



Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií

ÚSTAV VÝŽIVY

Správa o tvorivej činnosti zamestnancov za rok 2023

v súlade s článok 10 ods.4 vnútorného predpisu č. 7/2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave.

Ústav výživy hodnotí oblasť tvorivej činnosti v súlade s poslaním, víziou a cieľom tvorivej činnosti na ústave – príprava nutričných terapeutov pre výkon zdravotníckeho povolania

Personálne zabezpečenie a kvalifikačný rast tvorivých pracovníkov:

Funkčné miesto docent: 3

Vedecký pracovník: 2

Asistent: 1

Vedeckovýskumná kapacita zamestnancov a jej využitie pri riešení vedeckých projektov

Vedeckovýskumní pracovníci ústavu boli zapojení do riešenia vedeckovýskumných projektov:

1. Toxicita nonylfenolu dojčiacich matiek a zdravý vývoj plodu – 07/2021-SVG1- doba riešenia do 31.12.2023
2. Supporting innovative approaches in preventing and controlling NCDs through educational and mentoring activities is crucial for the development of biomedical research and clinical trials“, WHO registration number: 2023/1364719, doba riešenia: 06/2023- 07/2023

Zamestnanci ústavu **publikovali za rok 2023** ako autori a spoluautori *nasledovne*:

V2:Vedeckých výstupov publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

V2 (Pre)obezita ako podhubie mnohopočetných chronických preventabilných komorbidít [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 262-263. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1129019>

V2 Aktuálne trendy vo farmakologickej liečbe obezity [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 189-202. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1126843> V2 Definícia obezity [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 29-36. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1123617>

V2 Diabetes mellitus 2. typu a obezita (diabezita) : základy manažmentu [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 264-281. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1129069> V2 Epidemiológia (pre)obezity v dospelej populácii [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 37-43. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=11236939>

V2 Epidemiológia (pre)obezity v senescentnej populácii [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 47-48. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1123772> V2 Farmakoterapia antiobezitikami po bariatricko-metabolickej operácii [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 243-246. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1128852>

V2 Klinické vyšetrenie pacienta s (pre)obezitou [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print]. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 138-148. AED [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1126582>

V2 Obezita a dyslipidémia [print] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Klinická obezitológia [print] : základní informace pro pacienty. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 296-315. ABD [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1129457>

V2 Obezita ako podhubie kardio-nefro-hepato-metabolických ochorení = Obesity as a cause of cardio-nephro-hepato-metabolic diseases [elektronický dokument] / aut. Ľubomíra Fábryová. In: Obezita a metabolický syndróm [print, elektronický dokument] : zborník vedeckých prác 2023. - Varšava, 2023. - ISBN 978-83-964214-5-6. - S. 94-112. AEC [FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (100.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1118054>

V2 Prevencia rozvoja (pre)obezity [print] / aut. Mariana Mrázová, aut. Ľubomíra Fábryová, aut. Michal Mráz. In: Klinická obezitológia [print] : základní informace pro pacienty. - Brno, 2023. - ISBN 978-80-88056-16-4. - S. 437-445. AED [MRÁZOVÁ, Mariana (50.00%) - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra (40.00%) - MRÁZ, Michal (10.00%)] Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1122732>

V3: Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

V3 Comment on 2021 ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice (Komentár k odporúčaniam ESC z roku 2021 pre prevenciu kardiovaskulárnych ochorení v klinickej praxi)/ pella, D., Jakubová, m., Vohnout B. Cardiology letters, 32 (4), PP.229-234, 2023

V3 Association of Inflammatory and Oxidative Status Markers with Metabolic Syndrome and Its Components in 40-to-45-Year-Old Females : A Cross-Sectional Study [elektronický

dokument] / aut. Katarína Šebeková, aut. Marta Staruchová, aut. Csilla Mišľanová, aut. Aurélia Líšková, aut. Mira Horváthová, aut. Jana Tulinská, aut. Miroslava Lehotská Mikušová, aut. Michaela Szabová, aut. Radana Gurecká, aut. Ivana Koborová, aut. Melinda Csongová, aut. Tamas Tabi, aut. Éva Szőkő, aut. Katarína Volkovová. In: Antioxidants [IF 7.675 - rok 2021]. - ISSN 2076-3921. - Roč. 12, č. 6 (2023), s. 1-19. DOI: 10.3390/antiox12061221 ADM WOS CC; SCO [ŠEBEKOVÁ, Katarína (7.15%) - STARUCHOVÁ, Marta (7.14%) - MIŠĽANOVÁ, Csilla (7.14%) - LÍŠKOVÁ, Aurélia (7.14%) - HORVÁTHOVÁ, Mira (7.14%) - TULINSKÁ, Jana (7.14%) - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava (7.14%) - SZABOVÁ, Michaela (7.14%) - GURECKÁ, Radana (7.14%) - KOBOROVÁ, Ivana (7.14%) - CSONGOVÁ, Melinda (7.14%) - TABI, Tamas (7.14%) - SZÖKŐ, Éva (7.14%) - VOLKOVOVÁ, Katarína (7.14%)]
Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1057384>

V3 Relationship between Eating Habits and 4-Nonylphenol Concentration in Breast Milk of Women in Slovakia [elektronický dokument] / aut. Adriana Repková, author_correspondence Csilla Mišľanová, aut. Janka Hrabčáková, aut. Marián Masár, aut. Zuzana Slezáková, aut. Lukáš Žemlička, aut. Martina Valachovičová. In: Life [IF 3.2 - rok 2022]. - ISSN 2075-1729. - Roč. 13, č. 12 (2023), s. 1-11. ADC WOS CC; CCC [REPKOVÁ, Adriana (14.29%) - MIŠĽANOVÁ, Csilla (14.29%) - HRABČÁKOVÁ, Janka (14.29%) - MASÁR, Marián (14.29%) - SLEZÁKOVÁ, Zuzana (14.29%) - ŽEMLIČKA, Lukáš (14.29%) - VALACHOVIČOVÁ, Martina (14.29%)]
Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1108516>

V3 Vplyv materského mlieka na zdravie dieťaťa = The influence of breast milk on the child's health [print] / aut. Martina Valachovičová, aut. Csilla Mišľanová. In: Ošetrovateľský obzor [print] : vedecký odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. - ISSN 1336-5606. - Roč. 20, č. 1-2 (2023), s. 16-18. ADF [VALACHOVIČOVÁ, Martina (50.00%) - MIŠĽANOVÁ, Csilla (50.00%)]
Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1067751>

V3 Úloha stravovania vo vzťahu k darcovstvu krvi = The role of diet in relation to blood donation [print] / aut. Csilla Mišľanová, aut. Martina Schreinerová, aut. Martina Valachovičová. In: Ošetrovateľský obzor [print] : vedecký odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave. - ISSN 1336-5606. - Roč. 20, č. 1-2 (2023), s. 26-28. ADF [MIŠĽANOVÁ, Csilla (33.33%) - SCHREINEROVÁ, Martina (33.33%) - VALACHOVIČOVÁ, Martina (33.33%)]
Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1067834>

O2: Odborných výstupov publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo

O2 Informovanosť ohľadom histamínovej intolerancie a jej príznakov [print] / aut. Laura Hrobáreková, aut. Martina Valachovičová. In: Zborník abstraktov [print] : XVIII. fakultná konferencia študentskej vedeckej odbornej činnosti, Bratislava, 25.04.2023. - Bratislava, 2023. - ISBN 978-80-8278-005-8. - S. 10-11. BFB [HROBÁREKOVÁ, Laura (50.00%) - VALACHOVIČOVÁ, Martina (50.00%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1049423>

V databáze UK SZU je za predmetný rok zaevidovaných 14 výstupov publikačnej činnosti zamestnancov ústavu a spolu 1837 citácií za rok 2023:

- doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD., MPH – 1342 citácií
- doc. Ing. Alžbeta Vavreková, PhD. – 60 citácií
- doc. MUDr. Branislav Vohnout, PhD. – 326 citácií
- RNDr. Csilla Mišľanová, PhD. – 28 citácií
- RNDr. Martina Valachovičová, PhD. - 81 citácií

Záverečné práce: aktuálne riešené v akademickom roku 2023/2024

školiteľ: doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD., MPH (2)

- Poruchy metabolizmu lipidov u novodiagnostikovaných diabetikov 2.typu a možnosti ich ovplyvnenia výživou
- Nadhmotnosť/ obezita u novodiagnostikovaných diabetikov 2.typu a možnosti jej ovplyvnenia výživou

školiteľ: RNDr. Martina Valachovičová, PhD. (1)

- Laktózová intolerancia v nutričnej terapii

školiteľ: RNDr. Csilla Mišľanová, PhD.(3)

- Špecifiká výživy u pacientov s homocystinúriou
- Vitamíny skupiny B z pohľadu nutričného terapeuta
- Vitamíny rozpustné v tukoch- účinky, benefity a nedostatky

školiteľ: Ing. Bc. Katarína Dostálová (6)

- Výživa pacientov s cirhózou pečene
- Nutričný manažment pacientov s ulceróznou kolitídou
- Nutričné intervencie v liečbe akútnej pankreatitídy
- Význam nutričnej intervencie v liečbe hypertenzie
- Nutričný manažment dialyzovaných pacientov
- Manažment liečby obézneho pacienta z pohľadu nutričného terapeuta

Záverečné práce, ktoré boli obhájené v akademickom roku 2022/2023:

školiteľ: doc. MUDr. Branislav Vohnout, PhD. (2)

- Problematika výživy diabetikov v zariadení pre seniorov
- Edukácia detského pacienta s ochorením diabetes mellitus

školiteľ: RNDr. Martina Valachovičová, PhD. (6)

- Výživa u pacientov závislých na alkohole
- Potravinové alergie
- Využitie liečebnej výživy pri poruchách príjmu potravy
- Nutričná intervencia pri karcinóme prsníka
- Alergény vo výžive
- Fenylylketonúria z pohľadu nutričného terapeuta

školiťel: Ing. Bc. Katarína Dostálová (7)

- Výživa pacientov s osteoporózou
- Nutričný manažment pacientov s Crohnovou chorobou
- Špecifická výživa u geronto- psychiatrických pacientov
- Výživa pacientov s gastroezofageálnou refluxnou chorobou
- Výživa stomikov v zdravotníckom zariadení a v domácej starostlivosti
- Problematika výživy seniorov v závislosti na sociálnom prostredí
- Črevná mikrobiota okom nutričného terapeuta

školiťel: prof. MUDr. Mgr. Katarína Gazdíková, PhD., MPH, MBA

- Výživa pacientov s ochorením obličiek

školiťel: MUDr. Róbert Králik, PhD.

- Výživa u pacienta s rakovinou žalúdka

Prednášková činnosť a postery zamestnancov katedry

	domáce*			zahraničné*			Spolu prednášky		spolu	
	VP	PP	Po	VP	PP	Po	VP	Po	Po	Pr
Počet	2	2	0	0	0	0	2	2	0	4

* rozhodujúce je geografické hľadisko

VP - vyžiadané prednášky, PP - prihlásené prednášky, Pr - prednášky, Po – postery

Vedecké podujatia v roku 2023

Zamestnanci ústavu sa aktívne zúčastnili konferencie, ktorej boli spoluorganizátormi, kde prezentovali dosiahnuté výsledky formou prednášok – Celoslovenská odborná konferencia nutričných terapeutov:

- **Význam konzumácie rastlinnej potravy vo vzťahu k oxidačnému poškodeniu**
Laura Dinušová, Csilla Mišľanová, Martina Valachovičová
- **Možnosti a riziká zabezpečovania výživy pacientov**
Katarína Dostálová, Gabriela Gottfried, Anna Egyenes-Pörsöková, Jana Lattová, Slávka Sedláková
- **Význam koenzýmu Q10 v zdraví človeka**
Csilla Mišľanová, Laura Dinušová, Martina Valachovičová
- **Benefity a riziká vegetariánskeho stravovania**
Martina Valachovičová, Csilla Mišľanová

Oblasť výskumu c) Lekárske vedy a zdravotnícke vedy

Najvýznamnejšie výsledky v roku 2023:

a) Vedecké práce v zahraničných/domácich karentovaných časopisoch a v zahraničných časopisoch registrovaných vo WoS a Scopus – 5 (výber):

V3 Association of Inflammatory and Oxidative Status Markers with Metabolic Syndrome and Its Components in 40-to-45-Year-Old Females : A Cross-Sectional Study [elektronický dokument] / aut. Katarína Šebeková, aut. Marta Staruchová, aut. Csilla Mišľanová, aut. Aurélia Líšková, aut. Mira Horváthová, aut. Jana Tulinská, aut. Miroslava Lehotská Mikušová, aut. Michaela Szabová, aut. Radana Gurecká, aut. Ivana Koborová, aut. Melinda Csongová, aut. Tamas Tabi, aut. Éva Szókó, aut. Katarína Volkovová. In: Antioxidants [IF 7.675 - rok 2021]. - ISSN 2076-3921. - Roč. 12, č. 6 (2023), s. 1-19. DOI: 10.3390/antiox12061221 ADM WOS CC; SCO [ŠEBEKOVÁ, Katarína (7.15%) - STARUCHOVÁ, Marta (7.14%) - MIŠĽANOVÁ, Csilla (7.14%) - LÍŠKOVÁ, Aurélia (7.14%) - HORVÁTHOVÁ, Mira (7.14%) - TULINSKÁ, Jana (7.14%) - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava (7.14%) - SZABOVÁ, Michaela (7.14%) - GURECKÁ, Radana (7.14%) - KOBOROVÁ, Ivana (7.14%) - CSONGOVÁ, Melinda (7.14%) - TABI, Tamas (7.14%) - SZÓKÓ, Éva (7.14%) - VOLKOVOVÁ, Katarína (7.14%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1057384>; Q1/ Nordic List:1

V3 Relationship between Eating Habits and 4-Nonylphenol Concentration in Breast Milk of Women in Slovakia [elektronický dokument] / aut. Adriana Repková, author_correspondence Csilla Mišľanová, aut. Janka Hrabčáková, aut. Marián Masár, aut. Zuzana Slezáková, aut. Lukáš Žemlička, aut. Martina Valachovičová. In: Life [IF 3.2 - rok 2022]. - ISSN 2075-1729. - Roč. 13, č. 12 (2023), s. 1-11. ADC WOS CC; CCC [REPKOVÁ, Adriana (14.29%) - MIŠĽANOVÁ, Csilla (14.29%) - HRABČÁKOVÁ, Janka (14.29%) - MASÁR, Marián (14.29%) - SLEZÁKOVÁ, Zuzana (14.29%) - ŽEMLIČKA, Lukáš (14.29%) - VALACHOVIČOVÁ, Martina (14.29%)]

Linka CREPC: <https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1108516>; Q2/ Nordic List: 1

b) Ukončenie riešenia projektov

- Toxicita nonylfenolu dojčiacich matiek a zdravý vývoj plodu – 07/2021-SVG1- doba riešenia do 31.12.2023
- Supporting innovative approaches in preventing and controlling NCDs through educational and mentoring activities is crucial for the development of biomedical research and clinical trials“, WHO registration number: 2023/1364719, doba riešenia: 06/2023- 07/2023

Členstvo zamestnancov ústavu v zahraničných/domácich výboroch a orgánoch

doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD., MPH

- členka Slovenská diabetologická spoločnosť
- predsedníčka Obezitologická sekcia SDS
- členka World Obesity Federation (WOF)
- členka Slovenská Asociácia Aterosklerózy
- členka Európska spoločnosť pre aterosklerózu EAS

Ing. Katarína Dostálová

- členka slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov

RNDr. Csilla Mišľanová, PhD.

- členka Odborovej rady doktorandského študijného programu: *ošetrovateľstvo*
- zástupca SR vo vedeckej sieti pre nové potraviny Európska agentúra pre bezpečnosť potravín

doc. Ing. Alžbeta Vavreková, PhD.

- zástupca SR vo vedeckej sieti pre nové potraviny Európska agentúra pre bezpečnosť potravín
- alternátor zástupcu SR vo vedeckej sieti pre hodnotenie mikrobiologického rizika Európska agentúra pre bezpečnosť potravín
- člen spoločnosti Československá spoločnosť mikrobiologická
- člen národnej odbornej skupiny pre biologické riziká Ministerstvo pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja

RNDr. Martina Valachovičová, PhD.

- členka Odborovej rady doktorandského študijného programu: *ošetrovatel'stvo*
- členka Vedeckej rady FOaZOŠ
- členka Slovenskej lekárskej spoločnosti- spoločnosť klinickej biochémie
- zástupca SR vo vedeckej sieti pre nové potraviny Európska agentúra pre bezpečnosť potravín
-

Členka Redakčnej rady domáceho a zahraničného časopisu

RNDr. Martina Valachovičová, PhD.

- členka redakčnej rady Ošetrovatel'ský obzor
[https://www.oseetrovatelsky.herba.sk/index.php/oseetrovatelsky-obzor-2022/133-oseetrovatelsky-obzor-1-2022/253-oseetrovatelsky-obzor-1-2022-obsah-casopisu](https://www.osetrovatelsky.herba.sk/index.php/oseetrovatelsky-obzor-2022/133-oseetrovatelsky-obzor-1-2022/253-oseetrovatelsky-obzor-1-2022-obsah-casopisu)
- Topical Advisory Panel Member of Life
 - Guest Editor of Special Issue "Microplastics in the Food Chain"
 - Guest Editor of Special Issue „ Persistent Organic Pollutants in Breast Milk

RNDr. Csilla Miš'ľanová, PhD.

- tajomníčka redakčnej rady Ošetrovatel'ský obzor
<https://www.oseetrovatelsky.herba.sk/index.php/oseetrovatelsky-obzor-2022/133-oseetrovatelsky-obzor-1-2022/253-oseetrovatelsky-obzor-1-2022-obsah-casopisu>
- Topical Advisory Panel Member of Life
 - Guest Editor of Special Issue „ Persistent Organic Pollutants in Breast Milk

Posudzovateľská, oponentská a recenzná vedecká činnosť zamestnancov ústavu

RNDr. Martina Valachovičová, PhD.

Oponentské posudky na vedecké články v časopisoch mdpi - 4

Oponentský posudok na projekt APVV – 1

Správa o tvorivej činnosti je spracovávaná z nasledujúcich dokumentov:

- a) výročná správa FOaZOŠ
- b) správa o hodnotení úrovne vo vzdelávacej činnosti a v oblasti vedy FOaZOŠ

- c) vyhodnotenia internacionalizácie,
- d) ďalších vnútorných dokumentov a vnútorných predpisov univerzity
- e) odporúčaní programových rád pre jednotlivé stupne (Bc.) k previazanosti tvorivej činnosti s odborom

Správa bola schválená Programovou radou pre študijný program Fyziologická a klinická výživa 26.2.2024.

V Bratislave dňa 28. februára 2024

RNDr. Martina Valachovičová, PhD.
prednosta Ústavu výživy