

**LEKÁRSKA FAKULTA SLOVENSKEJ ZDRAVOTNÍCKEJ UNIVERZITY  
BRATISLAVA**

**SPRÁVA O TVORIVEJ ČINNOSTI LEKÁRSKEJ FAKULTY SZU  
V BRATISLAVE ZA ROK 2023**

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

**BRATISLAVA 2024**

## **OBSAH**

1. Poslanie, vízia a ciele v oblasti tvorivej činnosti .....	3-4
2. Strategické riadenie rozvoja tvorivej činnosti .....	4-6
3. Prepojenie tvorivej činnosti so vzdelávacou činnosťou .....	6
4. Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast tvorivých pracovníkov.....	6-7
5. Študentská vedecká činnosť s akcentom na študentov doktorandského študijného programu.....	7-8
6. Riešené univerzitné (vnútorné), národné i zahraničné vedecké projekty.....	8-10
7. Spolupráca jednotlivcov i pracovísk na univerzitetnej národnej i medzinárodnej úrovni .....	10
8. Najvýznamnejšie dosiahnuté výsledky interného hodnotenia tvorivej činnosti .....	10-19
9. Spôsob a výsledky interného hodnotenia tvorivej činnosti .....	19-20
10. Silné stránky, slabé stránky, príležitosti a riziká v oblasti tvorivej činnosti.....	20

Správa o tvorivej činnosti Lekárskej fakulty SZU v Bratislave za rok 2022 je spracovaná za skupinu študijných odborov: Všeobecné lekárstvo, Zubné lekárstvo a "General medicine" pre zahraničných študentov. Podkladový materiál pre spracovanie správy boli ukazovatele kvality tvorivej činnosti uvedené vo vnútornom predpise č.5/2022 fakulty, hodnotiacich správ o tvorivej činnosti z jednotlivých katedier a ústavov na fakulte. Ako aj správ:

- o vzdelávacej činnosti,
- o výskume a vede,
- vyhodnotenia internacionalizácie,
- a ďalších vnútorných dokumentov a vnútorných predpisov univerzity.

## **1. POSLANIE, VÍZIA A CIELE V OBLASTI TVORIVEJ ČINNOSTI**

Základným poslaním Lekárskej fakulty SZU v Bratislave je rozvíjať a šíriť vzdelanosť a podporovať tvorivú činnosť, ktorou otvára nové horizonty vo vede i vo vzdelávaní. Poslanie fakulty je stanovené v dlhodobom zámere fakulty pre roky 2021-2025. Úsilie fakulty smeruje na podporu aktivít pre tvorbu a implementáciu procesov zabezpečujúcich uskutočňovanie vedeckého výskumu na najvyššej medzinárodnej úrovni. Na dosiahnutie tohto cieľa je potrebné pracovať na zvyšovaní aktivít zameraných na kvalitu vedeckého výskumu, dodržiavaní prostredia podporujúceho kultúru vedeckej integrity, kódexu vedeckej integrity a etiky na Slovensku a zásady správnej výskumnej praxe. Predpokladom dosiahnutia strategických cieľov je množstvo aktivít zameraných na zvýšenie vedeckej efektivity prostredníctvom prepojenia klinickej medicíny s laboratórnou, molekulárnou a experimentálnou medicínou, zintenzívnenie medzinárodných aktivít, rozvoj systému komercializácie výskumu ako aj podpora a propagácia inovatívnych projektov s väzbou na vonkajšie prostredie.

Cieľom fakulty je tvorivou výskumnou činnosťou prispievať do medzinárodného vedeckého poznania a tým prispieť k rozvoju mladej generácie v oblasti so zdravotníckym zameraním. Poslaním LF SZU vo vedeckom výskume je personálne a technicky zabezpečovať špičkovú bázu vedeckých poznatkov, postupov a praktických zručností pre Slovensko a medzinárodnú komunitu v oblasti všeobecnej medicíny a zubného lekárstva.

Ďalším cieľom fakulty je posilniť otvorenú vedu - otvorený prístup k publikáciám, k dátam a ku spolupráci, k výskumným materiálom, metódam, softvérom a iným zdrojom informácií.

Budovať otvorený vzťah s verejnosťou a médiami na vysokej etickej úrovni, založený na korektnom a zrozumiteľnom obsahu s cieľom aktívne zvyšovať záujem verejnosti o vedu a techniku.

Ďalej zvýšiť váhu a dostupnosť výsledkov vedeckého výskumu a tvorivej činnosti v medzinárodnom prostredí najmä publikovaním prác v renomovaných medzinárodných vedeckých periodikách evidovaných vo svetových citačných databázach WOS a SCOPUS\* so zameraním najmä na 1. a 2. kvartil časopisov podľa rankingov citovanosti. Zvýšiť účasť LF SZU v Bratislave v projektoch medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, najmä v programe Horizont Európa. Taktiež zlepšovať zapojenie študentov do vedeckého výskumu a publikovanie získaných vedeckých výsledkov.

Budovať a udržiavať špičkovú výskumnú infraštruktúru (prístrojovú aj základnú) využitím dostupných zdrojov, najmä štrukturálnych fondov EÚ. Popularizovať a zviditeľňovať výsledky vedecko-výskumných a ďalších tvorivých aktivít fakulty v širokej verejnosti.

## **2. STRATEGICKÉ RIADENIE ROZVOJA TVORIVEJ ČINNOSTI**

Lekárska fakulta SZU v Bratislave plánuje uskutočňovať toto poslanie a víziu v rámci nasledovných krokov:

- skvalitňuje výskumnú infraštruktúru a presadzuje multidisciplinárny prístup k napĺňaniu výskumných zámerov a zapája sa do projektov financovaných zo súťažných zdrojov,
- zavádza princípy Európskej charty výskumných pracovníkov a Kódexu správania pre nábor výskumných pracovníkov LF SZU v Bratislave,
- dodržiava Kódex vedeckej integrity a etiky na Slovensku,
- presadzuje medzinárodne etablované princípy vedeckej etiky a integrity vedy a výskumu v povedomí zamestnancov a študentov v riadení vedy a výskumu na LF SZU v Bratislave,
- pravidelne aktualizuje hodnotenie vedy a výskumu rešpektujúce ako individuálne, tak aj inštitucionálne výkony s orientáciou na kvalitu,
- zabezpečuje kvalifikačný rast vedeckých a vedecko-pedagogických pracovníkov (kritériá pre habilitačné konanie a inauguračné konanie, kritéria pre obsadzovanie funkčných miest docent

a profesor, vedecké kvalifikačné stupne, resp. úspešné ukončenie štúdia doktorandov), podmieňuje ho publikačnými výstupmi v renomovaných periodikách sledovaných v renomovaných databázach,

- podporuje zapojenie výskumných kolektívov LF SZU v Bratislave do prestížnych európskych projektov,
- zapája sa do projektov výskumu a vývoja a inovácií financovaných zo štrukturálnych fondov EÚ pre projekty akademickej infraštruktúry či projekty výskumu, vývoja alebo inovácií,
- podieľa sa na organizácii vedeckých podujatí národného a nadnárodného charakteru,
- propaguje vedu a úspešných vedcov medzi mládežou študujúcou na základných a stredných školách a aj u širšej, laickej verejnosti pomocou tradičných a inovatívnych komunikačných kanálov.

## **INDIKÁTORY:**

- Počet publikácií vo vedeckých periodikách evidovaných vo svetových vedeckých citačných databázach (WOS a z toho v prvom a druhom/tretom kvartile podľa Impakt faktora JCR).
- Počet vysoko citovaných publikácií autorov z LF SZU v Bratislave v databáze WOS.
- Počet publikácií s autorskou spoluúčasťou študentov.
- Počet publikácií so zahraničnou autorskou spoluúčasťou.
- Počet úspešných projektov získaných v zahraničných grantových schémach vrátane celkového objemu získaných finančných prostriedkov.
- Porovnávanie vývoja indikátorov kvality vedy a prostredia na LF SZU v Bratislave s inými fakultami podobného zamerania na Slovensku, v Českej republike, najmä však s európskymi.
- Počet zorganizovaných vedeckých konferencií a seminárov (workshopov).
- Počet článkov v časopise Lekársky obzor, Bratislavské lekárske listy a pod.

### ***Opatrenia vyplývajúce zo strategického riadenia rozvoja tvorivej činnosti s cieľom podpory rozvoja tvorivej činnosti***

1. V rámci Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave bola prijatá smernica č.3/2021, ktorá zohľadňuje aktivity v rámci tvorivej činnosti zamestnancov SZU v Bratislave v zmysle odmeňovania.
2. Uchádzať sa o vnútorné granty SZU. V roku 2023 bola vyhlásená ďalšia výzva pre vnútorné granty SZU v Bratislave.

3. Podporovať tvorivú činnosť pracovníkov fakulty a rozvíjať ich kvalifikačný rast.
4. Podporovať účasť tvorivých pracovníkov fakulty na vedeckých konferenciách, seminároch doma a v zahraničí

### 3. PREPOJENIE TVORIVEJ ČINNOSTI SO VZDELÁVACOU ČINNOSŤOU

Tvorivá činnosť je úzko spätá so vzdelávacou činnosťou, kde vedecké poznatky sú priamo aplikované vo výučbovom procese. Na LF SZU v Bratislave sa tvorivá činnosť prepája s diplomovými prácami, s podporou ŠVOČ a jej prácami a zverejňovaní na výročnej konferencii ŠVOČ. Niektoré práce sú čiastkové výsledky riešených projektov na fakulte.

#### **Opatrenia vyplývajúce z prepojenia tvorivej činnosti so vzdelávacou činnosťou**

Pokračovať v prepájaní výstupov tvorivej činnosti učiteľov v záverečných prácach a vo vyučovaných predmetoch

### 4. PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE A KVALIFIKAČNÝ RAST TVORIVÝCH PRACOVNÍKOV

V tabuľke je znázornené personálne zabezpečenie tvorivých pracovníkov za rok 2023 podľa študijných odborov.

- a) Počty všetkých učiteľov na funkčných miestach profesor, docent, odborný asistent, asistent, lektor, ostatní:

	Počet všetkých učiteľov na funkčnom mieste:					Prebiehajúce výberové konania
	profesor	docent	odborný asistent	asistent	lektor	
LF	12	19	45	13	0	275

*Zdroj: personálne oddelenie*

- b) Počet učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom, vedeckou hodnosťou a s vedeckým kvalifikačným stupňom (prof., doc., DrSc., VKS I, VKS IIa):

	Počty učiteľov s vedecko-pedagogickým titulom:		Počty učiteľov s vedeckou hodnosťou DrSc.	Počty učiteľov s vedeckým kvalifikačným stupňom:	
	prof.	doc.		VKS I	VKS IIa
LF	32	51	1	0	2

*Zdroj: personálne oddelenie*

c) Podiel učiteľov s titulom PhD. a vyšším titulom na celkovom počte učiteľov:

	Učítelia s titulom PhD.:		Učítelia s titulom vyšším než PhD.:		Učítelia s titulom PhD. a vyšším titulom:	
	počet	podiel	Počet	podiel	počet	podiel
LF	197	54 %	51	14 %	248	68 %

Zdroj: *personálne oddelenie*

Doktorandské štúdium s udelením titulu Ph.D. „philosophiae doctor“ ukočili v odbore chirurgia 8 lekári a v odbore vnútorné choroby 3 lekári.

V uvedenom roku habilitačný proces s udelením titulu „docent“ ukončili 3 lekári a inaugurovaný s udelením titulu „profesor“ bol 1 lekár.

## 5. ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ ODBORNÁ ČINNOSŤ

Dňa 4.5.2023 sa na pôde dekanátu LF SZU konala XII. Fakultná konferencia ŠVOČ študentov pregraduálneho a doktorandského štúdia Lekárskej fakulty SZU, organizovaná Radou ŠVOČ LF SZU, ktorej predsedala doc. MUDr. Katarína Holečková, PhD.

Záštitu nad podujatím prevzal rektor SZU dr. h. c. prof. MUDr. Peter Šimko, CSc. Komisia zasadala v zložení:

Predseda komisie: doc. MUDr. Katarína Holečková, PhD.

Členovia komisie: RNDr. Zora Krivošíková, PhD., doc. Ing. Elena Piecková, PhD., MPH.

V sekcii pregraduálneho štúdia práce prezentovali:

### 1. *Alena Laura Merz, 6.roč. GM, LF SZU*

„Lateral flow assays for blood tests and creating a colorimetric point-of-care test for blood parameters.“

Školiteľ: Ing. Lucia Hudecová,

Oponent: MUDr. Henrieta Pátayová, PhD.

### 2. *Barbora Chotárová, Marieta Koleková, 4. roč. VL, LF SZU*

„Aplikácia zvukových relácií (podcastov) pri štúdiu patológie.“

Školiteľ: doc. MUDr. Henrieta Šidlová, PhD.

Oponent: MUDr. Tomáš Barczy, PhD., MPH

**3. Luca Ochs, 5. roč. GM, LF SZU**

„The effect of new anticancer drugs on the immune response.“

Školiteľ: MUDr. Jana Tulinská, PhD.

Oponent: doc. RNDr. Mira Horváthová, PhD.

**4. Valerie Hartig, 5. roč. GM, LF SZU**

„TiO<sub>2</sub> nanoparticles and their effect on the immune system – minireview.“

Školiteľ: Mgr. Miroslava Lehotská Mikušová, PhD.

Oponent: Ing. Vlasta Mašánová, PhD.

V sekcii pregraduálneho štúdia sa umiestnili: Alena Laura Merz na 1. mieste Luca Ochs na 2. mieste Barbora Chotárová a Marieta Kolíková na 3. mieste. Sekcia postgraduálneho štúdia sa v akademickom roku 2022/2023 nekonala. Na záver tajomníčka rady ŠVOČ RNDr. Zora Krivošíková, PhD. slávnostne odovzdala diplomy výhercom a ukončila konferenciu.

***Opatrenia vyplývajúce zo študentskej vedeckej činnosti s akcentom na študentov doktorandského študijného programu***

1. Zvýšiť podporu ŠVOČ fokusovaním sa na už bežiacie vedecké projekty na jednotlivých útvaroch LF SZU (t.j. projekty s hotovým dizajnom, ktoré prešli Etickou komisiou a začali nábor) - predovšetkým ich zverejnením a zverejnením každého nového vedeckého projektu na internetovej stránke Veda a výskum LF SZU

2. Účasť doktorandov na mobilitách

3. Zvýšiť účasť doktorandov a študentov na ŠVOČ na domácich a zahraničných konferenciách prizvaním zahraničných lektorov (v roku 2025: Česká republika, Poľsko, Kanada)

4. Pokračovať v sledovaní plnenia tvorivej činnosti doktorandov podľa vnútorných predpisov univerzity a fakulty (Pozri 2024 aktualizovaný štatút ŠVOČ).

**6. RIEŠENÉ UNIVERZITNÉ (VNÚTORNÉ), NÁRODNÉ I ZAHRANIČNÉ VEDECKÉ PROJEKTY**

V roku 2023 pokračovali pracoviská LF SZU v riešení nasledujúcich 15 vnútorných grantov:



Analýza rizikových faktorov, efektivity liečby, komplikácií a post-covidových ťažkostí pacientov liečených v nemocnici sv. Cyrila a Metoda počas 2. vlny pandémie COVID-19 roku 2021	Klinika pre deti a dorast A. Getlíka SZU a UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, ul. Antolská 11, Bratislava
Vplyv polymorfizmu príónového proteínu na kodóne 129 a alel génu pre apolipoprotein E na klinickú manifestáciu Wilsonovej choroby	Katedra hepatológie LF
Sérologická diagnostika enterovírusov metódou ELISA s použitím peptidu KTL-510	Laboratórium pre enterovírusy, Ústav mikrobiológie LF
Antimikróbny potenciál novosystemizovaných hybridných molekúl	Oddelenie mikrobiológie, Ústav mikrobiológie LF
Využitie CXCL13 chemokínu v diagnostike neuroboreliózy (CXCL13-BIO-LNB)	Katedra infektológie LF
Vplyv zlatých a strieborných nanočastíc na vybrané grampozitívne a gramnegatívne baktérie	Oddelenie mikrobiológie, Ústav mikrobiológie LF
Antibakteriálna a antibiofilmová aktivita komerčných preparátov pre ústnu hygienu	Katedra zubného lekárstva LF SZU
Zavedenie metódy RT-QuIC na diagnostiku prionových chorôb	Oddelenie pre prionové choroby, Ústav histológie a embryológie LF SZU
Plazma bohatá na trombocyty v liečbe zlomenín distálnej tibiae	Klinika úrazovej chirurgie UNB a SZU
Stav kostnej hustoty vo vzťahu k deficitu vitamínu D a karbonylovému stresu u HIV-pozitívnych pacientov	Ústav farmakológie LF SZU
Užitočnosť predoperačného modelovania dláh podľa 3D-modelu pri osteosyntéze acetabula predným prístupom	Klinika úrazovej chirurgie UNB a SZU
Využitie telemedicíny v domácom tréningu seniora	Ústav telovýchovného lekárstva LF SZU
Porovnanie diagnostických súprav na genotypizáciu vírusu hepatitídy C v súčasnosti dostupných na slovenskom trhu	Oddelenie hepatitídy, Ústav mikrobiológie LF SZU
Incidenčné sledovanie výskytu legionelových infekcií u hospitalizovaných pacientov na vybraných pracoviskách UNB v Nemocnici Ružinov a ŠGN Podunajské Biskupice	Klinika pneumológie, ftizeológie a funkčnej diagnostiky LF SZU a UNB

Na Lekárskej fakulte v roku 2023 boli v spolupráci s II. Internou klinikou SZU v Banskej Bystrici riešené nasledovné grantové projekty:

- 1) Vedecko-výskumný projekt podporený z EŠIF (Európske štrukturálne a investičné fondy) s označením: OPII-VA/DP/2020/9.4-01 s názvom „Telemedicína ako nástroj efektívneho manažmentu zdravotníckeho systému postihnutého pandemiou spôsobenou ochorením COVID-19“. Trvanie: 18.08.2021 – 31.12.2023 s udržateľnosťou nasledujúcich 5 rokov

- 2) Výskumný projekt APVV (Agentúru na podporu výskumu a vývoja); evidenčné číslo projektu: PP-COVID-20-0101 s názvom „Systém na telemedicínsku diagnostiku klinického stavu pacientov s COVID-19 a iných ochorení s príbuznými príznakmi pre minimalizáciu dopadov pandémie podporený v rámci programu „Podpora výskumu a vývoja so zameraním na zvládnutie pandémie koronavírusu a jej dopadov na obdobie rokov 2020–2021“; Trvanie: 16.9.2020 – 31.12.2021 s hodnotením v roku 2022, s udržateľnosťou a výstupmi nasledujúcich 5 rokov.

## **7. SPOLUPRÁCA JEDNOTLIVCOV I PRACOVÍSK NA UNIVERZITNEJ NÁRODNEJ I MEDZINÁRODNEJ ÚROVNI**

Za ostatný rok môžeme skonštatovať, že máme veľmi intenzívnu spoluprácu medzi jednotlivými katedrami a ústavmi Lekárskej fakulty, ktoré vzájomne participujú na jednotlivých úlohách. Taktiež intenzívne spolupracujeme i s inými fakultami SZU v Bratislave a v Banskej Bystrici.

*Opatrenia vyplývajúce z riešenia univerzitných (vnútorných), národných i zahraničných vedeckých projektov a spolupráca jednotlivcov i pracovísk na univerzitnej národnej i medzinárodnej úrovni*

1. Nadalej sa zapájať do vnútorných grantových schém na univerzite.
2. Rozširovať spoluprácu na vedeckých projektoch s vysokými školami doma a v zahraničí.
3. Pokračovať v publikovaní výstupov z projektov.

## **8. NAJVÝZNAMNEJŠIE DOSIAHNUTÉ VÝSLEDKY INTERNÉHO HODNOTENIA TVORIVEJ ČINNOSTI**

Na Lekárskej fakulte SZU bolo za vykazované obdobie zaregistrovaných 269 publikačných záznamov. Taktiež bolo zaevidovaných 822 citačných ohlasov.

### **Podľa kategórie EPC od roku 2022:**

Počet všetkých záznamov: 269

V1 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok: 2

V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka: 36

V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu: 132

O1 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok: 3

O2 - Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka: 57

O3 - Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 28

P1 - Pedagogický výstup publikačnej činnosti ako celok: 3

I1 - Iný výstup publikačnej činnosti ako celok: 1

I3 - Iný výstup publikačnej činnosti z časopisu: 7

### **Podľa kategórie ohlasov**

Počet ohlasovaných záznamov: 14

Počet jedinečných ohlasov: 27

Počet ohlasov zapísaných do roku 2021: 0

Z toho bez autocitácií: 0

01 - Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

02 - Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

03 - Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

04 - Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

05 - Recenzie v zahraničných publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

06 - Recenzie v domácich publikáciách: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

### **Počet ohlasov zapísaných od roku 2022: 27**

Z toho bez autocitácií: 27

01 - Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch: 26

Z toho bez autocitácií: : 26

02 - Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov: 1

Z toho bez autocitácií: : 1

03 - Recenzia a umelecká kritika v publikácii: 0

Z toho bez autocitácií: : 0

### **Podľa krajiny vydania**

Počet domácich vydaní: 170

Počet zahraničných vydaní: 99

Počet bez krajiny vydania: 0

### **Podľa podujatia**

Počet všetkých konferenčných publikácií a príspevkov: 124

Z toho na domácich podujatiach: 87

Z toho na zahraničných podujatiach: 37

Počet pozvaných konferenčných príspevkov: 0

Z toho na domácich podujatiach: 1

Z toho na zahraničných podujatiach: 0

### **Podľa projektov**

Počet publikácií s naviazaným projektom: 45

Podľa databáz a citačných indexov

CCC Current Content Connect: 23

CCC Current Content Connect: 23

SCO SCOPUS: 73 SCO SCOPUS: 73

WOS CC Web of Science Core Collection: 44

SCIE Science Citation Index Expanded: 4

SSCI Social Sciences Citation Index: 5

WOS CC Web of Science Core Collection: 44

Ostatné: Ostatné: 29

### **Podľa metrik**

Nordic List: 24

## Štatistika ohlasov za rok 2023 – spolu 822

- [1/1] Citácie zahr.reg. Scopus: 245
- [1/2] Citácie zahr. reg. WoS: 24
- [1/3] Cit. zahr.reg.Scopus,WoS: 524
- [2] Cit.v publikácii,v iných databázach: 20
- [2/1] Citácie dom. reg. Scopus: 9

## Najvýznamnejšie práce za rok 2023

V3: Low back pain in patients hospitalised with liver cirrhosis- a retrospective study [elektronický dokument] / aut. Roman Bednár, aut. Dávid Líška, aut. Daniel Gurín, aut. Janka Vnenčáková, aut. Angelika Melichová, aut. Tomáš Koller, aut. Lubomír Skladaný.

In: BMC Musculoskeletal Disorders [IF 2.3 - rok 2022]. - ISSN 1471-2474. - Roč. 24, č. 1 (2023), s. 1-8.

DOI: 10.1186/s12891-023-06424-8

Plný text: <https://bmcmusculoskeletdisord.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12891-023-06424-8>

ADC

WOS CC, SCO, CCC

[BEDNÁR, Roman (20.00%) - LÍŠKA, Dávid (20.00%) - GURÍN, Daniel (20.00%) - VNEČÁKOVÁ, Janka (5.00%) - MELICHOVÁ, Angelika (5.00%) - KOLLER, Tomáš (10.00%) - SKLADANÝ, Lubomír (20.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1044359>

[1/3] 2023. MANDROUKAS, A., METAXAS, I., MICHAILIDIS, Y., METAXAS, T. Muscle Strength and Joint Range of Motion of the Spine and Lower Extremities in Female Prepubertal Elite Rhythmic and Artistic Gymnasts. In Journal of Functional Morphology and Kinesiology, ISSN 2411-5142. 2023, 8, 4, art.no.153.

V3: Liečba cystickej fibrózy CFTR modulátormi: naše skúsenosti [print] / aut. Nina Bližňáková, aut. Iveta Neuschlová, aut. Zuzana Rennerová Böhmerová.

In: Pediatria, Getlíkov deň, Bratislava, 16.03.2023 [print]: vedecko-odborný lekársky časopis : Scientific Medical Journal. - ISSN 1336-863X. - Roč. 18, č. 2 (2023), s. 96-96.

AFH

[BLIŽŇÁKOVÁ, Nina (33.33%) - NEUSCHLOVÁ, Iveta (33.33%) - RENNEROVÁ BÖHMEROVÁ, Zuzana (33.33%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1160050>

V3: Infective endocarditis in adults with congenital heart disease: Contemporary management and related outcomes in Central and South-Eastern European region [elektronický dokument] / aut. Margarita Brida, aut. Hajnalka Olga Balint, aut. András Bence, aut. Elena Panfile, aut. Katja Prokšelj, aut. Polona Kačar, aut. Ihor H. Lebid, aut. Iveta Šimková, aut. Katarína Bobocká, aut. Kristians Meidrops, aut. Agnese Strenge, aut. Luka Perčin, aut. Lina Kapleriene, aut. Lina Gumbiene, aut. Lidia Tomkiewicz-pajač, aut. Monika Komar, aut. Jolien W. Roos-hesselink, aut. Michael A. Gatzoulis, aut. Gerhard-Paul Diller.

In: International Journal of Cardiology [IF 3.5 - rok 2022]. - ISSN 0167-5273. - ISSN 1874-1754. - Roč. 377 (2023), s. 45-50.

DOI: 10.1016/j.ijcard.2023.01.012

ADC

SCO ; CCC ; WOS CC

[BRIDA, Margarita (5.26%) - BALINT, Hajnalka Olga (5.26%) - BENICE, András (5.26%) - PANFILE, Elena (5.26%) - PROKŠELJ, Katja (5.26%) - KAČAR, Polona (5.26%) - LEBID, Ihor H. (5.26%) - ŠIMKOVÁ, Iveta (5.26%) - BOBOCKÁ, Katarína (5.26%) - MEIDROPS, Kristians (5.26%) - STRENGE, Agnese (5.26%) - PERČIN, Luka (5.26%) - KAPLERIENE, Lina (5.26%) - GUMBIENE, Lina (5.26%) - TOMKIEWICZ-PAJAČ, Lidia (5.26%) - KOMAR, Monika (5.26%) - ROOS-HESELINK, Jolien W. (5.26%) - GATZOULIS, Michael A. (5.26%) - DILLER, Gerhard-Paul (5.26%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1049433>

[1/3] 2023. SERBAN, A., ACHIM, A., GAVAN, D.E., (...), DADARLAT-POP, A. Surgical Atrial Septal Patch Endocarditis in a Patient with a Complete Corrected Atrioventricular Canal Defect: A Case Report and Review of the Literature. In Diagnostics, ISSN 2075-4418. 2023, 13, 5, Art.no.856.

*Ebsteins anomaly management in Central and South Eastern European (CESEE) countries: current status and improvement needed* [print, elektronický dokument] / aut. Filip Klaučo, aut. Iveta Šimková, aut. Hajnalka Olga Balint, aut. M. Komar, aut. Lidia Tomkiewicz-pajač, aut. Katja Prokšelj, aut. Petra Antonová, aut. Aleksandra Nikolic, aut. Pencho Kratunkov, aut.

Anastasiya M. Kaneva, aut. Ihor H. Lebid, aut. Agnese Strenge, aut. Margarita Brida, aut. Gerhard-Paul Diller.

In: European Heart Journal [IF 39.3 - rok 2022, Scimago 2023: Cardiology and Cardiovascular Medicine Q1] : ESC Congress 2023, Amsterdam, Holandsko, 25.08.2023-28.08.2023. - ISSN 0195-668X. - ISSN 1522-9645. - Roč. 44, Suppl. 2 (2023), s. 1-1.  
DOI: 10.1093/eurheartj/ehad655.1911

AFG

WOS CC

[KLAUČO, Filip (7.15%) - ŠIMKOVÁ, Iveta (7.14%) - BALINT, Hajnalka Olga (7.14%) - KOMAR, M. (7.14%) - TOMKIEWICZ-PAJAŁ, Lidia (7.14%) - PROKŠELJ, Katja (7.14%) - ANTONOVÁ, Petra (7.14%) - NIKOLIC, Aleksandra (7.14%) - KRATUNKOV, Pencho (7.14%) - KANEVA, Anastasiya M. (7.14%) - LEBID, Ihor H. (7.14%) - STRENGE, Agnese (7.14%) - BRIDA, Margarita (7.14%) - DILLER, Gerhard-Paul (7.14%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1163398>

V3: Characterisation of physicochemical parameters and antibacterial properties of New Caledonian honeys [print, elektronický dokument] / aut. Marcela Bučková, aut. Jana Godočíková, aut. Romain Gueyte, aut. Céline Chambrey, author\_correspondence Juraj Majtán. In: PLoS One [IF 3.7 - rok 2022]. - ISSN 1932-6203. - Roč. 18, č. 538526 (2023), s. 1-19.  
DOI: 10.1371/journal.pone.0293730

ADM

WOS CC ; SCO

[BUČEKOVÁ, Marcela (20.00%) - GODOČÍKOVÁ, Jana (20.00%) - GUEYTE, Romain (20.00%) - CHAMBREY, Céline (20.00%) - MAJTÁN, Juraj (20.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1106847>

V3: Pain in COVID-19: Quis est culpa? [print, elektronický dokument] / Oleksandr Dobrovanov, aut. Dmytro Dmytriiev, aut. Augustín Prochotský, aut. Marian Vidiščák, aut. Katarína Furková.

In: Electronic journal of general medicine [IF 2.1 - rok 2022]. - ISSN 2516-3507. - Roč. 20, č. 1 (2023), s. 1-8.

DOI: 10.29333/ejgm/12672

Plný text: [http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:ut/WOS:000891777000001](http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000891777000001)

ADM

SCO; WOS CC ; WOS CC ; OA

[DOBROVANOV, Oleksandr (20.00%) - DMYTRIIEV, Dmytro (20.00%) - PROCHOTSKÝ, Augustín (20.00%) - VIDIŠČÁK, Marian (20.00%) - FURKOVÁ, Katarína (20.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1013929>

[1/1] 2023. SAVCHENKO, O., TYRAVSKA, Y., MOSHKOVSKA, Y., MOTSAK, T., KUZMENKO, L. Case of Myocardial Infarction with Nonobstructive Coronary Arteries Caused by Thebesian Veins Thrombosis. In *Gaceta Medica de Caracas*, ISSN 0367-4762. 2023, 131, 4, s. 10002-10014.

[1/1] 2024. YERMUKHANOVA, L., KIMATOVA, K., SARSENBAYEVA, G., SEIDAKHMETOVA, A., ABDIKADIROVA, I. Algorithm for Providing Geriatric and Gerontological Care based on International Experience. In *Revista de Cercetare si Interventie Sociala*, ISSN 1583-3410. 2024, 84, s. 175-189.

[3] 2023. MAŠÁN, J., LABUDOVÁ, M., ĎURINOVÁ, E. Pain and possibilities of physiotherapy for impingement syndrome in the shoulder joint. In *Journal of PERIOPERATIVE MEDICINE*, ISSN 2616-339X. 2023, 6, 2, s.23-28.

V3: Pain in COVID-19: Quis est culpa? [print, elektronický dokument] / Oleksandr Dobrovanov, aut. Dmytro Dmytriiev, aut. Augustín Prochotský, aut. Marian Vidiščák, aut. Katarína Furková.

In: *Electronic journal of general medicine* [IF 2.1 - rok 2022]. - ISSN 2516-3507. - Roč. 20, č. 1 (2023), s. 1-8.

DOI: 10.29333/ejgm/12672

Plný text: [http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:ut/WOS:000891777000001](http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000891777000001)

ADM

SCO; WOS CC ; WOS CC ; OA

[DOBROVANOV, Oleksandr (20.00%) - DMYTRIIEV, Dmytro (20.00%) - PROCHOTSKÝ, Augustín (20.00%) - VIDIŠČÁK, Marian (20.00%) - FURKOVÁ, Katarína (20.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1013929>

[1/1] 2023. SAVCHENKO, O., TYRAVSKA, Y., MOSHKOVSKA, Y., MOTSAK, T., KUZMENKO, L. Case of Myocardial Infarction with Nonobstructive Coronary Arteries Caused by Thebesian Veins Thrombosis. In *Gaceta Medica de Caracas*, ISSN 0367-4762. 2023, 131, 4, s. 10002-10014.



[1/1] 2024. YERMUKHANOVA, L., KIMATOVA, K., SARSENBAYEVA, G., SEIDAKHMETOVA, A., ABDIKADIROVA, I. Algorithm for Providing Geriatric and Gerontological Care based on International Experience. In Revista de Cercetare si Interventie Sociala, ISSN 1583-3410. 2024, 84, s. 175-189.

[3] 2023. MAŠÁN, J., LABUDOVA, M., ĎURINOVÁ, E. Pain and possibilities of physiotherapy for impingement syndrome in the shoulder joint. In Journal of PERIOPERATIVE MEDICINE, ISSN 2616-339X. 2023, 6, 2, s.23-28.

V3: Translation, intercultural adaptation, and validation of the Slovak version of AOSpine patient reported outcome for spinal trauma [print] / aut. Martin Holas, aut. Radomír Gajdoš, aut. Juraj Švác, aut. Juliana Holasová, aut. Marta Valihorová, aut. Roman Alberty.

In: Bratislava medical journal [IF 1.564 - rok 2021] : international journal for biomedical sciences and clinical medicine. - ISSN 0006-9248. - ISSN 1336-0345. - Roč. 124, č. 4 (2023), s. 273-276.

DOI: 10.4149/BLL\_2023\_041

ADN

SCO; WOS

[HOLAS, Martin (16.67%) - GAJDOŠ, Radomír (16.67%) - ŠVÁC, Juraj (16.67%) - HOLASOVÁ, Juliana (16.67%) - VALIHOROVÁ, Marta (16.67%) - ALBERTY, Roman (16.67%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1054483>

V3: Metatranscriptome Analysis of Nasopharyngeal Swabs across the Varying Severity of COVID-19 Disease Demonstrated Unprecedented Species Diversity [elektronický dokument] / aut. Michaela Hýblová, aut. Dominik Hadžega, aut. Klaudia Babišová, aut. Patrik Krumpolec, aut. Andrej Gnip, aut. Peter Sabaka, aut. Štefan Laššán, aut. Gabriel Minárik.

In: Microorganisms [IF 4.5 - rok 2022, Q2 - 2022 MICROBIOLOGY]. - ISSN 2076-2607. - Roč. 11, č. 7 (2023), s. 1-17.

DOI: 10.3390/microorganisms11071804

ADM

SCO; WOS CC ; WOS CC

[HÝBLOVÁ, Michaela (12.50%) - HADŽEGA, Dominik (12.50%) - BABIŠOVÁ, Klaudia (12.50%) - KRUMPOLEC, Patrik (12.50%) - GNIP, Andrej (12.50%) - SABAKA, Peter (12.50%) - LAŠŠÁN, Štefan (12.50%) - MINÁRIK, Gabriel (12.50%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1085492>

V3: Pharmacological approaches to pulmonary fibrosis following COVID-19 [print, elektronický dokument] / Š. Laššán ...[et al.].

In: Frontiers in Pharmacology [IF 5.6 - rok 2022, Q1 - 2022 PHARMACOLOGY & PHARMACY]. - ISSN 1663-9812. - Roč. 14, č. 6 (2023), s. 1-13.

DOI: 10.3389/fphar.2023.1143158

Plný text: <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85164396325&origin=resultslist>

ADC

SCO ; WOS CC ; OA ; CCC

[LAŠŠÁN, Štefan (40.00%) - TESAŘ, Tomáš (20.00%) - TISOŇOVÁ, Jana (5.00%) - LAŠŠÁNOVÁ, Monika (35.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1059788>

[1/3] 2023. JOHNSTON, J., DORRIAN, D., LINDEN, D., (...), CHAUDHURI, N. Pulmonary Sequelae of COVID-19: Focus on Interstitial Lung Disease. In Cells, ISSN 2073-4409. 2023, 12, 18, Art.No.2238.

V3: Titanium Dioxide Nanoparticles Modulate Systemic Immune Response and Increase Levels of Reduced Glutathione in Mice after Seven-Week Inhalation [elektronický dokument] / aut. Miroslava Lehotská Mikušová, aut. Milena Bušová, aut. Jana Tulinská, aut. Vlasta Mašánová, aut. Aurélie Líšková, aut. Iveta Uhnáková, aut. Mária Dušinská, aut. Zora Krivošíková, aut. Eva Rollerová, aut. Radka Aláčová, aut. Ladislava Wsólová, aut. Mira Horváthová, aut. Michaela Szabová, aut. Norbert Lukán, aut. Zbyněk Večeřa, aut. Pavel Coufalík, aut. Kamil Krumal, aut. Lukas Alexa, aut. Vojtech Thon, aut. Pavel Piler, aut. Marcela Buchtova, aut. Lucie Vrlíková, aut. Pavel Moravec, aut. Dušan Galanda, aut. Pavel Mikuška.

In: Nanomaterials [IF 5.3 - rok 2022]. - ISSN 2079-4991. - Roč. 13, č. 4 (2023), s. 1-16.

DOI: 10.3390/nano13040767

ADC

SCO; WOS CC; CCC

[LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava (4.00%) - BUŠOVÁ, Milena (4.00%) - TULINSKÁ, Jana (4.00%) - MAŠÁNOVÁ, Vlasta (4.00%) - LÍŠKOVÁ, Aurélie (4.00%) - UHNÁKOVÁ, Iveta (4.00%) - DUŠINSKÁ, Mária (4.00%) - KRIVOŠÍKOVÁ, Zora (4.00%) - ROLLEROVÁ, Eva (4.00%) - ALÁČOVÁ, Radka (4.00%) - WSÓLOVÁ, Ladislava (4.00%)]

- HORVÁTHOVÁ, Mira (4.00%) - SZABOVÁ, Michaela (4.00%) - LUKÁN, Norbert (4.00%)  
- VEČEŘA, Zbyněk (4.00%) - COUFALIK, Pavel (4.00%) - KRUMAL, Kamil (4.00%) -  
ALEXA, Lukas (4.00%) - THON, Vojtech (4.00%) - PILER, Pavel (4.00%) - BUCHTOVA,  
Marcela (4.00%) - VRLIKOVA, Lucie (4.00%) - MORAVEC, Pavel (4.00%) - GALANDA,  
Dušan (4.00%) - MIKUŠKA, Pavel (4.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1030909>

[1/3] 2023. BRAAKHUIS, H.M., GREMMER, E.R., BANNUSCHER, A., (...), VANDEBRIEL, R.J. Transferability and reproducibility of exposed air-liquid interface co-culture lung models. In NanoImpact, ISSN 2452-0748. 2023, 31, art.no.100466.

[1/3] 2023. DIBYA, T.B., PROMA, A.Y., DEWAN, S.M.R. Poor Respiratory Health is a Consequence of Dhaka's Polluted Air: A Bangladeshi Perspective. In Environmental Health Insights, ISSN 1178-6302. 2023, 17.

[1/3] 2023. POHANKA, M. Assays of antioxidant capacity: Optics and voltammetry. In International Journal of Electrochemical Science, ISSN 1452-3981. 2023, 18, 10, art.no.100276.

V3: Acute-on-chronic liver failure in patients with severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection [elektronický dokument] / Peter Lipták ... [et al.].

In: World Journal of Hepatology [elektronický dokument]. - ISSN 1948-5182. - Roč. 15, č. 1 (2023), s. 41-51.

DOI: 10.4254/wjh.v15.i1.41

Plný text: [http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:ut/000932441400003](http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/000932441400003)

OA ; WOS CC ; SCO ; ESCI

[LIPTÁK, Peter (20.00%) - NOSÁKOVÁ, Lenka (20.00%) - ROSOLANKA, Róbert (20.00%) - SKLADANÝ, Lubomír (20.00%) - BÁNOVČIN, Peter (20.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1021990>

[1/1] 2023. MENEZES, D.C.D., LIMA, P.D.L.D., LIMA, I.C.D., (...), FALCAO, L.F.M. Metabolic Profile of Patients with Long COVID: A Cross-Sectional Study. In Nutrients, ISSN 2072-6643. 2023, 15, 5, art. no. 1197.

[1/3] 2023. ALABDULLATIF, W., ALMNAIZEL, A., ALHIJJI, A., (...), BINDAYEL, I. Correlation of Plasma 25(OH)D3 and Vitamin D Binding Protein Levels with COVID-19 Severity and Outcome in Hospitalized Patients. In Nutrients, ISSN 2072-6643. 2023, 15, 8, art. no. 1818.

[1/3] 2023. GALÚCIO, V.C.A., MENEZES, D.C.D., LIMA, P.D.L.D., (...), FALCAO, L.F.M. Evaluation of the Hematological Patterns from Up to 985 Days of Long COVID: A Cross-Sectional Study. In *Viruses*, ISSN 1999-4915. 2023, 15, 4, art. no. 879.

## 9. SPÔSOB A VÝSLEDKY INTERNÉHO HODNOTENIA TVORIVEJ ČINNOSTI

Zamestnanci fakulty každý rok odovzdávajú aktualizovanú VUPCH a VTC do 31.1. nasledujúceho kalendárneho roku. Vedúci katedier a prednostovia ústavov sú povinní zhodnotiť tvorivú činnosť za svoj úsek za každý kalendárny rok. Ich správa o tvorivej činnosti je zaslaná prodekanovi pre vedu, výskum a doktorandské štúdium a zverejnená na web stránke danej katedry, ústavu. Zároveň v roku 2023 zamestnanci fakulty postupovali v zmysle smernice 03/2021, ktorá tvorivú činnosť odmeňuje.

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Raz ročne každý učiteľ aktualizuje VUPCH</li><li>2. Raz ročne každý pedagóg odovzdá tvorivý výstup publikovaný vo odbornom, vedeckom časopise, ak ide o funkčné miesto docenta alebo profesora alebo odborného asistenta najmenej 2 výstupy za ostatných 6 rokov v registrovaných databázach WOS alebo SCOPUS s Q1-Q3.</li><li>3. Pokračovať v publikovaní výstupov z projektov.</li></ol> |
|---|

## 10. SILNÉ STRÁNKY, SLABÉ STRÁNKY, PRÍLEŽITOSTI A RIZIKÁ V OBLASTI TVORIVEJ ČINNOSTI

Silná stránka v oblasti tvorivej činnosti je personálne zabezpečenie, entuziazmus zamestnancov a kvalita výstupov.

Slabou stránkou v oblasti tvorivej činnosti je financovanie.

Príležitosti v oblasti tvorivej činnosti vidíme v národnej a medzinárodnej spolupráci, ale i monotematickosti univerzity a možnej prepojenosti medzi jednotlivými fakultami.

Správa o tvorivej činnosti bola prerokovaná Radou kvality fakulty dňa 30. 5. 2024.

Správa o tvorivej činnosti bola schválená Vedeckou radou dňa 20. 6. 2024.

Správa je archivovaná v tlačenej podobe na dekanáte fakulty a zverejnená v elektronickej podobe na webovom sídle verejnej časti fakulty SZU [www.szu.sk](http://www.szu.sk) .

Za správnosť správy a vypracovanie zodpovedá: Doc. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.  
prodekan pre vedu a výskum.

doc. MUDr. Mgr. Ladislav Kužela, PhD., MPH  
dekan LF SZU