš	1	
sestra	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	šš	3	
verejný zdravotník	odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health	šš	1	
laboratórny diagnostik	zdravotnícky manažment a financovanie	šš	1	11
lekár	zdravotnícky manažment a financovanie	šš	3	
sestra	zdravotnícky manažment a financovanie	šš	5	
zdravotnícky laborant	zdravotnícky manažment a financovanie	šš	2	
Celkový počet zaradených do špecializačných odborov na FVZ			47	

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

Z domácich grantových schém boli v roku 2023 podporované:

1. Skrining periférneho artériového ochorenia realizovaný všeobecnými lekármi pomocou merania členkovo-ramenného indexu a jeho vplyv na manažment pacienta. MUDr. Katarína Dostálová, PhD., MPH, trval do 30.4.2023.
2. Problematika syndrómu spánkového apnoe z pohľadu verejného zdravotníctva. PhDr. Matej Mucska, PhD., MPH, trvanie 30.04.2023/ 30.06.2024.
3. Determinanty expozície perfluóroalkylovým zlúčeninám (PFAS) v populácii adolescentov v Európskom regióne. PhDr. Denisa Richterová, PhD., trvanie do 31.8.2023
4. Riziko nanomateriálov: vplyv na kľúčové neuroendokrinné regulátory v reprodukcii (KISSNANO), Mgr. Eva Rollerová, PhD., trvanie 31.10.2023/ 30.06.2024.

5. Bakteriálne a vírusové koinfekcie u pacientov hospitalizovaných na vybranom detskom pneumologickom oddelení. Mgr. Nina Kotlebová, PhD., trvanie 31.10.2023/30.04.2024.

6. Enviromentálna expozícia detí vybraným organochlórovaným zlúčeninám na východnom Slovensku a jej vplyv na parametre otoakustických emisií a BERA. PhDr. Juraj Tihányi, PhD., MPH, trvanie 31.12.2022/ 31.10.2023/ 31.10.2024.

V roku 2023 boli riešené nasledovné projekty podporované zo zahraničných grantových schém:

Grantová schéma: Horizont Európa - Európske partnerstvo PARC „**Partnership for the Assessment of Risks from Chemical**“. Partnerstvo je zamerané na hodnotenie rizika chemických látok pre človeka a pre životné prostredie a predstavuje spoluprácu 30 členských a pridružených krajín EÚ. Projekt koordinuje agentúra ANSES, Francúzsko. Počet participujúcich pracovníkov: FVZ SZU: 6, Počet participujúcich pracovníkov: LF SZU: 5

Grant financovaný z National Institutes of Health, USA- „**Developmental PCB Exposure and Human Immune Function**“. Projekt predstavuje spoluprácu s University of Rochester, USA, zameranú na analýzu možného vzťahu medzi expozíciou polychlórovaným bifenylo (PCB) počas detstva a dospelovania a funkciou imunitného systému u mladých dospelých. Počet participujúcich pracovníkov: FVZ SZU: 6, Počet participujúcich pracovníkov: LF SZU: 5

Grantová schéma: Horizont Európa (HORIZON-INFRA-2021-DEC-02, typ aktivity – HORIZON Coordination and Support Actions) -Projekt EIRENE PPP (**Environmental Exposure Assessment Research Infrastructure** Preparatory Phase Project) je zameraný na prípravu a rozvoj európskej výskumnej infraštruktúry zameranej na hodnotenie komplexnej expozície človeka faktorom životného prostredia, vrátane chemických látok. Výskumná infraštruktúra je zložená z národných infraštruktúr (už vytvorených, alebo v príprave) zapojených krajín. Na Slovensku pripravujeme výskumnú infraštruktúru EIRENE-SK, ktorej súčasťou bude rozsiahla databáza údajov a vzoriek v oblasti ľudského biomonitoringu a pridružených zdravotných dopadov a analytické laboratóriá zamerané na analýzy vybraných chemických látok vo vzorkách prostredia i vzorkách biologických. Počet participujúcich pracovníkov: FVZ SZU: 6, počet participujúcich pracovníkov: LF SZU: 5

Najdôležitejšie výstupy – vybrané publikácie, sú uvedené v časti IIb.

Pracovník oddelenia radiačnej hygieny bol schválený Úradom jadrového dozoru SR ako národný koordinátor projektu technickej spolupráce organizovanom Medzinárodnou agentúrou pre atómovú energiu **IAEA RER6024** “Building Capacities of Medical Physicists in Diagnostic Radiology to Support the Establishment of Quality Management Systems”.

Pracovník ORH je zastúpený v medzinárodnom projekte technickej spolupráce organizovanom Medzinárodnou agentúrou pre atómovú energiu **IAEA RER9157** „Strengthening implementation of the justified and optimized use of ionizing radiation in medicine”

SZU sa dlhodobo zúčastňuje na projekte technickej spolupráce **IAEA RER1021**, “Enhancing the Use of Radiation Technologies in Industry and Environment”. V roku

2023 sa pracovník oddelenia radiačnej hygieny zúčastnil na Regionálnom workshope o prevádzke a používaní zariadenia s elektrónovými zväzkami v Almaty, Kazachstan. V rámci workshopu boli zdieľané praktické skúsenosti o prevádzke zariadení s elektrónovými zväzkami a o využívaní radiačných technológií pre medicínske, priemyselné, poľnohospodárske, environmentálne, výskumné a vývojové aplikácie.

V roku 2023 bol oddelením radiačnej hygieny podaný medzinárodný projekt spoločne s ďalšími dvoma inštitúciami (SÚRO - Státní ústav radiační ochrany, Praha a IFJ - Institut Fizyki Jadrowej, Krakow) pod názvom **CITISTRA** (CITIZen measurements as complementary radiation monitoring STRAtegy in threats due to armed conflict or natural disasters) do konzorcia PIANOFORTE (The European Partnership for Radiation Protection, <https://pianoforte-partnership.eu/>) sponzorovaného z prostriedkov EU.

Výskumná činnosť nepodporovaná z grantov

V rámci výskumnej činnosti nepodporovanej z grantov sa na FVZ realizuje výskum EIRENE PPP - Environmental Exposure Assessment Research Infrastructure Preparatory Phase Project - 2022-2025, MUDr. Ľubica Murínová, PhD.

Vedecké výstupy OEM FVZ SZU zamerané na zdravotné dopady environmentálnej expozície obyvateľov toxickým látkam z prostredia sú využívané v rámci spolupráce s Úradom verejného zdravotníctva SR, Odborom hygieny životného prostredia, nakoľko znečistenie životného prostredia a sním spojená expozícia človeka znečisťujúcim látkam je dôležitá téma verejného zdravotníctva.

V roku 2023 sa na oddelení toxikológie FVZ, uskutočnilo 8 toxikologických štúdií na laboratórnych zvieratách. Štúdie boli realizované pre regulačné účely v rámci hospodárskej činnosti. + 4 toxikologické štúdie sa dokončovali z roku 2022.

- 90-dňová orálna toxicita podľa metodiky OECD 408, číslo štúdie E-01/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Akútna dermálna toxicita podľa metodiky OECD 402, číslo štúdie: E-40/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Akútna dermálna toxicita podľa metodiky OECD 402, číslo štúdie: E-41/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Akútna dermálna toxicita podľa metodiky OECD 402, číslo štúdie: E-49/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Akútna dermálna toxicita podľa metodiky OECD 402, číslo štúdie: E-50/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH
- Stanovenie toxicity novej vakcíny proti chrípke na myšiach, číslo štúdie: E-87/23, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík, RNDr. Ivana Petříková, PhD.
- Test hľadania rozsahu dávok, číslo štúdie: E-75/23, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík
- Kombinovaná štúdia toxicity po opakovanom podaní so skriningovým testom reprodukčnej/vývinovej toxicity OECD 422, číslo štúdie: E-76/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík

Dokončované z roku 2022

- Kombinovaná štúdia toxicity po opakovanom podaní so skriningovým testom reprodukčnej/vývinovej toxicity OECD 422, číslo štúdie: E-60/22/GLP, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Eva Rollerová, PhD.
- 90-dňová orálna toxicita podľa metodiky OECD 408, číslo štúdie E-34/23/GLP, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík
- Skriningový test reprodukčnej/vývinovej toxicity OECD 421, číslo štúdie: E-43/22/GLP, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík
- Skriningový test reprodukčnej/vývinovej toxicity OECD 422, číslo štúdie: E-63/22/GLP, zodpovedný riešiteľ: MVDr. Jozef Mandík

V roku 2023 boli v laboratóriu vykonávané analýzy stavebných materiálov (kamenivo, piesok, cement a pod.) a stanovoval sa obsah prírodných rádionuklidov ²²⁶Ra, ²³²Th a ⁴⁰K. Z aktivít uvedených rádionuklidov sa stanovil index hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov I. Smerná hodnota indexu I=1 bola prekročená v piatich vzorkách z celkového počtu 84 vzoriek. Vo vzorkách stavebných materiálov analyzovaných v roku 2023 sú pre jednotlivé stanovované rádionuklidy uvedené maximálna, minimálna hodnota a medián aktivity v Bq/kg. Rovnako je uvedený rozptyl indexu hmotnostnej aktivity prírodných rádionuklidov analyzovaných vzoriek stavebných materiálov.

FVZ sa snaží o zabezpečenie využitia dosiahnutých výsledkov vo výskume v praxi. Výsledky toxikologických štúdií realizovaných na oddelení toxikológie FVZ, sú využívané priamo v praxi.

Štúdie sú zameriavané na aplikovaný výskum využívaný pre reguláciu a posúdenie bezpečnosti chemických látok, potravinových/krmovinových aditív, predmetov bežného používania, materiálov prichádzajúcich do styku s potravinami a pitnou vodou atď. Výsledky toxikologických štúdií realizovaných na oddelení toxikológie, FVZ sú následne predkladané regulačným autoritám, v prípade chemických látok ide o Európsku chemickú agentúru (ECHA), ktorá sa riadi nariadením REACH. V prípade testovania potravinových, krmovinových aditív sú výsledky štúdií predkladané Európskemu úradu pre bezpečnosť potravín (EFSA) a v prípade testovania liečiv Európskej liekovej agentúre (EMA).

doc. RNDr. PhDr. Martina ONDRUŠOVÁ, PhD., MPH z katedry preventívnej a klinickej medicíny bola v roku 2023 hlavnou riešiteľkou alebo spoluriešiteľkou viacerých projektov: Vybrané deskriptívne charakteristiky epidemiologických indikátorov, morfológických, imunohistochemických a genetických vyšetrení pri primárnych zhubných nádoroch pľúc v SR. Vybrané charakteristiky morfológických a imunohistochemických vyšetrení pri primárnych zhubných nádoroch hlavy, krku a hrtana v SR. Medikamentózna liečba zhubných nádorov prsníka v SR. Medikamentózna onkologická liečba primárnych zhubných nádorov pľúc v SR. Evaluation of the Effectiveness of Teduglutide Treatment in Patients with Short Bowel Syndrome in Slovakia—Multicenter Real-World Study. Multicentrická štúdia kvality života pacientov s HAE. Niektoré publikačné výstupy sú v tlači, iné budú priebežne publikované v tomto a budúcom roku.

VI. Habilitačné konania a inauguračné konania

V r. 2023 sa na FVZ SZU nevykonali žiadne habilitačné a inauguračné konania.

VII. Zamestnanci fakulty

Fakulta k sledovanému dátumu 31. 12. 2023 zabezpečovala svoju činnosť celkovo s 52 zamestnancami na plný a čiastočný úväzok (čo v prepočítanom stave predstavuje 45,00 zamestnancov), ako aj zamestnancami Lekárskej fakulty a Fakulty ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií SZU.

V rámci programu ERASMUS+ bola za FVZ vyslaná do zahraničia Mgr. Mária Bartušová, PhD., ktorá sa zúčastnila výučby a školenia za letný semester 2022/2023 a zimný semester 2023/2024 / Halmstad University, Halmstad, Švédsko/.

V roku 2023 sa podarilo posilniť počet vysokoškolských učiteľov, a to na väčšine typov funkčných miest. Kvalifikačný rast vysokoškolských učiteľov sa zabezpečuje podporou ich ďalšieho vzdelávania formou kontinuálneho vzdelávania, zaradenia do špecializačného vzdelávania / špecializačný odbor Epidemiológia - 1 VŠ učiteľ, Master of Public Health Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve - 3 VŠ učiteľia/.

Pedagogickí a výskumní pracovníci sú tiež vysielaní na odborné školenia, konferencie a semináre, kde majú možnosť zvyšovať svoju odbornosť prostredníctvom prednáškovej činnosti a panelových diskusií.

- Dňa 10. marca 2023 sa pracovníci oddelenia toxikológie zúčastnili na školení, ktoré organizoval Slovenský metrologický ústav, názov školenia: odborný kurz Správna laboratórna prax.
- V septembri 2023 sa vybraní pracovníci oddelenia toxikológie zúčastnili povinného „Preškolenia po štyroch rokoch“, ktorý sa týka ochrany zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely, organizovaného v súlade § 37 b ods. 4 zákona č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov. Preškolenie organizoval Inštitút pre vzdelávanie veterinárnych lekárov.
- 9. novembra sa pracovníci toxikológie zúčastnili online seminára organizovaného Slovenskou národnou akreditačnou službou, seminár bol určený pre pracovníkov pracujúcich podľa zásad SLP.

Prijímanie vysokoškolských učiteľov do pracovného pomeru sa realizovalo na základe úspešných výberových konaní. Fakulta dôsledne dodržiavala aj podmienky realizácie výberových konaní, ktoré vyplynuli z novely zákona o vysokých školách.

Administratívne a podporné činnosti fakulty zabezpečovali 4 technicko-hospodárske pracovníčky (tajomníčka fakulty, asistentka dekanátu a 2 študijné referentky).

VIII. Podpora študentov

Slovenská zdravotnícka univerzita poskytuje študentov viaceré možnosti podpory - sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

- ubytovací poriadok,
- smernica o poplatkoch,
- študentské pôžičky,
- štipendium – sociálne, motivačné,
- tehotenské,
- štipendijný poriadok,
- stravovanie,
- študijný poriadok.

Na webovom sídle fakulty sú zverejnení študijní poradcovia pre jednotlivé študijné programy. Študenti majú k dispozícii i poradenské centrum ako i koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami.

Fakulta verejného zdravotníctva prijíma uchádzačov o štúdium bez prijímacích skúšok. Podrobné informácie o prijímacom konaní pre jednotlivé študijné programy sú uvedené na webovom sídle fakulty. Odborná prax ako a i časť praktickej výučby je realizovaná na RÚVZ v BB, v Národnom ústave detských chorôb, v Univerzitetnej nemocnici v Bratislave – Nemocnica akademika Ladislava Dérera a Nemocnica Ružinov, ako i v Miomede.

Voľno časové aktivity pre študentov sú zabezpečované Ústavom telovýchovného lekárstva LF SZU. Študenti sa v rámci hodnotenia priebežného monitorovania študijného programu vyjadrujú i k spokojnosti s kvalitou poskytovaných služieb (ubytovania, dostupnosti administratívnych zamestnancov vysokej školy, so stravovacími službami, knižnicou, lokalizáciou pracovísk, študijným prostredím, výpočtovou technikou). Následne pripomienky sa prerokovávajú na programovej rade príslušného študijného programu a následne sú prípadne prijímané opatrenia na ich zlepšenie. Študenti v magisterskom študijnom programe vzhľadom na skladbu a rozsah odporúčaného študijného plánu majú možnosť v rámci dohody o vykonaní práce pracovať na pracoviskách orgánov verejného zdravotníctva.

Na Slovenskej zdravotníckej univerzite - Fakulte verejného zdravotníctva každoročne koná Deň otvorených dverí pre uchádzačov o štúdium. Každoročne sa koná aj Študentská vedecko-odborná činnosť (ŠVOČ), na ktorej študenti prezentujú výsledky svojej tvorivej činnosti.

Ďalším podujatím je Medzinárodný deň študentstva, na ktorom sú na základe návrhu vedenia jednotlivých fakúlt ocenení najlepší študenti.

Pre študentov je k dispozícii i ponuka športových aktivít zverejnená na webovom sídle univerzity (VŠ liga v plávaní, Plávanie, HIIT -High Intensity Interval Training, Severská chôdza organizované Ústavom telovýchovného lekárstva LF SZU.

IX. Absolventi

Vysoká škola udržiava kontakt so svojimi absolventami (Alumni klub), ako i na základe aktívnej e-mailovej komunikácie. Absolventi, ktorí sú súčasťou programových rád jednotlivých študijných programov, môžu cennými pripomienkami a námetmi prispieť k zvýšeniu a zlepšeniu kvality študijného programu, a to návrhom na úpravu študijného programu. Absolventi vyplňajú dotazník ohľadne kvality štúdia.

X. Podporné činnosti vysokej školy

Pracovníci fakulty majú možnosť využívať informačné systémy univerzity, kompletné knižničné služby, ako aj stravovanie v areáli univerzity. V rámci systému komplexnej podpory študentov majú študenti fakulty možnosť využívať v univerzitnom komplexe knižnicu SZU s prezenčnými, výpožičnými a rešeršnými službami. Študenti majú zabezpečený prístup na internet, k dispozícii sú možnosti ubytovania v zariadeniach univerzity.

Všetci pedagógovia podieľajúci sa na výučbe poskytujú študentom možnosť konzultácií v rámci konzultačných hodín, ktorých rozpis je zverejnený a sprístupnený na výveskách fakulty.

Študenti majú možnosť s príslušným prodekanom konzultovať študijné otázky či problémy, záujem o mobilitu, špecifické študijné potreby a iné.

Fakulta venuje prioritne pozornosť kvalite prípravy budúcich pracovníkov v zdravotníctve tak, aby obstáli na trhu práce. Rozsahové a obsahové zameranie praktickej výučby v jednotlivých študijných odboroch štúdiom ktorých získavajú absolventi spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania, bolo koncipované v súlade so Študijným programom a s Nariadením vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov.

XI. Rozvoj vysokej školy

V roku 2023 SZU i napriek nepriaznivej finančnej situácii, ktorá spôsobila nemožnosť uchádzať sa o mnohé financie grantových schém, predložilo spolu 11 projektov v rámci výziev financovaných z Plánu obnovy a odolnosti, z toho už dva projekty boli schválené a 9 projektov je v štádiu schvaľovania. 7 projektov bolo predložených do schém z finančných zdrojov Výskumnej agentúry, 3 projekty z finančných zdrojov Úradu vlády SR a jeden projekt z finančných zdrojov MŠVVaŠ SR. Z 11 predložených projektov bolo 5 projektov predložených za LF SZU, 1 projekt za FOaZOŠ SZU, 1 projekt za FVZ SZU, 3 projekty v spolupráci LF SZU a FVZ SZU a jeden projekt v spolupráci FOaZOŠ SZU a FVZ SZU.

Z vyššie uvedených projektov bola SZU významným partnerom v 3 konzorciách. V projekte Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3 sa FVZ SZU stala spoluriešiteľom so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (Fakulta elektrotechniky a informatiky STU).

Z predložených projektových zámerov bol doposiaľ podporený a zazmluvnený projekt Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) podaný Centrom rozvoja SZU pre potreby FVZ SZU a FOaZOŠ SZU a projekt Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa spracovaný Centrom rozvoja SZU. Ostatné predložené projektové zámery sú v procese hodnotenia, ktorý by mal byť ukončený v priebehu prvých mesiacov roku 2024. Ide o projekty „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce, Nové prioritné toxické chemické látky v životnom prostredí, potravinách a krmivách v Slovenskej republike, Zdravotné riziká príjmu zdanlivo bezpečných potravín: zraniteľné detstvo a následky v dospelosti, Inovácia systematického prepojenia výskumných laboratórií a kliník: Vytvorenie

konformného centra pre molekulárnu diagnostiku, genetiku vírusov a mikroskopickú analýzu, Epidemiologická štúdia genetickej formy Creutzfeldtovej-Jakobovej choroby na Slovensku a Digitálna intervencia vo fyzioterapii u pacientov po cievej mozgovej príhode.

V danom roku bol podaný nový projekt Health risk of intake of apparently SAfe FOods: vulnerable CHILDhood and consequences in adulthood, Skratka projektu: SAFOCHILD. Výzva číslo: 09103-03-V3, Veľké projekty pre excelentných vedcov. Agentúra VAIA – Výskumná a inovačná autorita pri Úrade vlády, Plán obnovy. Tento projekt je v procese hodnotenia. Hlavný riešiteľ je: MUDr. Jana Tulinská, PhD., z Lekárskej fakulty SZU. V zozname kľúčových výskumníkov sú zahrnutí aj pracovníci z Fakulty verejného zdravotníctva, z oddelenia toxikológie: Mgr. Júlia Babincová, PhD., MPH, RNDr. Ivana Petříková, PhD. Nakoľko je projekt v procese hodnotenia, nie je možné popísať úspešnosť FVZ pri podávaní projektov v zmysle pomeru počtu podaných/podporených projektov v jednotlivých výzvach.

V roku 2023 v rámci Plánu obnovy (call 09I04-03-V2 Call to support research projects focused on decarbonisation of the economy) sa oddelenie radiačnej hygieny zúčastnilo na vypracovaní spoločného projektu s FEI STU v Bratislave, ktorý bol podaný pod názvom **Fast neutron defectoscopy (FaNDe)**.

V roku 2023 pokračovala aj realizácia 7 zahraničných výskumných ako aj nevýskumných projektov na SZU, z toho väčšina je implementovaná na FVZ SZU: Human Immunotoxicity of Developmental PCB Exposure (FVZ SZU), PARC European partnership for the assessment of risks from chemicals (FVZ SZU), EIRENE PPP Preparatory phase of new ESFRI research infrastructure projects (FVZ SZU), Method development of analysing of "New and Candidate POPs" of Stockholm Convention in human milk and infant food of milk origin (FVZ SZU), Novel tools for test evaluation and disease prevalence estimation (HARMONY) (FVZ SZU).

V roku 2023 SZU pokračovala v úspešnej dlhoročnej resp. opakovanej spolupráci v rámci transferu poznatkov do súkromnej sféry, ako aj spolupráca na prenose poznatkov s inými výskumnými organizáciami. Najväčšími odberateľmi výsledkov vedy a výskumu boli SITNO PHARMA, s.r.o., VULM, s.r.o., Slovenská technická univerzita v Bratislave, Ústredný kontrolný skúšobný ústav poľnohospodársky a Duslo, a.s. (FVZ SZU a LF SZU).

Aj v roku 2023 sa pokračovalo v systéme podpory vedy a výskumu prostredníctvom Vnútorých grantov SZU. Vedeckí pracovníci sa zapojením do systému udeľovania finančných prostriedkov na riešenie Vnútorých grantov SZU učia ako pripravovať a implementovať projekty na riešenie vedeckých a výskumných úloh a inovácií. Systém Vnútorých grantov SZU je určený predovšetkým pre mladých a menej skúsených tvorivých a pedagogických pracovníkov SZU na podporu ich odborného rastu.

V roku 2023 prebiehala realizácia projektov vnútorých grantov SZU schválených vo výzvach v roku 2021 a 2022. Spolu bolo riešených 24 projektov, z ktorých 10 projektov bolo schválených v rámci výzvy č. 1/2021 a 14 projektov v rámci výzvy č. 1/2022, pričom na FVZ sa realizovalo spolu 6 projektov (2 projekty z výzvy č. 1/2021 a 4 projekty z výzvy č. 1/2022).

Číslo VG	Prijímateľ	Názov projektu	Pracovisko (názov)	Dátum ukončenia realizácie projektu	Rozpočet (EUR)
11/2021-SVG1	MUDr. Katarína Dostálová, PhD., MPH	Skríning periférneho artériového ochorenia realizovaný všeobecnými lekármi pomocou merania členkovo-ramenného indexu a jeho vplyv na manažment pacienta.	Katedra preventívnej a klinickej medicíny FVZ	30.4.2023	3 500,00
12/2021-SVG1	PhDr. Matej Mucska, PhD, MPH	Problematika syndrómu spánkového apnoe z pohľadu verejného zdravotníctva	Ústav ochrany zdravia FVZ	30.04.2023/ 30.06.2024	4 230,33
09/2022-SVG1	PhDr. Denisa Richterová, PhD.	Determinanty expozície perfluóroalkylovým zlúčeninám (PFAS) v populácii adolescentov v Európskom regióne	Oddelenie environmentálnej medicíny, Ústav ochrany zdravia SZU	31.8.2023	5 000,00
11/2022-SVG1	Mgr. Eva Rollerová, PhD.	Riziko nanomateriálov: vplyv na kľúčové neuroendokrinné regulátory v reprodukcii (KISSNANO)	Oddelenie toxikológie	31.10.2023/ 30.06.2024	4 487,20
12/2022-SVG1	Mgr. Nina Kotlebová, PhD.	Bakteriálne a vírusové koinfekcie u pacientov hospitalizovaných na vybranom detskom pneumologickom oddelení	Katedra epidemiológie	31.10.2023/ 30.04.2024	5 000,00
14/2022-SVG1	PhDr. Juraj Tihányi, PhD., MPH	Enviromentálna expozícia detí vybraným organochlórovaným zlúčeninám na	Ústav ochrany zdravia	31.12.2022/ 31.10.2023/ 31.10.2024	4 000,00

	východnom Slovensku a jej vplyv na parametre otoakustických emisií a BERA			
--	---	--	--	--

Skríning periférneho artériového ochorenia realizovaný všeobecnými lekármi pomocou merania členkovo-ramenného indexu a jeho vplyv na manažment pacienta. Evidenčné číslo grantu: 11/2021 – SVG1, riešiteľ: MUDr. Katarína Dostálová, PhD., MPH, Odborná asistentka, Katedra preventívnej a klinickej medicíny, Fakulta verejného zdravotníctva, ukončený v roku 2023, Záver: Zavedenie merania ABI do preventívnej prehliadky u všeobecného lekára je význačne prínosná. Vyšší záchyt pacientov s PAO a následný manažment pacientov s PAO má potenciál významne prispieť k predĺženiu života, zlepšeniu kvality života, prevencii amputácie končatín, ako aj závažných kardiovaskulárnych príhod v iných cievnych riečiskách.

Mgr. Nina Kotlebová, PhD. spolu s riešiteľským kolektívom, ktorého členkami z Katedry epidemiológie sú prof. MUDr. Zuzana |Krištúfková, PhD., MPH a MUDr. Andrea Kološová, PhD. v spolupráci s detským pneumologickým oddelením NÚDCH pracovali na grantovej úlohe v rámci vnútorného grantu SZU, s názvom Bakteriálne a vírusové koinfekcie u pacientov hospitalizovaných na vybranom detskom pneumologickom oddelení, ktorého cieľom je zistiť výskyt bakteriálnych a vírusových koinfekcií dolných dýchacích ciest, analyzovať epidemiologické charakteristiky v súbore sledovaných detí, identifikovať možné rizikové faktory a identifikovať výskyt možných patogénov v prostredí oddelenia.

RNDr. Mária Mancalová, MPH, externý doktorand FVZ SZU realizuje svoju výskumnú činnosť z prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti číslo 09I03-03-V02-00023/2023/VA, s názvom Štipendia pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) na KU RK

XII. Internacionalizácia a medzinárodné aktivity fakulty

V súvislosti s aktivitami v rámci internacionalizácie a medzinárodnej spolupráce Oddelenie toxikológie spolupracuje s medzinárodnou organizáciou „International Clearinghouse for Birth Defects Surveillance and Research“, ktorej sme členmi od 2004 roka. Poslaním tejto organizácie napojenej na WHO, je spájať programy zaoberajúce sa sledovaním vrodených vývinových chýb (VVCH) novorodencov z celého sveta, s cieľom vykonávať celosvetový dohľad a výskum na prevenciu VVCH a na zmiernenie ich následkov.

Študenti sa vzdelávajú a zapájajú do tejto činnosti v rámci bakalárskych, diplomových resp. rigorózných prác, publikačnej činnosti alebo účasťou na vedeckých konferenciách.

Na základe požiadavky Medzinárodnej agentúry pre atómovú energiu (MAAE) pracovník ORH participoval ako medzinárodný expert na misii v Saudskej Arábii (Jan 2023) s cieľom podporiť vytvorenie programu rádiologického monitorovania životného prostredia a národného auditu dozimetrie ionizujúceho žiarenia používaného pri monitorovaní pacientov a personálu.

Na základe informácie z ÚJD a MZV SR bola akceptovaná nominácia pracovníka ORH ako účastníka na 25. Úvodnom regionálnom kurze pre budúcich inšpektorov Organizácie Zmluvy pre všeobecný zákaz jadrových skúšok (CTBTO), ktorý sa uskutočnil v Častej Papierničke.

Pracovník ORH bol navrhnutý a schválený ako národný koordinátor projektu technickej spolupráce organizovanom Medzinárodnou agentúrou pre atómovú energiu IAEA RER6024 "Building Capacities of Medical Physicists in Diagnostic Radiology to Support the Establishment of Quality Management Systems"

Mgr. Mária Bartušová, PhD.: 2023 - postdoktorand na Gothenburskej univerzite vo Švédsku, Institute of Medicine, School of Public Health and Community Medicine

prof. MUDr. Eva Horváthová, PhD., MPH: 2023: klinická prax v centre pre alergológiu: Allergiezentrum Wien West, Viedeň, Rakúsko

prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, vedúca Katedry epidemiológie FVZ od roku 2008 vykonávala funkciu zástupca SZU ako spolupracujúcej inštitúcie (Competent body) v pracovnej skupine pre vzdelávanie **Európskeho centra pre kontrolu chorôb** v Štokholme. V roku 2022 požiadala o uvoľnenie a túto funkciu vykonáva MUDr. Andrea Kološová, PhD z Katedry epidemiológie FVZ.

Od roku 2013 je prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH :

- členom pracovnej skupiny štátov strednej a východnej Európy pre pripravenosť na chrípku **RAISE** (Raise Awareness of Influenza Strategies in Europe).
- od roku 2014 členom **pracovnej skupiny štátov strednej a východnej Európy pre vakcináciu (CEVAG)**. Výsledkom spolupráce v rámci pracovnej skupiny bol článok v časopise Vaccines **s impakt faktorom 4,76:**

Mészner Z, Wysocki J, Richter D, Zavadská D, Ivaskeviciene I, Usonis V, Pokorn M, Mangarov A, Jancoriene L, Man SC, Kristufkova Z, Jesenak M, Tešović G, Pluta J, Wolfson LJ.: Burden of varicella in Central and Eastern Europe: findings from a systematic literature review. Expert Rev Vaccines. 2019 Mar;18(3):281-293. doi: 10.1080/14760584.2019.1573145. Epub 2019 Feb 27. V rokoch 2020-2022 bola pre pandémie činnosť skupiny prerušená

- V dňoch 17 - 20 September 2023 sa zúčastnila na Európskej chrípkovej konferencii ESWI vo Valencii s prezentáciou: Healthcare Burden of Influenza and Vaccine Coverage Rate in Older Adults in Europe and Israel, autorov:

George Kassianos^{1,2}, Jean-Marie Cohen^{3,4}, Nadav Davidovitch⁵, Oana Falup Pecurariu^{6,7}, Filipe Froes⁸, Andrei Galev⁹, Kadri Kõivumägi¹⁰, Inga Ivaskeviciene¹¹, Zuzana Kristufkova¹², Ernest Kuchar¹³, Jan Kyncl¹⁴, Helena C. Maltezu¹⁵, Miloš Marković¹⁶, Aneta Nitsch-Osuch¹⁷, Raul Ortiz de Lejarazu¹⁸, Alessandro Rossi¹⁹, Jörg Schelling²⁰, Gerrit Adrianus van Essen²¹, Dace Zavadská

FVZ SZU je členom organizácie ASPHER (The Association of Schools of Public Health in the European Region)

XIII. Systém kvality

Zvyšovanie a kontrola kvality je prioritou FVZ SZU, je v súlade s dlhodobým zámerom Fakulty verejného zdravotníctva SZU na obdobie rokov 2022-2028 a strategickým cieľom 1.1: Zvýšiť kvalitu pregraduálneho vzdelávania v príprave budúcich absolventov schopných pôsobiť vo všetkých oblastiach ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia. Hlavným garantom kvality výučby a celej činnosti FVZ SZU sa stala v roku 2023 Rada kvality FVZ SZU, ktorá nahradila akademický senát fakulty, s cieľom ďalšieho rozvoja kvalitného vzdelávania.

Rada kvality sa riadi Vnútorným systémom kvality (VSK), ktorý je vypracovaný v súlade so Zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákonom č. 269/2018 Z. z. o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania a o zmene a doplnení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Štandardmi pre vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo (SAAVŠ), ako aj štandardov a smerníc na zabezpečovanie kvality v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania (Standards and Guidelines for Quality Assurance in the European Higher Education Area, ESG 2015).

Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania je tvorený súborom vnútorných predpisov SZU a pokrýva všetky procesy vysokoškolského vzdelávania a procesy výskumných, vývojových a ďalších tvorivých činností na univerzite a fakulte. Pre účinné napĺňanie stratégie zabezpečovania kvality je tak tvorený súborom dokumentov pre oblasti:

- a) politik na zabezpečovanie kvality,
- b) vytvárania, úpravy a schvaľovania študijných programov,
- c) učenia sa, vyučovania a hodnotenia orientovaného na študenta,
- d) prijímacieho konania, priebeh štúdia, uznávania a udeľovania akademických titulov,
- e) vysokoškolských učiteľov,
- f) zdrojov na zabezpečovanie štúdia a podporu študentov,
- g) zhromažďovania, spracovania a zverejňovania informácií,
- h) priebežného monitorovania, periodického hodnotenia a periodického schvaľovania študijných programov.

Pôsobnosť a kompetencie Rady kvality fakulty ustanovuje Štatút Rady kvality fakulty. Pravidlá a náležitosti rokovania upravuje Rokovací poriadok rady kvality fakulty. Členmi Rady kvality fakulty sú i študenti FVZ SZU, a tak sa priamo podieľajú na procesoch spojených s riadením a zlepšovaním kvality pedagogického, výskumného a tvorivého procesu fakulty. Aktuálne otázky zabezpečovania a kontroly kvality prerokovávala Rada kvality fakulty na svojich zasadnutiach dňa: 28.4.2023, 12.10.2023 a 6.12.2023. Na svojich zasadnutiach hodnotila zmeny vyučujúcich profilových predmetov vo všetkých troch stupňoch štúdia tak, aby spĺňali prísne kritéria kvality publikačnej i ostatnej odbornej činnosti, hodnotila disciplinárny poriadok, schvaľovala nové podmienky prijímacieho konania, prerokovala Správy z priebežného monitorovania bakalárskeho, magisterského a doktorandského študijného programu.

Fakulta v roku 2023 priebežne realizovala činnosti na implementáciu štandardov SAAVŠ, legislatívnych predpisov vzťahujúcich sa ku kvalite vysokoškolského vzdelávania a novelizovaných ustanovení zákona o vysokých školách, zosúladovala existujúce študijné programy na fakulte s požiadavkami zákona č. 269/2018 Z. z. a štandardmi SAAVŠ. Na univerzite a fakulte bolo prijatých množstvo nových vnútorných predpisov, ktoré prierezovo prispievajú k zlepšovaniu procesov riadenia kvality univerzity a fakulty.

Závery VR FVZ z marca 2024:

ukazovatele kvality týkajúce sa:

- miery spokojnosti študentov s kvalitou výučby a učiteľov,
- podielu vyslaných študentov na mobility do zahraničia z celkového počtu študentov,
- počtu publikačných výstupov učiteľov za ostatných 6 rokov

sú menej uspokojujúce, a preto odporúča Vedecká rada FVZ v ďalšom období vyvíjať aktivity na zlepšenie uvedených ukazovateľov, najmä:

1. Zvýšiť hospitačnú činnosť predovšetkým na predmetoch, ktoré boli zo strany študentov negatívne hodnotené.
2. Dôraznejšie informovať študentov pri zápise ohľadne aktuálnych vnútorných predpisov univerzity a fakulty.
3. Vypracovanie edičného plánu s dôrazom predovšetkým na skriptá k špecifickým (profilovým) predmetom jednotlivých študijných programov.
4. Apelovať na prednášajúcich ohľadne dodržania obsahového harmonogramu prednášok / cvičení / seminárov; s cieľmi predmetu/ obsahom/podmienkami jeho absolvovania na začiatku výučby.
5. Zamerať sa na rozvoj a rozšírenie možností zahraničných mobilit pre študentov (najmä pri 2. a 3. stupni štúdia), ako i pre akademických a vedeckých pracovníkov fakulty.
6. Zamerať sa na zvýšenie publikačnej činnosti akademických pracovníkov v zahraničných časopisoch (napr. s IF, v Q1 a Q2), najmä u učiteľov a vedeckých pracovníkov participujúcich na študijnom programe, ako i v rámci HIK.
7. Zohľadňovať pri výbere časopisov pre publikovanie oblast' výskumu a príslušný kvartil s cieľom zvýšiť podiel prác evidovaných v databázach WoS, resp. Scopus a Nordic List.
8. Podporiť zamestnancov v kvalifikačnom raste s cieľom zvýšiť počty funkčných miest docentov a profesorov z radov učiteľov, ktorí sú dlhodobo zaradení do pedagogického procesu.
9. Motivovať učiteľov s cieľom zapojiť sa do riešenia vedecko-výskumných projektov.
10. Motivovať zamestnancov zapojiť sa do riešenia projektov ministerstva zdravotníctva SR a do medzinárodných grantových schém

Vzdelávanie

Monitorovanie kvality vzdelávania v rámci fakulty sa realizuje získavaním spätnej väzby zainteresovanou stranou od študentov. Vyjadrujú sa anonymne prostredníctvom MAIS k viacerým oblastiam – študijný program, mobility, prístup k informáciám počas štúdia, k priestorovému a materiálno-technickému zabezpečeniu výučby a k voľnočasovým aktivitám. Následne sa získané informácie prerokujú na programovej rade príslušného študijného programu a v prípade potreby sa prijímajú opatrenia na zlepšenie kvality. V bakalárskom stupni nespĺnili požiadavky 2 študenti, zanechali štúdium 7 študentov a prekročená štandardná dĺžka štúdia u 6 študentov. V magisterskom stupni nespĺnil požiadavky 1 študent a prekročená štandardná dĺžka štúdia u 1 študenta. K dispozícii majú PC miestnosť ako aj priestory Univerzitnej knižnice, ktorá je vybavená výpočtovou technikou.

Tvorivá činnosť

Pre zabezpečenie kvality a etiky výskumu sa na fakulte postupuje podľa vnútorného predpisu SZU č. 11/2022 Štatút etickej komisie Slovenskej zdravotníckej univerzity

v Bratislave. Etická komisia SZU vydáva súhlas (ak sú dodržané všetky etické princípy) s každým výskumným projektom ešte pred jeho začiatkom. Kvalitu výskumnej činnosti zabezpečuje aj ďalšie vzdelávanie vo svojom odbore, ktoré je podporené sťažami na odborných pracoviskách doma i v zahraničí.

Hodnotenie úrovne v oblasti vedy je vykonávané vedeckou radou fakulty jednak priebežne schvaľovaním predkladaných materiálov, ale aj súhrnne za každý rok schvaľovaním záverečnej správy o tvorivej činnosti fakulty.

Ďalší predpoklad dodržiavania etických pravidiel výskumu predstavuje pri medzinárodných projektoch vlastné hodnotenie návrhu projektu grantovou inštitúciou, nakoľko európske aj americké grantové inštitúcie majú etické princípy a kontrolu dodržiavania etických pravidiel vo výskume zahrnuté ako súčasť vlastného návrhu projektu. Pracovníčky a pracovníci Oddelenia environmentálnej medicíny sa pravidelne zúčastňujú vzdelávacích aktivít – kurzov, letných škôl alebo vzdelávacích webinárov s cieľom zlepšenia kvality ich výskumnej a pedagogickej činnosti. Tieto aktivity sú uvedené nižšie.

Tvorivá činnosť na fakulte je podporená smernicou č.3/2021 o tvorivej činnosti zamestnancov SZU v Bratislave. Na univerzite je zriadené **Centrum rozvoja SZU**, ktoré vyhľadáva a kontaktuje jednotlivých odborníkov pre získanie grantov. Fakulta má vybudovanú výskumnú infraštruktúru, ktorá je zložená z laboratórií so širokospektrálnym prístrojovým vybavením pre plné využitie tvorivého potenciálu pracovníkov fakulty. Pracovníci fakulty sa zapájajú do aktuálnych výziev a vnútorných grantov univerzity. Na univerzite funguje centrum pre podporu projektov, ktorá zverejňuje na webovej stránke aktuálne výzvy projektov, na ktoré reflektujú naši pracovníci z fakulty, aby podporili svoju tvorivú činnosť.

Vedecko-výskumné štúdie, ale i štúdie pre komerčnú sféru a regulačné účely, ktoré sa robia na laboratórnych zvieratách sa vykonávajú v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2010/63/EÚ o ochrane zvierat používaných na vedecké účely a na základe Nariadenia vlády SR č. 377/2012 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na ochranu zvierat používaných na vedecké účely alebo vzdelávacie účely. Každá štúdia musí byť pred jej začatím schválená Etickou komisiou určenou pre prácu s laboratórnymi zvieratami a Štátnou veterinárnou a potravinovou správou SR. Členovia etickej komisie posudzujú štúdie dávajú pripomienky, otázky a návrhy. Pre používanie zvierat pre vedecké účely je zriadený na SZU aj Poradný výbor pre dobré životné podmienky zvierat, na ktorý sa môžu riešitelia štúdií / projektov obrátiť. Etická komisia aj Poradný výbor majú vypracované štatúty, podľa ktorých vykonávajú svoju činnosť.

Kvalitu výskumu zvyšuje aj riešenie štúdií v podmienkach Správnej laboratórnej praxe, ktorá je zavedená na oddelení toxikológie a v experimentálnych zverincoch, ktoré sú akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou. Vedecko-výskumní ale i pedagogickí pracovníci (oddelenia toxikológie) sú pravidelne preškoľovaní v oblasti práce v podmienkach SLP. Každý pracovník rovnako prešiel školením a disponuje osvedčením zo ŠVPS SR, ktoré mu umožňuje pracovať s laboratórnymi zvieratami, čo rovnako zvyšuje kvalitu riešených štúdií / projektov. Všetci pracovníci majú dlhodobú prax v práci s laboratórnymi zvieratami v krátkodobých aj dlhodobých štúdiách vrátane ošetrojúceho personálu.

Študenti a zamestnávateľia aktívne pôsobia v rámci úpravy študijných programov, sú členmi programových rád ako i Rady kvality fakulty, kde prinašajú cenné námety a pripomienky, ktoré následne zapracovávame do študijných programov. Práve ich pohľad je dôležitý na zlepšenie kvality študijných programov.

Menný zoznam externých zainteresovaných strán ktoré sa aktívne zapojili do tvorby a úpravy jednotlivých študijných programov.

Programová rada I. stupňa

Mgr. Michal Adamišin, PhD., MPH – zástupca zamestnávateľa

Veronika Adamcová – študentka Bc. štúdia

Programová rada II. stupňa

MUDr. Dagmar Kollárová, PhD. - zástupca zamestnávateľa

Bc. Valentína Kaliská - študentka Mgr. štúdia

Programová rada III. stupňa

RNDr. PhDr. Andrej Kováč, PhD., MPH -zástupca zamestnávateľa

MUDr. Mgr. Nad'a Jankelová, MBA- študentka PhD. štúdia

Počet zazmluvených poskytovateľov praxe je 5 (RÚVZ v BB, v Národnom ústave detských chorôb, v Univerzitnej nemocnici v Bratislave – Nemocnica akademika Ladislava Dérera a Nemocnica Ružinov, ako i v Miomede.

V bakalárskom študijnom programe verejné zdravotníctvo je v prvom ročníku odborná prax v rozsahu 90+90 hodín (3+3 kredity) a letná prázdninová prax v rozsahu 180 hodín (6 kreditov), v druhom ročníku je odborná prax v rozsahu 90+90 hodín (3+3 kredity) a súvislá odborná prax v rozsahu 180 hodín (3 kredity), v treťom ročníku je odborná prax v rozsahu 90 hodín (3kredity) a súvislá odborná prax v rozsahu 90 hodín (3 kredity).

V magisterskom študijnom programe verejné zdravotníctvo je v prvom ročníku odborná prax v rozsahu 90+90 hodín (3+3 kredity), v druhom ročníku je odborná prax v rozsahu 90 hodín (3 kredity) a súvislá odborná prax v rozsahu 120 hodín (4 kredity).

XIV. Krízová situácia v súvislosti s konfliktom na Ukrajine

V r. 2023 sa na študijný program verejné zdravotníctvo neprihlásili žiadni uchádzači ukrajinskej národnosti.

XV. Kontaktné údaje

Fakulta verejného zdravotníctva

SZU v Bratislave

Limbová 12

833 03 Bratislava 37

telefón: 02/59 370 551

e-mail: dekanat.fvz@szu.sk

webové sídlo: www.eszu.sk

XVI. Sumár (Executive summary)

Dlhodobý zámer Fakulty verejného zdravotníctva SZU na obdobie rokov 2022-2028

Strategické ciele podľa jednotlivých oblastí činnosti fakulty a návrhy konkrétnych opatrení, ktorými sa ciele budú dosahovať:

1. Oblasť vzdelávania

STRATEGICKÝ CIEĽ 1.1

Zvýšiť kvalitu pregraduálneho vzdelávania v príprave budúcich absolventov schopných pôsobiť vo všetkých oblastiach ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) zvýšiť podiel praktickej výučby v rámci študijného programu s možnosťou participácie študentov na vedecko-výskumných aktivitách realizovaných na fakulte
- b) zvýšiť motiváciu študentov k mobilitám s partnerskými inštitúciami na medzinárodnej úrovni
- c) implementácia najnovších poznatkov a trendov do vzdelávacieho procesu reflektujúc potreby a výzvy praxe
- d) monitorovať kvalitu vzdelávacieho procesu – hodnotenie zo strany študenta (dotazník), pedagóga, absolventa prostredníctvom hodnotiacich správ – Programová rada fakulty, Rada kvality fakulty, monitorovacia správa garanta zodpovedného za kvalitu študijného programu

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet úspešných absolventov na trhu práce v odbore
- b) podiel teoretickej a praktickej výučby v rámci študijného programu VZ
- c) zverejňovanie dostupných informácií o mobilitách na webovom sídle univerzity, aktívne rozposielanie informácií o mobilitách na emaily študentov

STRATEGICKÝ CIEĽ 1.2

Akreditácia nových špecializácií pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) zlepšiť spoluprácu fakulty s orgánmi verejného zdravotníctva s cieľom vyšpecifikovania
- b) na základe požiadaviek trhu práce a orgánov verejného zdravotníctva stanoviť prioritné špecializácie pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník podľa platnej legislatívy a požiadať o ich akreditáciu MZ SR

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet záujemcov o jednotlivé špecializačné študijné programy pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník
- b) počet podaných žiadostí o špecializačné štúdium
- c) počet schválených žiadostí o špecializačné štúdium príslušnou autoritou (MZ SR)
- d) počet absolventov úspešne ukončených špecializačných programov v zdravotníckom povolaní verejný zdravotník

STRATEGICKÝ CIEĽ 1.3

Rozšíriť ponuku vzdelávacích aktivít ďalšieho vzdelávania v aktuálnych problematikách v súčinnosti s orgánmi verejného zdravotníctva.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) spolupráca fakulty s orgánmi verejného zdravotníctva v rámci špecifikácie aktuálnych problémov z pohľadu VZ
- b) participácia s orgánmi verejného zdravotníctva pri tvorbe anotácií pre jednotlivé vzdelávacie aktivity

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet záujemcov o jednotlivé anotované vzdelávacie aktivity v danom akademickom roku
- b) počet anotovaných vzdelávacích aktivít v akademickom roku

c) počet zrealizovaných vzdelávacích aktivít v akademickom roku (tematické kurzy, diskusné sústreďenia, workshopy)

2. Oblasť výskumu a vývoja

STRATEGICKÝ CIEĽ 2.1

Uskutočňovať vedecký výskum na vysokej národnej aj medzinárodnej úrovni.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) zapájať sa do riešenia národných a medzinárodných výskumných projektov v spolupráci s inými vysokými školami a vedecko-výskumnými pracoviskami, spolupracovať s medzinárodnými vedecko-výskumnými konzorciami
- b) zlepšovať kvalitu infraštruktúry potrebnej pre výskumnú činnosť fakulty
- c) účasť v interných výskumných projektoch a tým umožnenie širšiemu počtu pedagógov a vedeckých pracovníkov vedecky pracovať
- d) účasť v aplikovanom výskume konzorcií alebo firiem

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet podaných žiadostí o projekt, resp. grant na národnej a medzinárodnej úrovni
- b) počet schválených projektov, resp. grantov na národnej a medzinárodnej úrovni
- c) počet realizovaných projektov, resp. grantov na fakulte na národnej a medzinárodnej úrovni
- d) počet ukončených projektov, resp. grantov na fakulte na národnej a medzinárodnej úrovni
- e) počet interných výskumných projektov
- f) počet zmlúv o spolupráci s vedecko výskumnými konzorciami a firmami
- g) výška finančných prostriedkov získaných z jednotlivých grantov

STRATEGICKÝ CIEĽ 2.2

Sledovať expozíciu obyvateľov v oblastiach SR znečistených toxickými látkami a zdravotných dopadov tejto expozície, so zameraním hlavne na citlivé podskupiny populácie.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) hodnotenie vzťahu medzi vybranými faktormi životného prostredia a zdravotným stavom ľudskej populácie oddelením environmentálnej medicíny FVZ
- b) účasť na zahraničných projektoch, príprava projektov na národnej úrovni

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet publikácií vo vedeckých zahraničných a domácich časopisoch

STRATEGICKÝ CIEĽ 2.3

Zavedenie národného ľudského biomonitoringu (HBM) toxických látok oddelením environmentálnej medicíny FVZ.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) pravidelné meranie a hodnotenie expozície obyvateľov vybraným toxickým látkam v prostredí na území Slovenska
- b) spolupráca s ÚVZ a RÚVZ pri meraní a hodnotení expozície obyvateľov vybraným toxickým látkam v prostredí na území Slovenska
- c) vypracovanie logistiky a finančného odhadu na realizáciu národného HBM, spolupráca s vybranými inštitúciami v oblasti verejného zdravotníctva, realizácia pilotného projektu HBM

Indikátory plnenia cieľa:

- a) realizácia HBM v SR – údaje o expozícii obyvateľov vybraným toxickým látkam v prostredí na území Slovenska.
- b) stanovenie národných referenčných hodnôt pre vybrané toxické látky pre obyvateľov SR

STRATEGICKÝ CIEĽ 2.4

Rozvoj vedecko-výskumných aktivít študentov.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

a) intenzívnejšie a efektívnejšie zapájanie študentov do vedecko – výskumných projektov

b) zabezpečenie continuity vedeckovýskumnej činnosti pre študentov II. a prípadne III. stupňa vysokoškolského vzdelávania – vytváranie podmienok pre interných doktorandov

Indikátory plnenia cieľa:

a) počet študentov v pregraduálnom štúdiu zapojených do vedecko-výskumných aktivít fakulty

b) počet prijatých interných a externých doktorandov

c) uskutočnenie fakultného kola ŠVOČ

STRATEGICKÝ CIEĽ 2.5

Skvalitniť publikačnú činnosť tvorivých pracovníkov fakulty prostredníctvom zvýšenia počtu vedeckých monografií a podielu príspevkov v zahraničných karentovaných časopisoch.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

a) finančná podpora pre publikovanie v spoplatnených renomovaných časopisoch

b) zintenzívniť spoluprácu jednotlivých katedier a oddelení v publikačnej oblasti

c) vydávanie časopisu Verejného zdravotníctva aj v printovej podobe

Indikátory plnenia cieľa:

a) počet publikácií zamestnancov fakulty registrovaných v databázach Web of Science, SCOPUS

b) citovanosť publikácií

c) periodicita vydávania elektronického aj printového časopisu Verejné zdravotníctvo

3. Oblasť internacionalizácie

STRATEGICKÝ CIEĽ 3.1

Zvýšiť medzinárodnú mobilitu študentov a vysokoškolských pedagógov, vedecko-výskumných pracovníkov.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

a) aktívna pomoc pedagógov pri vyhľadávaní partnerských vysokých škôl

b) využitie programu ERASMUS

c) pedagógom umožniť zlepšovanie jazykových znalostí

Indikátory plnenia cieľa:

a) počet študentov zúčastnených na medzinárodnej mobilite

b) počet pedagógov zúčastnených na medzinárodnej mobilite

c) realizácia jazykového kurzu

STRATEGICKÝ CIEĽ 3.2

Vznik nových strategických partnerstiev a realizácia spoločných projektov v spolupráci s inými vysokými školami, resp. inými inštitúciami na národnej a medzinárodnej úrovni.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

a) spolupráca s vedeckými kolektívami a univerzitami v USA

b) v európskych štátoch (Nemecko, Taliansko, Švédsko, Francúzsko, Arménsko, Gruzínsko atď.)

c) členstvá v medzinárodných organizáciách a z toho plynúce spolupráce

d) účasť v aplikovanom výskume konzorcií alebo firiem

Indikátory plnenia cieľa:

a) počet realizovaných spoločných projektov v spolupráci s inými vysokými školami, resp. inými inštitúciami na národnej a medzinárodnej úrovni

b) počet nových členstiev a strategických partnerstiev

c) počet zmlúv o spolupráci v aplikovanom výskume s vedecko výskumnými konzorciami

a firmami

4. Oblasť rozvoja, financovania, investícií a materiálo-technického vybavenia

STRATEGICKÝ CIEĽ 4.1

Rozšíriť expertíznu činnosť v oblasti toxikologického testovania liečiv a xenobiotík.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) spolupráca pracovísk FVZ a LF (oddelenie toxikológie FVZ, laboratórium imunotoxikológie a biochemické laboratórium LF – Centrum testovacích laboratórií)
- b) zvýšenie úrovne laboratórneho vybavenia, zvyšovanie odbornosti pracovníkov na všetkých úrovniach
- c) pravidelná certifikácia a akreditácia laboratórií aj procesov za účelom medzinárodnej akceptácie, zavedenie aktuálnych nových metódik
- d) uchádzanie sa o grantové zdroje s cieľom modernizácie technického vybavenia a vývoj inovatívnych postupov u jednotlivých členov klastra (Centrum testovacích laboratórií a členovia „Inter-BioTox“)

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počty, rozsah a kvalita vykonaných expertíz (štúdie krátkodobé, dlhodobé, určené pre Európsku komisiu a pod.)
- b) počty, rozsah a kvalita vykonaných expertíz pre zahraničné subjekty, inovácie v laboratóriách

STRATEGICKÝ CIEĽ 4.2

Expertízna činnosť na Oddelení radiačnej hygieny (ORH) FVZ.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) rozvoj metódik minimalizácie ožiarovania pacientov a personálu pri aplikácii ionizujúceho žiarenia (IŽ) v rádiológii, nukleárnej medicíne a v radiačnej onkológii
- b) hodnotenie, regulácia radiačnej záťaže obyvateľstva a pracovníkov pri expozícii prírodným zdrojom IŽ v pobytových a pracovných priestoroch
- c) metodické postupy pri riešení mimoriadnych udalostí spojených s únikom rádionuklidov do životného a pracovného prostredia za účelom minimalizácie zdravotnej ujmy obyvateľstva
- d) nadviazanie vedecko technickej spolupráce s medzinárodne uznávanými organizáciami v oblasti radiačnej hygieny

Indikátory plnenia cieľa:

- a) stanovenie objemovej aktivity radónu v pobytových a pracovných priestoroch SR
- b) zavedenie vhodných dozimetrických metód súvisiacich s optimalizáciou radiačnej ochrany pacientov a personálu pri vybraných typoch lekárskejších expozícii v rádiodiagnostike, nukleárnej medicíne a v rádioterapii
- c) akreditácia merania rádioaktivity stavebných materiálov v súlade s ISO/IEC 17025
- d) obnovenie merania alfa a beta aktivity vo vzorkách vody
- e) obnovenie participácie oddelenia v radiačnej monitorovacej sieti SR, buď ako stála alebo havarijná zložka
- f) transfer technológií do praxe - počty, rozsah a kvalita vykonaných expertíz

5. Oblasť manažmentu, marketingu a ľudských zdrojov

STRATEGICKÝ CIEĽ 5.1

Podpora zvyšovania kvalifikačnej štruktúry zamestnancov fakulty.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) možnosť vzdelávania sa v manažmente pre vedúcich pracovníkov SZU v špecializácii MPH
- b) kurzy Správnej laboratórnej a Správnej klinickej praxe
- c) podpora študentských vedecko-odborných konferencií
- d) snaha o printovú podobu časopisu Verejné zdravotníctvo

6. Sociálna oblasť

STRATEGICKÝ CIEĽ 6.1

Podporovať študentské aktivity v oblasti vedy a výskumu, ďalšej záujmovej činnosti a aktivity zamerané pre študentov so špecifickými potrebami a pre študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) podporovanie vytvorenia prispôsobivejšieho, inovatívnejšieho a inkluzívnejšieho akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami
- b) podporovanie vytvorenia inkluzívneho akademického prostredia pre študentov zo sociálneho znevýhodneného zázemia
- c) zabezpečenie možnosti využívať špecifické vzdelávacie prostriedky pre týchto študentov, resp. zabezpečenie individuálneho vzdelávacieho prístupu
- d) poskytnutie možnosti odpustenia/zníženia školného v odôvodniteľných prípadoch, ak ide o štúdium dlhšie, ako je štandardná dĺžka príslušného študijného programu pre študentov so špecifickými potrebami a pre študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia
- e) zahájenie a zefektívnenie činnosti Poradenského centra SZU v tejto oblasti

Indikátory plnenia cieľa:

- a) zoznam nových podporných služieb pre študentov so špecifickými potrebami ponúkaných v rámci SZU za sledované obdobie
- b) zoznam nových podporných služieb pre študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia ponúkaných v rámci SZU za sledované obdobie
- c) počet prípadov odpustenia/zníženia školného v odôvodniteľných prípadoch, ak ide o štúdium dlhšie, ako je štandardná dĺžka príslušného študijného programu pre študentov so špecifickými potrebami a pre študentov zo sociálne znevýhodneného prostredia
- d) výsledky činnosti Poradenského centra SZU v tejto oblasti

STRATEGICKÝ CIEĽ 6.2

Skvalitniť podporné služby pre študentov so špecifickými potrebami.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) zabezpečenie informovanosti a poradenstva v poskytovaní podporných služieb pre študentov / uchádzačov o štúdium so špecifickými potrebami
- b) vzdelávanie učiteľov, zamestnancov a študentov SZU s cieľom získania správneho prístupu k študentov so špecifickými potrebami
- c) zabezpečenie prednostného ubytovania pre študentov so špecifickými potrebami

Indikátory plnenia cieľa:

- a) počet školení učiteľov, zamestnancov a študentov SZU s cieľom získania správneho prístupu k študentov so špecifickými potrebami
- b) počet prednostne ubytovaných študentov so špecifickými potrebami

STRATEGICKÝ CIEĽ 6.3

Podporovať aktivity zamerané pre študentov s cieľom posilniť súdržnosť, rozmanitosť

STRATEGICKÝ CIEĽ 7.1

Zefektívnenie výučby prostredníctvom informačných a komunikačných technológií.

Opatrenia na dosiahnutie strategického cieľa:

- a) zabezpečenie e-learningových foriem výučby niektorých predmetov 66
- b) zorganizovať a dohodnúť spoluprácu s Národným centrom zdravotníckych informácií

Indikátory plnenia cieľa:

- a) zavedenie e-learningových foriem výučby niektorých predmetov

b) umožnený prístup študentov do registrov Národného centra zdravotníckych informácií s možnosťou využívania údajov a informácií pre štúdium a prípravu seminárnych či záverečných prác

Fakulta verejného zdravotníctva realizovala v roku 2023 výučbu jedného študijného programu – verejné zdravotníctvo – dennou i externou prezenčnou formou štúdia v prvom, druhom a treťom stupni vysokoškolského štúdia. Počet študentov I. a II. stupňa bol k 31. 10. 2023 58, z toho denných 42 a externých študentov 16. Ďalších 20 študentov bolo zapísaných do III. stupňa vysokoškolského štúdia. Celkovo sa na FVZ prihlásilo celkovo 95 uchádzačov, čo je o 40 viac ako v ostatnom akademickom roku. Prijatých bolo celkovo 93 uchádzačov, zapísaných 34 uchádzačov, čo predstavuje 35,79 % z prihlásených.

FVZ prijíma uchádzačov o štúdium bez prijímacích skúšok. Podrobné informácie o prijímacom konaní pre jednotlivé študijné programy sú uvedené na webovom sídle fakulty. Odborná prax ako a i časť praktickej výučby je realizovaná na RÚVZ v Banskej Bystrici, v Národnom ústave detských chorôb, v Univerzitnej nemocnici v Bratislave – Nemocnica akademika Ladislava Dérera a Nemocnica Ružinov, ako i v Miomede.

Voľnočasové aktivity pre študentov sú zabezpečované Ústavom telovýchovného lekárstva LF SZU. Študenti v magisterskom študijnom programe vzhľadom skladbu a rozsah odporúčaného študijného plánu majú možnosť praxe v rámci dohody o vykonaní práce na orgánoch verejného zdravotníctva.

Vysoká škola udržiava kontakt so svojimi absolventami (Alumni klub), i prostredníctvom aktívnej mailovej komunikácie. Absolventi sú súčasťou programových rád jednotlivých študijných programov, kde môžu cennými pripomienkami a námetmi prispieť k zvýšeniu a zlepšeniu kvality študijného programu, a to návrhom na úpravu študijného programu. Absolventi vyplňajú dotazník ohľadne kvality štúdia.

V rámci ďalšieho vzdelávania mala FVZ SZU v roku 2023 akreditované viaceré špecializačné odbory, pre zdravotnícke povolanie lekár: verejné zdravotníctvo, epidemiológia; pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník: zdravie pri práci; pre zdravotnícke povolanie lekár, zubný lekár, farmaceut, verejný zdravotník, logopéd, psychológ, liečebný pedagóg, fyzik, laboratórny diagnostik a zdravotnícke povolanie s vysokoškolským vzdelaním sestra, fyzioterapeut, zdravotnícky laborant: odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health a zdravotnícky manažment a financovanie. FVZ vydala v roku 2023 45 kvalifikačných dokladov – diplomov o špecializácii. V roku 2023 klesol počet absolventov na fakulte o 23 v porovnaní s rokom 2022. V roku 2023 bolo na FVZ do špecializačných odborov zaradených 47 uchádzačov, čo je o 3 menej ako v roku 2022.

Fakulta verejného zdravotníctva v roku 2023 dovzdelávala 772 zdravotníckych pracovníkov v rámci sústavného vzdelávania a špecializačného štúdia.

V rámci programu Erasmus + bol v letnom semestri akademického roka 2022/2023 jeden študent magisterského štúdia v študijnom programe verejné zdravotníctvo na Ostravskej univerzite v Ostrave, jedna zamestnankyňa bola vyslaná do Švédska - Halmstad University, Halmstad.

V r. 2023 sa na FVZ SZU nevykonali žiadne habilitačné a inauguračné konanie.

Z SZU vnútorných univerzitných grantových schém bolo v roku 2023 podporovaných na FVZ 6 projektov. V roku 2023 sa FVZ spolupodieľala na 7 projektoch podporovaných zo zahraničných grantových schém. Zamestnanci FVZ boli spolupredkladatelia 1 projektu v rámci Veľkých projektov pre excelentných vedcov, Agentúra VAIA – Výskumná a inovačná autorita pri Úrade vlády, Plán obnovy, ktorý je v procese hodnotenia. V rámci Plánu obnovy sa oddelenie radiačnej hygieny FVZ zúčastnilo na

vypracovaní spoločného projektu s FEI STU v Bratislave. V roku 2023 sa na oddelení toxikológie FVZ uskutočnilo 8 toxikologických štúdií na laboratórnych zvieratách. Štúdie boli realizované pre regulačné účely v rámci hospodárskej činnosti, 4 toxikologické štúdie sa dokončovali z roku 2022.

V roku 2023 SZU i napriek nepriaznivej finančnej situácii, ktorá spôsobila nemožnosť uchádzať sa o mnohé financie grantových schém, predložilo spolu 11 projektov v rámci výziev financovaných z Plánu obnovy a odolnosti, z toho už dva projekty boli schválené a 9 projektov je v štádiu schvaľovania. Z 11 predložených projektov bol 1 projekt za FVZ SZU, 3 projekty v spolupráci LF SZU a FVZ SZU a 1 projekt v spolupráci FOaZOŠ SZU a FVZ SZU. V projekte Podpora výskumných projektov zameraných na dekarbonizáciu ekonomiky v TRL úrovniach 1-3 sa FVZ SZU stala spoluriešiteľom so Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave (Fakulta elektrotechniky a informatiky STU).

Zvyšovanie a kontrola kvality je prioritou FVZ SZU a je v súlade s dlhodobým zámerom FVZ SZU na obdobie rokov 2022-2028. Hlavným garantom kvality výučby a celej činnosti FVZ SZU sa stala v roku 2023 Rada kvality FVZ SZU, ktorá nahradila akademický senát fakulty, s cieľom ďalšieho rozvoja kvalitného vzdelávania.

Monitorovanie kvality vzdelávania v rámci fakulty sa realizuje získavaním spätnej väzby zainteresovanou stranou od študentov. Vyjadrujú sa anonymne prostredníctvom MAIS k viacerým oblastiam – študijný program, mobility, prístup k informáciám počas štúdia, k priestorovému a materiálo-technickému zabezpečeniu výučby a k voľnočasovým aktivitám. Následne sa získané informácie prerokujú na programovej rade príslušného študijného programu a v prípade potreby sa prijímajú opatrenia na zlepšenie kvality.

Hodnotenie úrovne v oblasti vedy je vykonávané vedeckou radou fakulty jednak priebežne schvaľovaním predkladaných materiálov, ale aj súhrnne za každý rok schvaľovaním záverečnej správy o tvorivej činnosti fakulty. Dodržiavanie etických parametrov vykonávaného výskumu a realizovaných výskumných projektov zabezpečuje Etická komisia SZU, ktorá vydáva súhlas (ak sú dodržané všetky etické princípy) s každým výskumným projektom ešte pred jeho začiatkom.

FVZ sa podieľala alebo organizovala viaceré aktivity pre verejnosť, študentov, či zamestnancov, uskutočnila sa prednáška významnej osobnosti. Pedagogickí i vedeckí pracovníci publikovali vo významných vedeckých časopisoch, aktívne i pasívne sa zúčastnili mnohých vedeckých kongresov a podujatí, ale realizovali i osvetovú a preventívnu činnosť pre širokú verejnosť.

XII. Prílohy

Vnútorne predpisy FVZ SZU -aktualizované v r. 2023 /uverejnené na webovej stránke SZU/

- Štatút FVZ SZU v Bratislave
- Disciplinárny poriadok FVZ pre študentov
- Štatút Rady kvality FVZ SZU
- Rokovací poriadok Rady kvality FVZ SZU
- Rokovací poriadok Vedeckej rady FVZ SZU
- Rokovací poriadok disciplinárnej komisie FVZ pre študentov