

Správa o tvorivej činnosti Fakulty zdravotníctva SZU so sídlom v Banskej Bystrici za rok 2022

Poslanie, vízia a ciele fakulty zdravotníctva v tvorivej oblasti

Poslaním fakulty z pohľadu tvorivej činnosti je charakterizované v dlhodobom zámere ako rozvoj vedeckého poznania v oblastiach, ktoré sú predmetom štúdia predovšetkým v ošetrovatelstve, fyzioterapii, urgentnej zdravotnej starostlivosti a v laboratórnych vyšetrovacích metódach v zdravotníctve.

Rozvoj vedecko-výskumnej činnosti predstavuje veľmi dôležitú oblasť tvorivých aktivít vysokoškolských a výskumných pracovníkov. Vzdelávanie budúcich zdravotníckych pracovníkov je postavené na najnovších vedeckých poznatkoch v oblasti medicíny a zdravotníctva. Tvorivá činnosť je dôležitá nielen v oblasti udržania kvality vzdelávacieho procesu, ale je nenahraditeľná v procese ďalšieho vedecko-výskumného rastu vysokoškolských učiteľov, konkrétne pre splnenie podmienok habilitačného a inauguračného konania.

Projektová činnosť je ukazovateľom schopnosti tvorivých pracovníkov viesť a organizovať prácu výskumných tímov, ktoré sa dopracúvajú k novým výsledkom vedecko- výskumnej činnosti, ktoré sa premietajú do publikovania vedeckých monografií a odborných článkov, ktoré sú publikované v renomovaných časopisoch a vydavateľstvách

Ciele fakulty:

SC č. 1 – realizácia vedecko-výskumnej činnosti na medzinárodnej úrovni

Nástroje na dosiahnutie cieľa:

1. vytvárať spoločné medzinárodné vedecko-výskumné tímy
2. zapájať sa do výziev na predkladanie grantov a projektových úloh
3. vytvoriť vnútorný systém na hodnotenie vedecko-výskumnej činnosti
4. organizovať workshopy a školenia na podporu projektovej činnosti a zručnosti výskumného pracovníka
5. reagovať na dostupnú databázu aktuálnych výziev na národnej a medzinárodnej úrovni
6. motivovať vysokoškolských učiteľov k záujmu o riešenie vedecko-výskumných

projektov.

Indikátory plnenia:

- ✓ počet realizovaných projektov na jednotlivých katedrách raz ročne,
- ✓ počet organizovaných odborných aktivít a workshopov 1x ročne,
- ✓ vyplniť ročné hodnotenie tvorivej činnosti vysokoškolského učiteľa a výskumného pracovníka

SC č. 2 – hodnotenie publikačných výstupov, tvorby monografií a príspevkov v impaktovaných časopisoch

Nástroje na dosiahnutie cieľa:

1. prepojiť riešenie vedecko-výskumných projektov s publikačnou činnosťou
2. skvalitňovať a zvyšovať edičnú činnosť fakulty
3. pravidelne kontrolovať v spolupráci s UK kvalitu výstupov publikačnej činnosti
4. využívať systém účinnej motivácie k publikačnej činnosti

Indikátory plnenia:

- ✓ počet publikácií a ich kvalita za rok hodnotená k 31. januáru príslušného kalendárneho roka,
- ✓ počet medzinárodne obsadených autorských tímov, ktoré vydali spoločné publikácie,
- ✓ počet odborných aktivít a vedeckých konferencií s medzinárodnou účasťou,
- ✓ realizácia brainstormingových stretnutí s cieľom identifikovať vedecké problémy.

SC č. 3 - podpora študentskej vedeckej odbornej činnosti

Nástroje na dosiahnutie cieľa:

1. realizovať zahraničné stáže študentov s cieľom vytvárať medzinárodné študentské tímy
2. aktívne vyhľadávať študentov s predpokladmi pre realizáciu vedecko-výskumnej činnosti
3. spolupracovať so zdravotníckymi zariadeniami a klinikami na spoločných výskumných projektoch so zapojením študentov

4. podporovať výskumné aktivity pri riešení problémov v záverečných prácach študentov
5. realizovať prehliadku študentskej vedeckej odbornej činnosti
6. prijať študentov ako spoluautorov vedeckých publikácií

Indikátory plnenia:

- ✓ sledovať počet zahraničných stáží študentov aj s konkrétnymi výstupmi,
- ✓ motivovať študentov k spolupráci na výskumnej činnosti na katedrách,
- ✓ sledovať a vyhodnocovať účasť študentov na spoločných vedecko-výskumných projektoch kliník a zdravotníckych zariadení,
- ✓ realizácia prehliadky študentskej vedeckej odbornej činnosti 1x ročne,
- ✓ sledovať výstupy publikačnej činnosti a účasť študentov v autorských kolektívoch.

Strategické riadenie rozvoja tvorivej činnosti

Fakulta zdravotníctva realizuje svoje poslanie a víziu v rámci niekoľkých krokov. Analýza minulého a súčasného vývoja s cieľom nastavenia optimálnej cesty pre smerovanie do budúcnosti. Komunikácia na všetkých úrovniach v rámci fakulty a celej SZU. Nastavenie personálnej stratégie. Medzinárodná spolupráca s univerzitami a inými inštitúciami pre podporu tvorivej činnosti.

Opatrenia prijaté s cieľom podpory rozvoja tvorivej činnosti

V rámci celej univerzity bola v roku 2021 prijatá smernica č.3/2021, ktorá po prvý raz zohľadňuje aktivity v rámci tvorivej činnosti zamestnancov SZU aj v zmysle odmeňovania. Prvá možnosť uplatnenia nároku na odmenu bola teda v roku 2022 a je nastavená na systematické hodnotenie raz ročne.

V roku 2022 bola vypísaná výzva aj na vnútorné granty SZU z ktorých ako uvádzame nižšie boli úspešné aj dva podané projekty Fakulty zdravotníctva.

Prepojenie tvorivej činnosti so vzdelávacou činnosťou

Prepojenie v spomínaných oblastiach sa deje v niekoľkých rovinách.

Jednou rovinou je prepojenie na základe záverečných, kvalifikačných prác a prác ŠVOČ. Ďalšou rovinou je aplikácia nových vedeckých poznatkov do výučbového procesu. Väčšia miera takejto

aplikácie je v druhom stupni vysokoškolského štúdia. Niekoľko záverečných prác v roku 2022 bolo súčasťou väčších výskumných aktivít Fakulty zdravotníctva.

Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast tvorivých pracovníkov

Z hľadiska personálneho zabezpečenia pracuje na Fakulte zdravotníctva na ustanovený pracovný čas a kratší pracovný čas nasledovná počet pedagogických zamestnancov

Úväzok 1,0

- 5 profesori
- 6 docentov
- 9 odborných asistentov (PhD.)
- 3 asistenti
- 1 lektor

S p o l u : 24 vysokoškolských pedagógov

Úväzok 0,5

- 1 odborný asistent
- 9 asistenti

Úväzok 0,4

- 1 odborný asistent

Úväzok 0,3

- 1 odborný asistent
- 3 asistenti

Úväzok 0,2

- 1 lektor
- 13 asistentov

· 1 profesor

Úväzok 0,15

- 6 lektorov
- 17 asistenti

Úväzok 0,1

- 3 asistenti

Prednostovia kliník na úväzok 0,20

·20 prednostov vo FNŠP F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici a Srdcovo-cievneho ústavu chorôb v Banskej Bystrici

V roku 2022 dosiahli zvýšenie svojej kvalifikácie 2 pedagogický zamestnanci fakulty:

Prof. PhDr. Mária Šupínová, PhD., MPH – získanie titulu profesor v odbore verejné zdravotníctvo

Mgr. Monika Kalmanová – získanie titulu Mgr. v odbore verejné zdravotníctvo.

Prebiehajúce štúdiá členov Fakulty zdravotníctva:

PhDr. Denisa Ivaničová – doktorandka v odbore ošetrovatel'stvo

PhDr. Júlia Jankovičová – doktorandka v odbore ošetrovatel'stvo

Študentská vedecká odborná činnosť

ŠVOČ v roku 2022 odovzdali dvaja študenti dennej formy magisterského štúdia fyzioterapie.

Bibiana Mikovínyová spracovala tému „Testovanie vybraných pohybových vzorov pomocou Ohmbeltu“ so školiteľom PhDr. Danielom Gurínom, Ph.D. Marcel Sekereš vypracoval prácu na tému „Prehabilitácia s použitím elektromyostimulácie u pacientov s cirhózou pečene“. Prácu viedol Mgr. Dávid Líška.

Vedecké projekty

V roku 2022 boli do projektových aktivít zapojení všetci členovia katedry ošetrovatel'stva:

Zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska. Medzinárodný projekt IGA FZS Univerzita JEP v Ústí nad Labem „Srovnání úrovně psychické zátěže a kvality života sestier v závislosti na typu poskytované péče a zdravotnického zařízení v kontextu COVID-19. Začiatok riešenia 2021 – koniec riešenia 2023.

- Člen riešiteľského kolektívu v Národnom projekte Operačného programu Ľudské zdroje. Národné centrum telemedicínskych služieb (NCTS). 2018 – 2022.

- Vnútorý grant SZU Číslo: 03/2021-SVG1. Kinezioterapia ako faktor ovplyvňujúci kvalitu života pacientov s Parkinsonovou chorobou. Koniec riešenia 2022.

- Zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska projekt KEGA Implementácia prvkov podpory zdravotnej gramotnosti dospeljej populácie do vzdelávania v odbore ošetrovatel'stvo Projekt č. 010KU-4/2022.

- Zodpovedný riešiteľ spolupracujúceho pracoviska projekt KEGA Výživa a pohybová aktivita ako bazálne piliere starostlivosti o rizikových pacientov Projekt č. 009KU-4/2022.
- Vnútorň grant SZU č. 04/2021-SVG Objektivizácia hodnotenia úrovne sebestačnosti v rehabilitačnom ošetrovatel'stve so zameraním na pacientov s vybranými neurologickými ochoreniami. Zodpovedný riešiteľ: doc. PhDr. Bc. Beáta Frčová, PhD., MPH a spoluriešiteľ: doc. PhDr. Mgr. Tatiana Rapčíková, PhD.

V roku 2022 boli úspešne zahájené 2 vnútorné granty:

04/2022-SVG1

Výzva: vnútorné granty SZU 1/2022

Názov projektu: **AlgezioFyzio – inovatívny prístup v manažmente liečby chronickej bolesti pohybového aparátu**

Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Igor Martuliak, PhD.

Katedra fyzioterapie FZ BB

05/2022-SVG1

Výzva: vnútorné granty SZU 1/2022

Názov projektu: **Účinnosť prehabilitácie pacientov s cirhózou pečene**

Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Daniel Gurín, Ph.D.

Katedra fyzioterapie FZ BB

PhDr. Daniel Gurín, Ph.D. – externý pracovník, odborník senior pre projekt Inteligentný kraj, kvalitnejší život podporený z Európskeho sociálneho fondu.

Spolupráca jednotlivcov i pracovísk na rôznych úrovniach

Prepojenie spolupráce na úrovni katedier vyplýva už z uvedených dvoch prebiehajúcich vnútorných grantov.

V roku 2022 nadviazala Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave prostredníctvom Fakulty zdravotníctva vedecko výskumnú spoluprácu s Výskumným centrom Žilinskej univerzity. Bolo naplánovaných niekoľko stretnutí už s konkrétnymi témami spolupráce.

Najvýznamnejšie výsledky tvorivej činnosti

Celková publikačná činnosť Fakulty zdravotníctva za rok 2022 a ohlasy na publikačnú činnosť sú v jednotlivých kategóriách rozložené takto

Publikačná činnosť

I1	Iný výstup ako celok	1
I3	Iný výstup z časopisu	1
O1	Odb. výstup ako celok	2
O2	Odbor. výstup ako časť kn.	6
O3	Odb. výstup z časopisu	3
P1	Pedag. výstup ako celok	1
V1	Ved. výstup ako celok	2
V2	Ved. výstup ako časť kn. al. zb.	6
V3	Ved. výstup z časopisu	23
Spolu		45

Ohlasy

[1/1]	Citácie zahr.reg. Scopus	69
[1/3]	Cit. zahr.reg.Scopus,WoS	71
[3]	Citácie zahraničné nereg.	2
Spolu		142

Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za rok 2022:

Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants / aut. Bin Zhou, aut. Rodrigo M. Carrillo-larco, aut. Goodarz Danaei, aut. Leanne M. Riley, aut. Christopher J. Paciorek, aut. Mária Avdičová.
In: Lancet [IF 202.731 - rok 2021] : a journal of British and foreign medicine, surgery, obstetrics, physiology, chemistry, pharmacology, public health and news. - ISSN 0140-6736. - ISSN 1474-547X. - Roč. 398, č. 10304 (), s. 957-980.

Doi: 10.1016/S0140-6736(21)01330-1

Hepatic venous pressure gradient (HVPG) measured at events is lower in non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) associated cirrhosis as compared to alcoholic cirrhosis [print] / Lubomir Skladany ... [et al.].

In: Journal of Hepatology, Londýn, 22.06.2022 - 26.06.2022 [IF 30.083 - 2021]. - ISSN 0168-8278. - ISSN 1600-0641. - Roč. 77, č. 1 (2022), s. 613-614.

Breast Milk as Route of Tick-Borne Encephalitis Virus Transmission from Mother to Infant / Jana Kerlik, Mária Avdičová, Monika Musilová, Jana Bérešová, R. Mezencev.

In: Emerging Infectious Diseases [IF 16.126 - rok 2021]. - ISSN 1080-6059. - Roč.28, č.5 (2022), s. 1060-1061.

Doi:10.3201/eid2805.212457

Heterogeneous contributions of change in population distribution of body mass index to change in obesity and underweight / aut. Maria L. C. Iurilli, aut. Bin Zhou, aut. James E. Bennett, aut. Rodrigo M. Carrillo-larco, aut. Marisa K. Sophiea, aut. Mária Avdičová.

In: eLife [IF 8.713 - rok 2021]. - ISSN 2050-084X. - Roč. 10 (), s. 1-35, Article Number e60060.

Doi: 10.7554/eLife.60060

Results of diagnostics and treatment of amanita phalloides poisoning in Slovakia (2004-2020) [elektronický dokument, print] / Svetozar Dluholucký, aut. Mária Snitková, aut. Mária Knapková, aut. Mária Cibirová, aut. Zuzana Mydlová.

In: Toxicon [IF 3.035 - rok 2021] : an Interdisciplinary Journal on the Toxins Derived from Animals, Plants and Microorganisms : Official Journal of The Brazilian Society of Toxinology, The International Society on Toxinology and The North American Society of Toxinology. - ISSN 0041-0101. - ISSN 1879-3150. - Roč. 219 (2022), s. 1-7.

Doi: 10.1016/j.toxicon.2022.09.013

Život s Parkinsonom : Vedecká monografia [print] / aut. Jana Lauková. - 1. vyd. - Banská Bystrica : DALI-BB, 2022. - 168 s. - ISBN 978-80-8141-293-6.

Vplyv kinezioterapie na kvalitu života s Parkinsonovou chorobou [print] / aut. Jana Lauková, Lucia Diškancová, Zuzana Frčová, Mária Šupínová, Denisa Ivaničová, Elena Janiczeková, Júlia Jankovičová. - 1. vyd. - Banská Bystrica : DALI-BB, 2022. - 94 s. - ISBN 978-80-8141-296-7.

Spôsob a výsledky interného hodnotenia tvorivej činnosti

Tvorivý zamestnanec Fakulty zdravotníctva odovzdávajú raz ročne VUPCH a VTC za uplynulý kalendárny rok do 31.1. aktuálneho roku. Na základe odovzdaných dokumentov prebieha hodnotenie jednotlivých jej častí.

Silné stránky, slabé stránky, príležitosti a riziká v oblasti tvorivej činnosti

Silné stránky

- ✓ Personálne zabezpečenie.
- ✓ Kvalita výstupov napriek nedostatočnému financovaniu.

Slabé stránky

- ✓ Financovanie vedy
- ✓ Nemožnosť participácie na grantových úlohách Ministerstva školstva vedy výskumu a športu Slovenskej republiky konkrétne VEGA a KEGA
- ✓ Nemožnosť participácie na projektoch v iných grantových schémach napríklad APVV

Príležitosti

- ✓ Možnosti spolupráce so zahraničnými inštitúciami
- ✓ Monotematickosť univerzity s možnosťami prepojenia jednotlivých súčastí
- ✓ Geografická poloha

Riziká

- ✓ Vysoká závislosť na Ministerstve zdravotníctva SR.
- ✓ Predpoklad dlhu aj v budúcom období

Vypracoval: PhDr. Daniel Gurín, Ph.D.

Prodekan pre vedu, výskum a zahraničné vzťahy