



Správa o vedeckovýskumnej činnosti UPJŠ LF za rok 2021

1. Vedeckovýskumná kapacita a jej využitie na riešenie vedeckých projektov v roku 2021 (aktívna účasť na projektoch)

1. VVGS - 2021 - 1862: Rozvoj kritického myslenia vo výučbe prostredníctvom elektronickej myšlienkovkej mapy, 2021-2022. Zodpovedný riešiteľ: PhDr. Gabriela Štefková, PhD.
2. APVV-17-0550: Determinanty zvýšeného kardiovaskulárneho rizika a ich prognostický význam analyzovaný pomocou strojového učenia pri diagnostike vysokorizikových jedincov 2018 - 2022. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Daniel Pella, PhD.
3. Rozvojový projekt verejných vysokých škôl 002UPJŠ-2-1/2021 - Podpora budovania praktických zručností študentov medicínskych a zdravotníckych študijných odborov pomocou simulačných nástrojov. Zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Jaroslav Majerník, PhD.
4. KEGA 010UPJŠ-4/2021 - Implementácia multimediálnych technológií vo výučbe preventívnych intervencií v lekárskejších a nelekárskych odboroch. Zodpovedný riešiteľ: doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.
5. VEGA 1/0622/20 Štúdium molekulového a metabolického profilu karcinómu prsníka. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Jozef Radoňák CSc., MPH.

Príprava projektov

1. 011UPJŠ-4/2022 Rozvoj sociálnej inteligencie a sociálnych kompetencií vo vzdelávaní študentov ošetrovateľstva a všeobecného lekárstva.
2. OC-2021-1-25290 CUPID COST Action Proposal
3. APVV PP-COVID-20-0115 – Behaviorálne inovácie pre zmiernenie dopadov COVID-19: Nové prístupy v pomoci zraniteľným skupinám obyvateľstva

2. Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných výboroch a orgánoch

prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.

členka Redakčnej rady medzinárodného vedeckého časopisu Zdravotníctvo a sociálna práca
členka Research Centre for Transcultural Studies in Health

PhDr. Gabriela Štefková, PhD.

členka COST - Organisation for science and technology research network

PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH

Projekt MZ SR Tvorba nových a inovovaných štandardných klinických postupov a ich zavedenie do medicínskej praxe, členka odbornej pracovnej skupiny a spoluautorka štandardného postupu „Manažment rán“

členka výkonného výboru EEPUMAB (Eastern Europe Pressure Ulcer Management Advisory Board)

členka výkonného výboru, predsedníčka výboru pre vzdelávanie - EPUAP (European Pressure Ulcer Advisory Panel)

členka výkonného výboru - EWMA (European Wound Management Association)

členka - ICC (International Compression Club)

predsedníčka spoločnosti - SSOOR (Slovenská spoločnosť pre ošetrovanie otvorených rán)

Vedecké podujatia (účasť)

1. Medzinárodná on-line konferencia: Posudzovanie nákaz a bezpečnosť pacientov v kontexte ošetrovatel'stva, 29. január 2021 Katolícka univerzita v Ružomberku

„COVID-19 a bezpečnosť pacienta“

(*prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.; PhDr. G. Štefková, PhD., doc. PhDr. M. Zamboriová, PhD.*)

Online vzdelávanie v odbore ošetrovatel'stvo počas pandémie COVID-19

(*prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.; PhDr. G. Štefková, PhD.*)

2. Faculty of nursing and midwifery, 40th Annual international nursing & midwifery research and education - 3. marec 2021 Dublin, Írsko (virtuálna konferencia)

3. Faculty of Nursing and Midwifery, Professionalism in a Pandemic: Lessons from Covid– 19 23. apríl 2021 Dublin, Írsko (virtuálna konferencia)

4. Wounds Australia

4.- 6. máj 2021 (virtuálna konferencia)

5. Konferencia APSSv SR „Post – Covidové a systémové zmeny v sociálnych službách“ 27. mája 2021 Bratislava

„Pracovná záťaž v pomáhajúcich profesiách“ (*prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.*)

6. St. Petersburg University, New Forms of Development of internationalization of Universities: COVID – 19 Impact on International Education

4. – 6. jún 2021 Moskva (virtuálna konferencia)

7. Vedecká medzinárodná konferencia „Dni praktickej obezitológie“

11. – 12. jún 2021 Bardejovské kúpele, Bardejov

prof. PhDr. L. Dimunová, PhD. – členka vedeckého výboru

Adherencia k liečbe ako dôležitá súčasť ošetrovatel'skej starostlivosti

(*prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.*)

Rizikové správanie pacientov s kardiovaskulárnym ochorením

(*PhDr. Jana Michalková, PhD.*)

Vzťah adherencie k sebaopatre a kvalite života pacientov liečených na diabetes mellitus

(*PhDr. V. Parová, PhD., PhDr. J. Sušinková, PhD.*)

Pohybová aktivita ako významná stratégia prevencie nadhmotnosti a liečby obezity u detí

(*PhDr. J. Sušinková, PhD.*)

Kľúčová kompetencia sestry v komunikácii u pacienta s kardiovaskulárnym ochorením s využitím Bortonovho modelu reflexie

(*doc. PhDr. M. Zamboriová, PhD., PhDr. G. Štefková, PhD.*)

Úloha ošetrovatel'stva v podpore zdravého životného štýlu u pacientov s artériovou hypertenziou

(*PhDr. M. Sováriová Soósová, PhD., PhDr. R. Suchanová, PhD.*)

Adherencia k liečebnému režimu u pacientov so zlyhaním srdca
(PhDr. M. Sováriová Soósová, PhD., doc. PhDr. M. Zamboriová, PhD.)
Vplyv sociálneho prostredia na výživu dieťaťa
(PhDr. L. Tirpáková, PhD.)

8. 14th National Wound Care Conference
14. jún 2021 Londýn (virtuálna konferencia)

9. QAERE 2021 Medzinárodná vedecká konferencia
28.- 30. jún 2021 Hradec Králové, Česká republika (virtuálna konferencia)
„Význam svojpomocných skupín pre chronicky chorých pacientov“
(PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)
„Hojenie rán podtlakovou terapiou“ (PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

10. LINK Congress 2021 - 14. – 15. október 2021 (virtuálny kongres)

11. EPUAP Virtual Meeting 2021
18.- 19. október 2021 (virtuálna konferencia)
PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH - predsedníčka vedeckého výboru
„Missed Nursing Care in Pressure Ulcers' Management“ (PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

12. Nové trendy ve zdravotnických vědách 2021; Quo vadis zdravotnictví
21. október 2021, Ústí nad Labem, Česká republika (virtuálna konferencia)
„Pokročilá prax v ošetrovatel'stve v oblasti manažmentu chronických rán
(PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

13. Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, n. o. v Bratislave
Medzinárodná konferencia „Spolupráca pomáhajúcich profesií Poľsko – Česko – Slovenské štúdie“, 22. – 23. október 2021, Ustroň, Poľsko
prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD. - členka vedeckého výboru
„Simulácia ako interaktívna metóda vo vzdelávaní sestier“ (prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.)

14. XI. Mezinárodní symposium ošetrovatelství, Ostravská univerzita, Lékařská fakulta
21. október 2021 Ostrava, Česká republika
PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD. - členka vedeckého výboru
„Vzťahy medzi príznakmi depresie, spirituálnymi zážitkami a subjektívnou pohodou seniorov“
(PhDr. M. Sováriová Soósová, PhD.)

15. EWMA and Journées Cicatrisations Virtual Conference
26. - 27. október 2021 (virtuálna konferencia)
PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH - predsedníčka vedeckého výboru
„Curricular development for the prevention and treatment of pressure ulcers“
„The Impact of a Pandemic on Wound Management in Slovakia“
(PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

16. Trnavská univerzita v Trnave, Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce, Katedra ošetrovateľstva, Medzinárodná vedecká konferencia: Nové trendy v ošetrovateľstve VII.
11. – 12. november 2021 Trnava

„Simulačné metódy vo vzdelávaní študentov ošetrovateľstva“ (prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.)

„Edukácia ako jedna z nefarmakologických intervencií sestry v boji s nadváhou a obezitou v detskom veku“ (PhDr. J. Michalková, PhD., PhDr. J. Sušinková, PhD.)

„Využitie Bortonovho modelu reflexie vo vzdelávaní sestier“
(doc. PhDr. M. Zamboriová, PhD., PhDr. G. Štefková, PhD.)

17. Kongres SSPLR 2021s medzinárodnou účasťou

11. – 12. november 2021 (virtuálny kongres)

PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH - predsedníčka vedeckého výboru

„Manažment chronických rán počas pandémie“ (PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

„Moderné technológie vo vzdelávaní a praxi: simulácie a telehealth v manažmente chronických rán“ (prof. PhDr. L. Dimunová, PhD., PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

18. IX. medzinárodné stretnutie odborníkov Mölnlycke Care

12.- 13. november 2021 Brno, Česká republika

„Využitie Telehealth u pacientov s chronickými ranami v dobe pandémie“

(prof. PhDr. L. Dimunová, PhD., PhDr. B. Grešš Halász, PhD., MPH)

19. II. Medziuniverzitná vedecká a praktická konferencia s medzinárodnou účasťou

24. – 25. november 2021, Ukrajina

20. Medical University, International scientific virtual conference „Family – Health – Disease“

26. november 2021, Wroclaw, Poľsko

„Innovatives strategies in nurse education“ (prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.)

„Nutrition as a determinant of prevention and treatment of childhood obesity“
(PhDr. J. Sušinková, PhD., PhDr. J. Michalková, PhD.)

21. ELSA Medzinárodná konferencia „E-zdrowie w systemie ochrony zdrowia“

19. august 2021, Rzeszów, Poľsko

„Regulacie pravne wykonywania zawodu pielęgniarki na Słowacji“

(prof. PhDr. L. Dimunová, PhD.)

22. Fakulta zdravotníckych štúdií, Liberecká konference nelékařských oborů

9. december 2021, Liberec, Česká republika

„Znalosti sestier o karcinóme krčka maternice a jeho prevencii“ (PhDr. J. Michalková, PhD.)

„Simulačné technológie vo vzdelávaní sestier“

(prof. PhDr. L. Dimunová, PhD., PhDr. J. Michalková, PhD., PhDr. M. Sováriová Soósová, PhD.)

Akreditované odborné webináre (účasť)

- Slovenská lekárska komora, Bratislava
Post - COVID syndróm – multidisciplinárny problém, 15. apríl 2021
- XXXVI. Kongres hypertenziologickej spoločnosti a Konferencie PS preventívnej kardiológie SKS, 29. apríl 2021
- Solen: Liečba pokročilej Parkinsonovej choroby z pohľadu neurologickej sestry, 26. máj 2021
- Slovenská obezitologická asociácia a 19. Slovenské obezitologické dni, 21. – 23. október 2021
- D. L company: Diagnóza celiakia, 16. november 2021
- Farmi - Profi, spol. s. r. o.: Stimulačné metódy využiteľné v praxi sestry v starostlivosti o pacienta po náhlej cievnej mozgovej príhode, 24. november 2021
- iProbio: Prečo sú pre naše telo dôležité probiotiká a ako si vybrať tie správne? 28. november 2021
- Kardio fórum pre sestry: Ako horieť a nevyhorieť, 1. december 2021
- SKSaPA: Výživa a zdravie, Výživa ako liek., 2. december 2021
- Kardio fórum pre sestry: Cesta pacienta so srdcovým zlyhaním, 8. december 2021

3. Poradenská, recenzná a iná expertná činnosť

Vypracovanie recenzných posudkov na vedecké monografie – 2

1. Nagórska, M. Medical Professions in International Perspective Nurse.
(*prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.*)
2. Vavro, M., Libová, E. Sestra fyzioterapeut ako súčasť multidisciplinárneho tímu v starostlivosti o pacienta po totálnej endoprotéze kolenného kĺbu.
(*prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.*)

Vypracovanie recenzného posudku na vedecké práce v karentovaných časopisoch – 4

1. Assessment of Cardiovascular Diseases Knowledge and Risk Factors among Adult Population in the South Region of Saudi Arabia.
Clinical Nursing Research (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)
2. Testing a model of Thai nurses' intent to stay in employment.
International Nursing Review (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
3. Factors associated with informational support in transitional care for older adults with chronic diseases: a cross sectional study.
Clinical Nursing Research (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
4. Daily spiritual Experience: different manifestations in Brazilian teachers.
Journal of Religion and Health (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)

Vypracovanie recenzných posudkov na vysokoškolské učebné texty – 2

1. Kožušková, M. a kol. Manažment domácej ošetrovateľskej starostlivosti
(*PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.*)
2. Tomagová, M. a kol. Ošetrovateľská diagnostika – prepojenie teórie a klinickej ošetrovateľskej praxe. (*PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.*)

Vypracovanie recenzných posudkov na vedecké práce vo vedeckých recenzovaných časopisoch – 5

1. The health effect of climate change and wildfires, The role of nurses. *Health Problems of Civilization – SCOPUS* (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)
2. Mobbing and its impact on health of nusses in the Czech Republic. *Editorial and Publishing Paltform – SCOPUS* (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)
3. Impact of COVID-19 on lifestyle related behaviours of Nigerians: a cross-sectional survey. *Acta Medica Martiniana* (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
4. How to measure patient safety culture? A literature review of instruments. *Acta Medica Martiniana* (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
5. Intact Fish Skin Graft Results in Faster Time to Healing and Lower Cost in Patients with Venous Leg Ulcers (VLU) and Diabetic Foot Ulcers (DFU) Compared to Standard of Care: An Outcome-Based Pricing Model. *Journal of Wound Management* (PhDr. Beáta Grešš Halász, PhD., MPH)

Vypracované oponentské posudky (meno oponenta, posudzovaná práca, autor práce) na získanie titulov prof., doc., hodností DrSc., PhD.

1. *prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.* - člen habilitačnej komisie
Autor: Mgr. Martina Dubovcová, PhD.
Autor: PhDr. Iveta Matišáková, PhD.
2. *prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.* - člen komisie pre vykonanie obhajoby dizertačnej práce – 7

Vypracovanie oponentských posudkov

Projekt KEGA č.012PU-4/2018 (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)
Členka Rady záverečnej oponentúry k projektu

Projekt KEGA 007UPJŠ – 4/2018 (doc. PhDr. Mária Zamboriová, PhD.)
Členka rady záverečnej oponentúry k projektu

Projekt KEGA č. 048UK-4/2016 (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
Členka rady záverečnej oponentúry k projektu

Projekt KEGA č. č. 025UK-4/2021: posudok (PhDr. Mária Sováriová Soósová, PhD.)
„Implementácia metód objektívneho štruktúrovaného klinického hodnotenia (OSCE) do výučby študentov zdravotníckych študijných programov“.

Projekt KEGA č. 037UK-4/2022 – posudok (prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.)
„Simulácia vo výučbe klinických predmetov v ošetrovatel'stve - štandardizovaní pacienti“

4. Významné vedeckovýskumné výsledky UPJŠ LF

Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách AAA

1. ARGAYOVÁ, Ivana - ANGELOVIČOVÁ, Katarína - DIMUNOVÁ, Lucia.
Specializovaná ošetrovateľská péče v onkourologii : nádory močového mechýře. - 1. vyd. - Praha : Grada Publishing, 2021. - 120 s.

Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. GREŠŠ HALÁSZ, Beáta - DIMUNOVÁ, Lucia - RÓNAYOVÁ, Ivana - KNAP, Viliam - LIZÁKOVÁ, Ľubomíra. Advanced practice nursing in cardiology: The Slovak perspective for the role development and implementation. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021; 18(16):1-10. IF (2020): 3,39, Q1 – Q2.
2. SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária - TIMKOVÁ, Vladimíra - DIMUNOVÁ, Lucia - MAUER, Boris. Spirituality as a mediator between depressive symptoms and subjective well-being in older adults. *Clinical Nursing Research*, 2021; 30(5):707-717. IF (2020): 2,075, Q2.
3. GREŠŠ HALÁSZ, Beáta - BÉREŠOVÁ, Anna - TKÁČOVÁ, Ľubomíra - MAGUROVÁ, Dagmar - LIZÁKOVÁ, Ľubomíra. Nurses' knowledge and attitudes towards prevention of pressure ulcers. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021; 18(4): 1-9. IF (2020): 3,39, Q1 – Q2.
4. SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária - MAUER, Boris. Psychometrics properties of the Daily Spiritual Experience Scale in Slovak elderly. *Journal of Religion and Health*, 2021; 60(1):563-575. IF (2020): 1,898, Q3.

Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach WoS a Scopus

1. DIMUNOVÁ, Lucia - BÉREŠOVÁ, Anna - KRISTOVÁ, Jarmila - MOHNYÁNSZKI, Ferdinand - MICHALKOVÁ, Jana. Personal wellbeing and stress coping strategies among nurses working at the departments of anesthesiology and intensive care. *Pielegniarstwo XXI wieku: Nursing in the 21st Century*, 2021; 20(2):13-17.
2. DIMUNOVÁ, Lucia - SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária - KARDOSOVÁ, Kinga - ČERVENÝ, Martin - BELOVIČOVÁ, Mária. Quality of life in post-stroke patients. *Kontakt*, 2021; 3(3):157-161.
3. TIRPÁKOVÁ, Libuša - ČIŽMÁROVÁ, Alena - DIMUNOVÁ, Lucia - BÉREŠOVÁ, Anna. Starostlivosť o dieťa s horúčkou z pohľadu rodičov. *Pediatric pro praxi*, 2021; 22(4):294-296.
4. SOVÁRIOVÁ SOÓSOVÁ, Mária. Association between nurses' burnout, hospital patient safety climate and quality of nursing care. *Central European Journal of Nursing and Midwifery*, 2021; 12(1):245-256.
5. DIMUNOVÁ, Lucia - MICHALKOVÁ, Jana – ZAMBORIOVÁ Mária – BUČKOVÁ Jana – NAGYOVÁ Iveta. Adherence to treatment regimens in patients with cardiovascular disease. *Health Problem of Civilisation*, 2021; 15(4): 270-274.

6. ZAMBORIOVÁ Mária - DIMUNOVÁ, Lucia - MICHALKOVÁ, Jana - BUČKOVÁ Jana – NAGYOVÁ Iveta. Occurrence of Obesity in Patients with Cardiovascular Diseases. Clinical social work and health intervention, 2021; 5(12):95-99.
7. ŠTEFKOVÁ Gabriela – ZAMBORIOVÁ Mária. Metabolic Syndrome and Mental Health in the Time of Covid-19 Pandemic. Clinical social work and health intervention, 2021; 5(12): 15-21.

5. Iné aktivity

Škola obezity - spolupráca medzi Klinikou detí a dorastu LF UPJŠ a Detskou fakultnou nemocnicou v Košiciach a Ústavom ošetrovateľstva LF UPJŠ v Košiciach v rámci medziodborového ambulatného programu „Škola obezity“. Teoreticko-praktické edukačné stretnutia zamerané na liečbu obezity u detí prebiehajú pod vedením viacerých odborníkov (lekár, sestra, psychológ, asistent výživy, výživový poradca, fyzioterapeut a iní) a sú určené pre detského pacienta, jeho rodičov a súrodencov. Vybrané témy edukačného programu sú prezentované aj vysokoškolskými učiteľmi z nášho pracoviska, do odborných aktivít sú zapojení aj študenti z odboru ošetrovateľstva. Súčasťou spomínanej spolupráce je aj príprava vysokoškolských učebných textov pod názvom: Obezita u detí a adolescentov - etiopatogenéza, diagnostika, liečba a prevencia.

Univerzita bez hraníc - Ústav ošetrovateľstva sa aktívne zapojil do projektu Univerzita bez hraníc s názvom HRDINOVA V AKCII. Lekárska fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach privítala žiakov základných škôl, ktorí sa oboznámili jednotlivými zdravotníckymi profesiami, ktoré sa v čase pandémie COVID-19 podieľali na starostlivosti o pacientov v nemocniciach a sociálnych zariadeniach, či v domácom prostredí. Naučili sa správny postup dezinfekcie rúk, navliekania a vyzliekania ochranných rukavíc a osvojili si používanie ďalších osobných ochranných pracovných pomôcok užitočných v boji s infekciami.

Študentská kvapka krvi - Ústav ošetrovateľstva sa spolu so Slovenským červeným krížom Košice - okolie dňa 23.11.2021 organizačne podieľal na akcii Študentská kvapka krvi. Danej akcie sa zúčastnili študenti 2. roka študijného programu Ošetrovateľstvo z Univerzity Pavla Jozefa Šafárika, Lekárskej fakulty v Košiciach. Na Národnej transfúznej stanici v Košiciach „podali“ pomocnú ruku práve tým, že darovali krv.

STOP dekubitom 2021 – Ústav ošetrovateľstva sa v rámci Svetového dňa prevencie preležanín, ktorý každoročne pripadá na tretí novembrový štvrtok mediálne podieľal na propagácii problematiky dekubitov mimo i počas pandémie COVID 19.

Získanie osvedčenia odbornej kvalifikácie - „Tvorba pojmových máp“ (Česká republika)

Training for Medical education via innovative eTechnology (MediTec) - Ústav ošetrovateľstva sa spolupodieľal na danom projekte formou prednášok a cvičení zameraných na ošetrovateľskú starostlivosť a ošetrovateľské techniky pre študentov z Jordánskej univerzity.

prof. PhDr. Lucia Dimunová, PhD.
prednostka Ústavu ošetrovateľstva