

## LEKÁRSKA FAKULTA

### Správa o tvorivej činnosti zamestnancov za rok 2022

#### Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast tvorivých pracovníkov:

- zvyšovanie podielu interných pedagogických pracovníkov, zamestnaných na SZU na ustanovený pracovný čas, cestou výchovy
- stabilizácia kvalitných akademických a vedeckých pracovníkov (klinické aj teoretické odbory), s perspektívou ich odborného rastu (pedagogické a vedecké hodnosti) a kariérneho postupu (garanti, vedúce miesta a riadiace funkcie):
- úprava vnútorných smerníc a predpisov LF, resp. SZU pre habilitačné a inauguračné konania (v súlade s platnými zákonmi a nariadeniami) v časti kritérií pre plnenie pedagogickej záťaže tak, aby bolo možné uznať pedagogiku aj pri nižšom úväzku ako 0,5 počas 3 rokov, ale v alikvotne predĺženom čase. Hľadať možnosti uznania pedagogiky vykonávanej nielen v odbore, ale aj v rovnakom predmete, ak je vyučovaný aj na nelekárskych zdravotníckych vysokých školách. Pri hodnotení publikačnej činnosti pridať aj alternatívu kumulovaného IF.

Kvalifikačná štruktúra vysokoškolských učiteľov												
Evidenčný prepočítaný počet vysokoškolských učiteľov k 31. 10. 2022												
Fakulta	Spolu	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti	z toho ženy	Profesori, docenti s DrSc.	Docenti, bez DrSc.	Ostatní učitelia s DrSc.	Ostatní učitelia s PhD, CSc.	Ostatní učitelia bez vedeckej hodnosti
LF	185,36	19,07	36,31	0,32	86,21	43,45	88,29	2,53	14,28	0,32	41,73	29,43
Spolu	185,36	19,07	36,31	0,32	86,21	43,45	88,29	2,53	14,28	0,32	41,73	29,43
Podiel v %	100	10,3	19,6	0,2	46,5	23,4	47,6	2,9	16,2	0,4	47,3	33,3
Pozn.: Percentuálny podiel v jednotlivých kategóriách žien je z celkového počtu žien												

#### Prehľad činností LF SZU

Ako súčasť európskeho vzdelávacieho a výskumného priestoru poskytuje kvalitné vysokoškolské a ďalšie vzdelávanie v akreditovaných lekárskejších a nelekárskych odboroch.

#### 1. Vysokoškolské vzdelávanie

Lekárska fakulta SZU realizuje doktorské štúdium **I. a II. spojený stupeň štúdia** v študijnom odbore Všeobecné lekárstvo v študijnom odbore Všeobecné lekárstvo v slovenskom

a anglickom jazyku a v študijnom programe Zubné lekárstvo v študijnom programe zubné lekárstvo v slovenskom jazyku.

Realizuje aj doktorandské štúdium **III. stupeň štúdia** v študijnom odbore všeobecné lekárstvo v študijných programoch Vnútorne lekárstvo (v externej a dennej forme) a študijnom programe Chirurgia v externej forme.

## **Doktorandské štúdium LF SZU 2022**

### **Obhájené dizertačné práce**

#### **Chirurgia:**

##### **MUDr. Monika Adásková**

Výsledky chirurgickej liečby chorôb štítnej žľazy, význam stanovenia hladín IgG4 pri diagnostike ochorení štítnej žľazy

##### **MUDr. František Forgáč**

Súčasná možnosti chirurgickej liečby rhegmatogénneho odlúpenia sietnice pomocou mikroincíznej vitrektómie a jej vplyv na zmeny vo foveálnej avaskulárnej zóne

##### **MUDr. Andrej Dobrovodský**

Chirurgická liečba dysfunkcie panvového dna pomocou laparoskopickej ventrálnej rektopexie

#### **Vnútorne choroby:**

##### **MUDr. Alexander Wild**

Vplyv dávkovania kyseliny acetylosalicylovej na výskyt symptomatických cievnych oklúzií u pacientov s myeloproliferatívnymi neopláziami

##### **MUDr. Andrea Fojtová**

Efekt klinickej výživy na malnutričných pacientov s chorobami tráviaceho traktu

##### **MUDr. Drahomíra Bollová**

Riziko chronickej tromboembolickej pľúcnej hypertenzie po splenektómii

### **Obhájené písomné práce k dizertačnej skúške**

#### **Chirurgia:**

##### **MUDr. Agáta Szabóová**

Existuje optimálna liečba pseudoartrózy OS Scaphoideum?

##### **MUDr. Martin Holas**

Vplyv erector spinae plane bloku pri miniinvazívnej transpedikulárnej stabilizácii chrbtice pre zlomeniny hrudných a drienkových stavcov na výskyt per a pooperačných chirurgických komplikácií a skorú rehabilitáciu

##### **MUDr. Jan Danko**

SIL v chirurgii hrubého čreva

##### **MUDr. Kristián Šimko**

Monitorovanie a prognóza voľných cievnych lalokov pri malignitách v maxilofaciálnej oblasti

##### **MUDr. Jana Feldinszká**

Špecifikácia indikácií operačnej liečby komplikovaných zlomenín proximálneho humeru

**MUDr. Tomáš Hriň**

Možnosti miniinvazívnej osteosyntézy pri poraneniach panvového kruhu

**MUDr. Ramadan Aziri**

Komplikácie retroperitoneálnych disekcií u testikulárnych germinatívnych nádorov

**MUDr. Romana Pejchalová**

Korekcia astigmatizmu pomocou implantácie torickej vnútroočnej šošovky

**Vnútorne choroby:**

**MUDr. Andrea Patasi**

Obezitou indukovaná nefropatia

**MUDr. Marianna Bystrianska**

Amiodarónom indukované tyreopatie

**Prijatí do doktorandského štúdia v študijnom odbore**

Vnútorne choroby - 5

Chirurgia - 5

## **2. Ďalšie vzdelávanie**

Lekárska fakulta 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 podľa nariadenia vlády 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. Taktiež realizuje vzdelávanie v zmysle zákona č. 139/1998 Z. z. o omamných látkach a psychotropných látkach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

## **3. Vedecko-výskumná činnosť Lekárskej fakulty SZU**

Všetci vysokoškolskí učitelia a vedeckovýskumní pracovníci ako aj doktorandi boli zapojení do riešenia vedeckovýskumných projektov:

## 1. Projekty

Finančné prostriedky na výskumné projekty získané v roku 2022											
P. č.	Fakulta	Poskytovateľ finančných prostriedkov (grantová agentúra, objednávateľ)	Grant (G)/objednávka (O)	Domáce (D)/zahrančné (Z)	Číslo/identifikácia projektu	Priezvisko, meno a tituly zodpovedného riešiteľa projektu	Názov projektu	Obdobie riešenia projektu (od - do)	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii BV	Objem dotácie/finančných prostriedkov prijatých VŠ na jej účet v období od 1.1. do 31.12. v eur v kategórii KV	Poznámky a doplňujúce informácie
1.	LF	zmluvný výskum	O	Z		prof. RNDr. Shubhada Bopegamag e, CSc.	AV ČR	2020-2022	0,00	0,00	
2.	LF	zmluvný výskum	O	Z		prof. RNDr. Shubhada Bopegamag e, CSc.	Čína - zmluvný výskum	2022	4 000,00	0,00	
3.	LF	zmluvný výskum	O	Z		prof. RNDr. Shubhada Bopegamag e, CSc.	F. Hoffmann-La Roche Ltd	2022	0,00	0,00	
4.	LF	MZ SR	Grant (G)	Z	2077/2021	RNDr. Dana Žáková, PhD.	Rozšírenie včasnej laboratórnej diagnostiky prionových chorôb	12/2021-01/2024	0,00	0,00	

## 2. Vnútorne granty

Pracoviská LF SZU získali v r. 2022 prostriedky na nasledujúcich 8 vnútorných grantov.

Názov projektu	Pracovisko
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 tibiie	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

Pracoviská LF SZU pokračovali v riešení 6 vnútorných grantov a v 1 ako spoluriešiteľ v grante Fakulty verejného zdravotníctva SZU.

### 3. RECOOP

Pracovníci SZU ako členskej organizácie RECOOP asociácie inštitúcií medicínskeho výskumu z USA a krajín strednej a východnej Európy sa 7. a 8. apríla 2022 zúčastnili 4. medzinárodnej študentskej konferencie a 17. medzinárodnej konferencie Bridges in Life Sciences, spolu s ďalšou stovkou odborníkov z USA, Ukrajiny, Maďarska, Českej republiky, Poľska a Rumunska. Konferencie sa konali v hybridnom móde v Prahe. SZU tradične reprezentovali pracovníci Lekárskej fakulty. Podieľali sa na vedení sekcií COVID-19 a Klinický výskum a COVID. V rámci študentskej konferencie bol prezentovaný poster v sekcii Vývoj a účinok liečiv - Translačná genetika v lekárskom výskume – Lekárske zobrazovacie metódy. Nosnou časťou konferencií boli doterajšie výsledky 29 medzinárodných projektov podporených RECOOP od r. 2020, hlavne v súvislosti s prebiehajúcou pandémiou kovid 19 (epidemiológia, vrátane detských pacientov, respiračné, kardiologické a angiologické komplikácie, komplikácie spojené s tehotenstvom, environmentálne charakteristiky spojené so šírením vírusu v celej komplexnosti problematiky).

Na zasadnutí Valného zhromaždenia RECOOP zastupovala SZU oficiálna reprezentantka doc. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD. Okrem predloženia a schválenia správy o činnosti asociácie a finančnej správy za r. 2021, prezident RECOOP Sandor G. Vari, MD zo Cedars-Sinai Los Angeles podrobne referoval o stave riešenia prebiehajúcich seniorských vedeckých grantových projektov podporovaných touto organizáciou za účasti pozvaných zodpovedných riešiteľov. Prezentované boli aj 3 návrhy nových projektov vo vzťahu k problematike COVID. V súvislosti s medzinárodnou pomocou ukrajinským kolegom, RECOOP pripravil do 10 finančných grantov (priemerná dĺžka pobytu 4 mesiace v r. 2022 – 23) pre študentov PhD. a post-doc pracovníkov z tamojších univerzít na umožnenie pokračovania ich výskumných úloh v hosťovských inštitúciách ostatných členských krajín RECOOP podľa doteraz vytvorených sietí spolupracujúcich laboratórií. Nasledujúca konferencia Bridges in Life Sciences a študentská medzinárodná konferencia v r. 2023 je plánovaná v Budapešti.

## **Publikačná činnosť**

Jedným z hlavných výstupov vedeckovýskumnej činnosti je publikačná činnosť. V hodnotenom kalendárnom roku sa akademickí pracovníci LF podieľali celkove na publikovaní 279 prác, podľa štandardných klasifikačných kritérií:

### **Štatistika publikačnej činnosti**

I1	Iný výstup ako celok	1	
I3	Iny vystup z casopisu	12	
O1	Odb. výstup ako celok	2	
O2	Odbor. výstup ako časť kn.24		
O3	Odb. výstup z časopisu	21	
P1	Pedag. výstup ako celok	6	
P2	Pedag. výstup ako časť. uč. al. skripta	1	
U1	Umelecký výstup ako celok	1	
V1	Ved. výstup ako celok	1	
V2	Ved. výstup ako časť kn. al. zb.	34	
V3	Ved. výstup z časopisu	176	
<b>Spolu</b>		<b>279</b>	

V nasledujúcom prehľade je uvedený prehľad citácií akademických pracovníkov LF v r. 2022 bolo v databázach zaznamenaných celkove 1 384 citácií, podľa klasifikácie uvedenej nižšie:

### **Štatistika ohlasov za rok 2022**

[1/1]	Citácie zahr.reg. Scopus	447
[1/2]	Citácie zahr. reg. WoS	64
[1/3]	Cit. zahr.reg.Scopus,WoS	838
[2/3]	Cit.dom.reg.Scopus,WoS	1
[3]	Citácie zahraničné nereg.	23
[4]	Citácie domáce nereg.	11
<b>Spolu</b>		<b>1384</b>

### **Ceny za vedu, resp. iné ocenenia a vyznamenania získané zamestnancami katedry v roku 2022 za výsledky vo výskume, vrátane umeleckej činnosti.**

V roku 2022 bola udelená cena Literárneho fondu za vedeckú a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii biologických a lekárskeho vied za dielo: Gazdíková, K. a kol.: Všeobecné lekárstvo, na ktorom participovalo viacero vysokoškolských pedagógov Lekárskej fakulty SZU.

### **Prednášková činnosť a postery zamestnancov LF SZU**

Zamestnanci LF SZU prezentovali výsledky svojej vedeckej práce na zahraničných a domácich kongresoch, pôsobili vo vedeckých a organizačných výboroch kongresov, boli odbornými garantmi odborných podujatí.

## **Habilitačné konania a konania na vymenúvania profesorov**

Lekárska fakulta má rozhodnutím ministra školstva SR priznané právo od 21. 06. 2016 uskutočňovať habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov bez časového obmedzenia v študijných odboroch: 7.1.4.vnútorne choroby a 7.1.7. chirurgia. Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov sa na LF SZU uskutočňuje v zmysle Vyhlášky č. 457/2012 Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 6/2005 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor a v zmysle Kritérií na habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov na získanie vedecko-pedagogického titulu „docent“ a „profesor“ na Lekárskej fakulte SZU, ktoré boli schválené dňa 19. 5. 2014 VR LF SZU a následne 15. 12. 2014 VR SZU.

### ***Habilitačné konania:***

V roku 2022 boli na Lekárskej fakulte SZU boli ukončené habilitačné konania v odbore Chirurgia:

1. MUDr. Miroslav Kilian, PhD. MBA
2. MUDr. Marián Bakoš, PhD., MPH

V roku 2022 boli začaté habilitačné konania

- v odbore Vnútorne choroby:

1. MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.
2. MUDr. Branislav Vohnout PhD.

- v odbore Chirurgia

1. MUDr. Michal Bernadič, PhD., MPH

### ***Vymenúvacie konanie***

V roku 2022 boli na Lekárskej fakulte SZU predložené dva návrhy na vymenovanie za profesora v odbore a Vnútorne choroby a Chirurgia. Uvádzanými boli doc. MUDr. Katarína Gazdíková, PhD., MPH, MHA. (vnútorne choroby) a doc. MUDr. Ing. Miroslav Janík, PhD. (chirurgia).

Po úspešnej obhajobe bol spis **doc. MUDr. Ing. Miroslava Janíka, PhD.** odovzdaný na MZ SR a momentálne čaká na vymenovanie za profesora chirurgie.

Na Lekárskej fakulte SZU boli v roku 2022 **obhájené dizertačné práce v externej forme štúdia v odbore**

**Vnútorne lekárstvo - 3**

**Chirurgia - 3**

V roku 2022 boli **obhájené písomné práce k dizertačnej skúške v externej forme štúdia odbore**

**Vnútorne lekárstvo - 2**

**Chirurgia - 8**

Do externej formy doktorandského štúdia **bolo prijatých v roku 2022 v odbore**

**Vnútorne lekárstvo - 5**

**Chirurgia - 5**

## Akademická mobilita

### Zamestnanci

V rámci programu **Erasmus+** v akademickom roku 2021/2022 neboli vyslaní do zahraničia žiadni zamestnanci LF SZU. Rovnako sme v období kalendárneho roku 2021 neprívatili žiadnych hosťujúcich zamestnancov partnerských inštitúcií na mobilitný pobyt na Lekárskej fakulte.

V kalendárnom roku 2022 SZU úspešne ukončila 1 projekt strategického partnerstva AKUCOM a 1 projekt budovania kapacít vo vysokoškolskom vzdelávaní DPPHSS.

AKUCOM - Komplexný multiprofesionálny prístup k liečbe pacientov so zameraním na použitie menej frekventovaných metód. Projekt AKUCOM sa zameriaval na komplexný multiprofesionálny prístup k liečbe pacientov so zameraním na použitie menej frekventovaných metód, v prípade SZU projekt zastrešovala Katedra fyziatrie, balneológie a liečebnej rehabilitácie Lekárskej fakulty. Ďalšími partnermi projektu boli Prvá klinika akupunktúry a naturálnej medicíny G. Solára, Slovensko; Sonic Age, Spojené kráľovstvo a Dynamické obchodní služby, ČR.

V rámci projektovej spolupráce v roku 2022 SZU spoločne s partnermi získala ocenenie European Language Label od českého Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy a Domu zahraniční spolupráce (českej národnej agentúry pre Erasmus+) za projekt HELP2.

HELP2 – Healthcare Language Learning Programme 2 je inovatívnym programom jazykového vzdelávania pre zdravotníckych pracovníkov. Produktom HELP2 sú materiály v podobe online výučbovej platformy MOODLE, audio a video nahrávok, mobilnej aplikácie a tlačenej publikácie. Partnermi SZU v projekte boli Univerzita Palackého v Olomouci, ČR; Coimbra University, Portugalsko; Klaipeda University, Litva; Medical University of Varna, Bulharsko; George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, Rumunsko; Association for Medical English, Poľsko a Pro-Kompetenz, Nemecko. Viac info na: <https://help2project.eu/>.

### Národné referenčné centrá

Činnosť NRC (priamo financovaná MZ SR) slúži včasnej, špecializovanej nadstavbovej a konečnej laboratórnej diagnostike, overovaniu laboratórných výsledkov, monitorovaniu situácie (epidemiológie) a prevencii závažných poškodení zdravia vplyvom biologických, chemických aj fyzikálnych faktorov vonkajšieho prostredia. V období, keď Slovensko vstupom do EÚ prijalo záväzky aj v oblasti monitorovania výskytu a prevencie vzniku prenosných a likvidačných chorôb, majú NRC nezastupiteľnú úlohu. Zriadenie NRC bolo vyvolané aj tlakom zdravotníckej praxe. Rýchly nárast poznatkov a vývoj špičkových metód nemôže v plnom rozsahu realizovať široká zdravotnícka prax, ale je nevyhnutné, aby aspoň najdôležitejšie problematiky boli celoštátne zabezpečené na najvyššej úrovni. NRC zohrávajú dôležitú úlohu nielen v rámci Slovenskej republiky, ale časť z nich je napojená na európsku sieť a ich činnosť je koordinovaná Európskou komisiou a Svetovou zdravotníckou organizáciou. Činnosť NRC v súčasnosti zriadených na pôde SZU zabezpečujú oddelenia LF SZU, ktoré disponujú po desaťročia budovaným odborným a vedomostným potenciálom a do značnej miery aj priestorovým a prístrojovým.

Lekárska fakulta SZU zabezpečovala aj činnosť nasledujúcich národných referenčných centier:



1. NRC pre dioxíny a príbuzné zlúčeniny
2. NRC pre prionové choroby a pomalé vírusové neuroinfekcie
3. NRC pre identifikáciu enterálnych vírusov
4. NRC pre vírusové hepatitídy
5. NRC zbierka kultúr patogénnych mikroorganizmov
6. NRC pre prevenciu HIV/AIDS

### **Členstvo zamestnancov LF SZU v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch**

Zamestnanci LF SZU sú členmi v zahraničných a domácich výboroch a orgánoch (Vedecké rady, Predsedníctva).

### **Členstvo zamestnancov LF SZU redakčnej rady domáceho a zahraničného časopisu**

Zamestnanci LF SZU sú predseda a členmi redakčných rád domácich a zahraničných odborných časopisov.

### **Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov LF SZU**

Zamestnanci LF SZU vypracovávali posudky na vedecké články, knižné publikácie, dizertačné, habilitačné práce a inauguračné spisy.

## **Rozvoj Lekárskej fakulty SZU**

Strategickým cieľom LF SZU je:

**Dosiahnutie a udržanie popredného miesta LF SZU medzi medicínskymi a zdravotníckymi školami v SR.**

**Zlepšovanie postavenia LF SZU v medzinárodných rebríčkoch hodnotenia kvality vysokých škôl a univerzít.**

### **Personálne zabezpečenie a možnosti odborného a vedeckého rastu:**

- zvyšovanie podielu interných pedagogických pracovníkov, zamestnaných na SZU na ustanovený pracovný čas, cestou výchovy
- stabilizácia kvalitných akademických a vedeckých pracovníkov (klinické aj teoretické odbory), s perspektívou ich odborného rastu (pedagogické a vedecké hodnosti) a kariérneho postupu (garanti, vedúce miesta a riadiace funkcie):
- úprava vnútorných smerníc a predpisov LF, resp. SZU pre habilitačné a inauguračné konania (v súlade s platnými zákonmi a nariadeniami) v časti kritérií pre plnenie pedagogickej záťaže tak, aby bolo možné uznať pedagogiku aj pri nižšom úväzku ako 0,5 počas 3 rokov, ale v alikvotne predĺženom čase. Hľadať možnosti uznania pedagogiky vykonávanej nielen v odbore, ale aj v rovnakom predmete, ak je vyučovaný aj na nelekárskych zdravotníckych vysokých školách. Pri hodnotení publikačnej činnosti pridať aj alternatívu kumulovaného IF.

### **Vedecká a výskumná činnosť:**

Vedecké i klinické pracoviská LF SZU v Bratislave budú ďalej rozvíjať vedeckovýskumnú činnosť vo **vednej oblasti**: 18 - lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy.

**Ťažiskovými oblasťami vedeckovýskumnej činnosti** sú:

1. **Klinický výskum** orientovaný na etiopatogenézu, diagnostiku a terapiu:
  - *prenosných ochorení,*

- *ochorení spojených so zlou kvalitou životného prostredia,*
- *ochorení spojených so starnutím* (degeneratívne ochorenia, atreoskelróza, osteoporóza a i.),
- *ochorení spojených s reprodukciou a materstvom a detským vekom.*

**2. Environmentálne zdravie,** ktoré zahŕňa výskum *chemických, fyzikálnych, biologických a sociálnych faktorov* na zdravie jednotlivca a zdravotný stav obyvateľstva. Z najdôležitejších okruhov v tejto oblasti možno uviesť problematiku:

- *mikrobiológia:* bakteriológia, virológia (enterálne vírusy, HIV-AIDS, hepatitídy, a iné),
- *priónových chorôb,*
- *chemického znečistenia* (kovy, PCB, dioxíny),
- *výživy,* zameranej na sledovanie pozitívnych vplyvov a rizík vybraných potravín najmä v spolupráci s Fakultou verejného zdravotníctva SZU v Bratislave (napr. GMO).

**3. Zdravotné a medicínske aspekty vývoja a výskumu nano-častíc,** najmä z hľadiska toxicity a bezpečnosti.

**4. Epidemiológia neinfekčných chorôb** v spolupráci s FVZ SZU (spracovanie klinických dát a dát získaných v klinických projektoch),

**5. Iné** (podľa aktuálnych možností, podmienok a potrieb).

Na ďalší rozvoj a skvalitňovanie vedeckovýskumnej činnosti za účelom udržania konkurencieschopnosti s inými LF v SR a zahraničí bude potrebné aktívne budovať a rozvíjať:

**- personálne osadenie:**

tvorivý pracovník sa musí podieľať na pedagogickej i vedecko-výskumnej práci, pretože vlastná vedecká činnosť a zverejňovanie jej merateľných výsledkov (*scientometria*) sa považuje vo vyspelých krajinách za základný predpoklad aj kvalitnej pedagogickej činnosti:

Ideálnym stavom je postupné stieranie rozdielov medzi činnosťou pedagogických a vedeckých pracovníkov, v zmysle zapojenia akademických pracovníkov do pedagogickej aj vedeckovýskumnej činnosti cestou, čo si vyžiada posilnenie personálneho obsadenia jednotlivých útvarov fakulty (vrátane kliník), vytvorením a skvalitňovaním podmienok a možností pre ich odborný, vedecký a kariérny rast,

**- výskumnú infraštruktúru:**

základnou úlohou je udržanie, resp. skvalitnenie a doplnenie laboratórnych pracovísk a prístrojového vybavenia (kapitálové výdavky), konkrétne ďalší rozvoj:

*Centra excelentnosti environmentálneho zdravia* (spája viacero oddelení a laboratórií Ústavov); ďalších *akreditovaných a certifikovaných výskumných a vedeckých laboratórií a pracovísk; univerzitného akreditovaného zverinca; ďalších laboratórií pedagogických pracovísk,* podľa aktuálnych potrieb a možností, napr. vybavenie laboratória histológie elektrónovým mikroskopom.

**- domáce a medzinárodné kontakty, spolupráca**

V nasledujúcom období bude potrebné ešte viac zintenzívniť (najmä cestou spolupráce na riešení spoločných projektov):

- rozvoj vedecko-výskumnej spolupráce medzi jednotlivými oddeleniami, ústavmi a klinikami v rámci Lekárskej fakulty i celej SZU,
- obnovenie kontaktov a rozvoj vedecko-výskumnej spolupráce medzi pracoviskami LF SZU v Bratislave a ostatnými vysokými školami v SR (najmä zdravotníckeho zamerania, ale aj STU a iné) a SAV,
- rozvoj dvojstrannej, resp. viacstrannej vedecko-výskumnej spolupráce SZU so zahraničnými vysokými školami a vedecko-výskumnými inštitúciami, najmä cestou spoločných projektov.

**- projekty a granty:**

- zvýšená aktivita v uchádzaní sa o projekty a granty na všetkých úrovniach,

- získanie prostriedkov na financovanie interných doktorandov aspoň cez ich zaradenie do personálnej matice podávaných projektov,
- riešenie vnútorných grantov,
- hodnotenie vedeckovýskumnej a publikačnej aktivity – zverejňovanie rebríčkov publikačnej činnosti raz ročne s finančným ohodnotením podľa pripravovanej smernice.

## SWOT ANALÝZA LEKÁRSKEJ FAKULTY

SILNÉ STRÁNKY	SLABÉ STRÁNKY
Vysoká kvalita vysokoškolských učiteľov	Nedostatočné financovanie
Možnosť zapojenia študentov do vedeckovýskumnej práce	Vysoký podiel externých pedagogických pracovníkov, pracujúcich pre SZU len na dobu kratšiu ako je ustanovený týždenný pracovný čas (Neprispievajú k vedeckej ani publikačnej činnosti fakulty)
Zapojenie do študentského medzinárodného výmenného programu SCORE, organizovaného IFMSA (The International Federation of Medical Students Associations)	Interní akademickí pracovníci, vrátane garantov a vedúcich pracovníkov, presiahli vek 70 rokov
Zapojenie akademických zamestnancov do projektu ERASMUS+	Obmedzený počet študijných programov III. stupňa a HIK
LF je aktívnym a zakladajúcim členom RECOOP	
Dokončenie prvej časti plánovaného Simulačného centra, ktoré slúži najmä pri pedagogickom procese v teoretických predmetoch (zatiaľ anatomický stôl)	
PRÍLEŽITOSTI PRE FAKULTU	HROZBY
Využívať mobilitu aj akademických a vedeckých pracovníkov a získavať zahraničné kontakty	Nemožnosť uchádzania sa o granty KEGA a VEGA, ktoré sú striktne určené pre verejné vysoké školy
Podieľať sa na zahraničných projektoch	Nedostatok finančných prostriedkov s rizikom nemožnosti sa zapájať do projektov

Správu o tvorivej činnosti vypracovali programové rady pre jednotlivé stupne vzdelávania.

V Bratislave dňa 2. júna 2023

doc. MUDr. Katarína Holečková PhD. v.r.  
poverená výkonom funkcie dekana LF SZU