

**TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE**  
**FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA A SOCIÁLNEJ PRÁCE**



**VÝROČNÁ SPRÁVA KATEDRY VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA**  
**ZA ROK 2020**



**TRNAVA 2020**

**Trnavská univerzita v Trnave**  
**Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce**  
**Katedra verejného zdravotníctva**  
**Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava**  
**Slovenská republika**  
**Tel.: +421 – 33 - 5939443**  
**Web: <http://fzsp.truni.sk/kategoria/katedra-verejneho-zdravotnictva>**

**Trnava University**  
**Faculty of Health Sciences and Social Work**  
**Department of PublicHealth**  
**Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava**  
**Slovakia**  
**Tel.: +421 – 33 - 5939443**  
**Web: <http://fzsp.truni.sk/kategoria/katedra-verejneho-zdravotnictva>**

**Autor: doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH.**

# OBSAH

<b>PREDSLOV</b> .....	2
<b>1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE</b> .....	4
1.1 Poslanie katedry verejného zdravotníctva .....	4
1.2 Členovia katedry verejného zdravotníctva v roku 2020.....	5
1.3 Profesionálne zameranie členov katedry .....	7
<b>2 VZDELÁVACÍ PROCES</b> .....	16
2.1 Charakteristika študijného programu bakalárskeho štúdia .....	17
2.2 Charakteristika študijného programu magisterského štúdia .....	18
2.3 Charakteristika študijného programu doktorandského štúdia .....	20
2.4 Špecializačné štúdium v špecializačnom odbore Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH .....	23
<b>3 INŠTITÚT PRE GLOBÁLNE ZDRAVIE A EPIDEMIOLOGIU</b> .....	25
<b>4 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ</b> .....	26
4.1 Publikačná a prednášková činnosť .....	26
4.2 Projekty, na ktorých participovali členovia KVZ v roku 2020 .....	39
<b>5 DOMÁCA A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY</b> .....	43
5.1 Spolupracujúce domáce inštitúcie .....	43
5.2 Spolupracujúce zahraničné univerzity a inštitúcie .....	43
<b>6 ČLENSTVÁ V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH</b> .....	45
6.1 Domáce odborné organizácie .....	45
6.2 Zahraničné odborné organizácie.....	48
<b>7 VÍZIA DO ROKU 2021</b> .....	50

## PREDSLOV

Katedra verejného zdravotníctva rovnako ako v predchádzajúcich rokoch aj v roku 2020 na jeho začiatku pokračovala v mnohých úspešných aktivitách. Avšak tento rok bol ovplyvnený ako celá spoločnosť obmedzeniami spôsobenými pandémiou COVID19, preto sa nemohli zrealizovať všetky naplánované aktivity katedry. Napriek tomu dosiahla pozoruhodné výsledky na poli vzdelávania, vedecko-výskumnej práce ako aj v rozvojovej pomoci. V roku 2020 bol tiež otvorený prvý, druhý aj tretí ročník špecializačného študijného programu v špecializačnom odbore *Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH*. Výučba bola realizovaná online cez MS TEAMS. Za čo patrí vďaka všetkým členom katedry, že okamžite zvládli prechod z prezenčnej formy výučby na online výučbu, čo v začiatkoch nebolo ľahké. Tieto obmedzenia priniesli aj nové výzvy ako skvalitniť a spestriť online výučbu. Spomedzi ďalších aktivít uvádzame dostatočný počet študentov denného štúdia, ktorí nastúpili do prvého ročníka štúdia, vysoký počet publikácií v odborných časopisoch, domácich, ale najmä zahraničných, zvyšujúcu sa vedeckú aktivitu interných doktorandov, ktorá sa odráža najmä v publikačnej činnosti a účasti na riešení výskumných projektov a v neposlednom rade získanie projektu EU z programu Horizont 2020.

Katedru od 1.7.2013 vedie doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH. Na katedre v roku 2020 pôsobili traja profesori, jeden mimoriadny profesor a jeden emeritný profesor, 5 docentov, 9 odborných asistentov a 6 interných doktorandov. Naši učitelia zabezpečujú výučbu študentov na bakalárskom, magisterskom a doktorandskom stupni štúdia a zároveň sa zúčastňujú na výučbe iných odborov, akými sú laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, ošetrovateľstvo a sociálna práca. V roku 2020 úspešne ukončilo bakalárske štúdium 44 študentov a magisterské štúdium 23 študentov. Boli prijatí 4 študenti denného a 1 študent externého doktorandského štúdia.

Vedecko-výskumnú činnosť katedry v roku 2020 tvorilo 81 publikácií, z ktorých vedeckých prác je registrovaných v Current Contents. Ďalej to boli práce v domácich publikáciách, odborných periodikách a zborníkoch konferencií. Katedra sa zúčastňuje viacerých zahraničných a domácich projektov. Jeden z najväčších je podporovaný z EU rámcového projektu číslo 7 pod názvom *TBI: Collaborative European Neurotrauma Effectiveness Research in TBI*. Trvanie projektu je od septembra 2013 do októbra 2020. Tiež získaný grant z programu EU Horizont 2020 825026 — SUNI-SEA — H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD pod názvom *Scaling-up NCD Interventions in South East Asia* — ‘SUNI-SEA’ v trvaní 48 mesiacov. Ďalším významným projektom je CONFIDE –

posilňovanie kapacít vo výskume zdravia verejnosti pre informovanie o politikách založených na dôkazoch v Tunisku. Realizácia viacerých menších projektov sa uskutočňuje na domácej aj zahraničnej pôde v spolupráci so zahraničnými univerzitami a inštitúciami Projekt Students to Students: EDUVAC – Educating Vaccination Competence. Ďalej sa rozvíja spolupráca s univerzitou v Scrantone, USA, kde sa postupne snažíme vytvárať partnerstvá medzi americkými a našimi študentmi. V rámci projektu CONFIDE (Erasmus Plus schéma) sa zúčastňujeme posilňovania kapacít vo výskume zdravia verejnosti pre informovanie o politikách založených na dôkazoch v Tunisku. Taktiež sme pripravili návrh projektu v rámci rovnakej schémy *Twinning to strengthen research on epidemiology and public health impact of traumatic brain injuries in Europe* so zameraním na posilnenie výskumných kapacít katedry. Od roku 2020 máme okrem Tuniska a Scrantonu projekt ERASMUS K107 na výmenu študentov a pedagógov spoluprácu aj s Thai Nguyen University of Medicine and Pharmacy vo Vietname.

Informácie o novinkách a udalostiach majú študenti a pedagógovia možnosť získať na našej webovej stránke katedry, ktorá je nepretržite aktualizovaná <http://fzsp.truni.sk/katedra-verejneho-zdravotnictva>.

V nasledujúcom roku aj napriek obmedzeniam, ktoré priniesla pandémia sa členovia katedry budú naďalej snažiť zvyšovať odbornú úroveň a kvalitu výučby na základe požiadaviek novej akreditácie. Zároveň sa budú venovať intenzívnemu vedeckému bádaniu vlastnými silami a prostriedkami a tiež prostredníctvom spolupráce so zahraničnými a domácimi vzdelávacími a zdravotníckymi inštitúciami. Predkladaná výročná správa a všetky aktivity v nej uvedené sú dôkazom dlhoročnej a precíznej práce všetkých členov katedry VZ, za čo im všetkým zo srdca ďakujem.

*doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH  
Vedúca Katedry verejného zdravotníctva*

# 1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O KATEDRE

## 1.1 Poslanie katedry verejného zdravotníctva

Katedra verejného zdravotníctva (ďalej KVZ) Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave (FZaSP TU) poskytuje najmä jednodborové štúdium zamerané na rôzne oblasti verejného zdravotníctva. Podieľa sa zároveň aj na výučbe iných odborov na FZaSP TU aj iných výučbových zariadeniach v Slovenskej republike i v zahraničí.

KVZ svoju výučbovú a odbornú činnosť zameriava prednostne na tieto oblasti:

- Zdravotnícke systémy a ich manažment,
- Epidemiológia infekčných a neinfekčných ochorení, praktická epidemiológia,
- Environmentálne zdravie,
- Zdravie pri práci,
- Zdravie migrantov,
- Podpora zdravia, prevencia chorôb a plánovanie projektov,
- Prevencia úrazov, kvalita starostlivosti o pacienta po úraze,
- Bioštatistika a informatika vo verejnom zdravotníctve.

Výučba pozostáva z prednášok, praktických cvičení, workshopov, seminárov, účasti na výskume a odbornej praxe v zariadeniach zdravotnej starostlivosti, úradoch verejného zdravotníctva, výskumných ústavoch na univerzitných pracoviskách v SR i v zahraničí. Pre podporu vyučovacieho procesu sa využíva kombinovaná forma, kde sa plne uplatňuje výučba prostredníctvom internetu, využívajúc platformu MOODLE, Adobe Connect a tiež Webcast. Štúdium je ukončené vypracovaním a obhajobou bakalárskej či magisterskej práce a vykonaním štátnych záverečných skúšok.

Vedecká činnosť sa odohráva najčastejšie v multidisciplinárnych zoskupeniach vedcov doma i v zahraničí. Publikačná činnosť je smerovaná na domáce i zahraničné časopisy a konferencie. Odborná činnosť sa orientuje najmä na programy Európskej únie a tiež na zlepšenie zdravia znevýhodnených, marginalizovaných skupín a etník.

## 1.2 Členovia katedry verejného zdravotníctva v roku 2020

### 1.2.1 Personálne zabezpečenie katedry

<u>Vedúca katedry:</u>	doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH
<u>Zástupkyňa vedúcej katedry:</u>	Mgr. Michaela Machajová, PhD. MPH
<u>Profesori:</u>	prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH
<u>Docenti:</u>	doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD. doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD. MPH
<u>Odborní asistenti:</u>	PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH Mgr. Michaela Machajová, PhD. MPH PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH Mgr. Michal Rafajdus, PhD. MPH RNDr. Peter Letanovský, MPH MUDr. Marián Streško, PhD. MUDr. Ján Kuchta, PhD.
<u>uvoľnená na výkon verejnej funkcie</u>	PhDr. Eva Nemčovská, PhD. MPH
<u>Vedecko-výskumní zamestnanci:</u>	Mgr. Dominika Plančíková, PhD. Mgr. Juliana Melichová, PhD.
<u>Sekretárka KVZ:</u>	Mgr. Marcela Nováková
<u>Interní doktorandi:</u>	Mgr. Denisa Hažerová Mgr. Samuel Paulík Mgr. Adriana Plšková Mgr. Pham Phuong Truc Mgr. Patrik Sivčo Mgr. Viktória Valášková
Externí zamestnanci:	emeritný profesor MUDr. Bohumil Chmelík, PhD. doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

## 1.2.2 Pracovníci z iných katedrií a pracovísk, ktorí sa podieľali na výučbe študentov VZ:

### **Pedagógovia z katedry LVM:**

PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD  
doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.  
Mgr. Kamila Bírová, PhD.  
prof. RNDr. Vladimír Bošák, PhD.  
RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová, PhD.  
doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD. MPH  
MUDr. Rastislav Husťak  
prof. RNDr. František Ondriska, PhD.  
Mgr. Lukáš Pazderka  
Mgr. Janka Prnová, PhD.

### **Pedagógovia z katedry OŠE:**

doc. MUDr. Jozef Beňačka, PhD.  
MUDr. Igor Duda, PhD.  
PhDr. Alena Dziacka, PhD.  
MUDr. Róbert Hlávek, PhD.  
MUDr. Erich Mikurčík, PhD.

### **Pedagógovia z katedry SP:**

Mgr. Michaela Hromková, PhD.  
Mgr. Peter Patyi, PhD.  
doc. PhDr. Miriam Slaná, PhD.  
prof. MUDr. Jaroslav Slaný, CSc.

### **Externí pedagógovia:**

JUDr. Tatiana Begányiová  
Mgr. Katarína Karabová, PhD.  
MUDr. Iveta Kopecká, PhD.  
PhDr. Božena Petrášová, PhD.



## 1.3 Profesionálne zameranie členov katedry

### 1.3.1 Profesionálne zameranie členov Katedry verejného zdravotníctva

#### **PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH**

V rokoch 2007-2011 pôsobila ako interný doktorand a neskôr ako odborný asistent na Katedre verejného zdravotníctva TU FZaSP, kde obhájila dizertačnú prácu na tému *Využitie znalostnej medicíny v onkologickej chirurgii*, za ktorú dostala Cenu dekana TU FZaSP. Počas pôsobenia na katedre bola spoluriešiteľkou viacerých projektov. V rokoch 2012-2014 pôsobila ako odborný asistent na Katedre rozvojových štúdií a tropického zdravotníctva, kde spolupracovala ako koordinátor a člen riešiteľského kolektívu projektu *Capacity Building of Human Resources for Health in Slovakia for International Development Help*. Podieľala sa na príprave medziodborového študijného programu *Vzdelávanie a zdravotníctvo v rozvojovej pomoci*. Od januára 2015 opätovne pôsobí na Katedre verejného zdravotníctva, kde participuje na projekte CONFIDE a podieľa sa na projekte SUNI-SEA. Vyučuje predmety zamerané na manažment, ako aj predmety pre študijné odbory ošetrovateľstvo, sociálna práca a laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve. Je hlavnou riešiteľkou projektu EDUVAC na TU. V rámci projektu Erasmus+ KA 107 absolvovala mobilitu učiteľa v Tunise, na Univerzite Sousse. Je členkou Rady vysokých škôl Slovenskej republiky, Akademického senátu TU, tajomníčkou Etickej komisie TU FZaSP a od decembra 2018 predsedníčkou Akademického senátu TU FZaSP. Na Katedre verejného zdravotníctva pôsobí ako koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami, koordinátor ŠVOČ a koordinátor programu ERASMUS+. V roku 2017 bola podpredsedníčkou vedeckého a organizačného výboru konferencie Ochrana života XVII. a sympózia Civilizačné ochorenia III. Od roku 2019 je členom Správnej rady Trnavskej univerzity v Trnave.

#### **doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH**

Vedúca katedry verejného zdravotníctva od 1. júla 2013. Koordinuje všetky aktivity týkajúce sa organizačného a pedagogického procesu na katedre. Zameriava sa najmä na problematiku výživy, zdravého spôsobu života, celej škály podpory zdravia, na oblasť hygieny detí a mládeže. Je členkou Akademického senátu FZaSP TU, Vedeckej rady FZaSP TU, Odbornej komisie pre doktorandské štúdium v študijnom odbore Verejné zdravotníctvo a skúšobných komisií štátnych záverečných skúšok v odbore Verejné zdravotníctvo. Je členkou Edičnej komisia Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave. Bola riešiteľkou projektu *e-Roma Resources*. Projekt e-RR je spolufinancovaný z Programu

celoživotného vzdelávania (Life long Learning Programme) Európskej Únie. V roku 2016 sa zapojila do ročného projektu *SH-CAPAC (Supporting health coordination, assessments, planning, access to healthcar and capacity building in Member states under particular migratory pressure)* (január 2016 – december 2016), ako člen pracovnej skupiny tretieho pracovného balíka, ktorého cieľom bolo vytvorenie rámca pre akčné plány verejno-zdravotníckej odpovede pre členské štáty EU z dôvodu migračného tlaku v Európe. Je posudzovateľkou v Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pri vypracovávaní odborných posudkov k žiadostiam o dotácie projektov. V období 12.-15.11.2017 získala ocenenie: Visiting profesor - Česká republika, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta zdravotníckych štúdií, obor Asistent ochrany a podpory verejného zdravia. Podieľa sa na príprave Centra podpory zdravého pohybu a prevencie obezity, ktoré sa zriadilo v Pavilóne klinických a laboratórnych disciplín vo FN Trnava. V roku 2020 sa stala posudzovateľkou KEGA projektov a Slovenskej akreditačnej agentúry pre vysoké školstvo. Zúčastnila sa Vedeckého kempu pre GMO potraviny v rámci Erasmus+, Persist EU.

**doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH**

Špecializuje sa na oblasť epidemiológie, podpory zdravia, nerovností v zdraví a hodnotenia dopadov na zdravie. Multikulturálne prístupy riešenia otázok zdravia v marginalizovaných skupinách a znižovanie nerovností v zdraví je oblasť, ktorú zastrešuje v rámci projektov financovaných Európskou komisiou, či Ministerstvom školstva SR. Po absolvovaní polročnej stáže na Iowskej univerzite v štáte Iowa, USA, v druhom polroku roku 2007, v minulosti koordinovala a odborne garantovala pobyty študentov z USA, ktorí v rámci výmenného programu MHIRT prichádzali na odbornú letnú vedeckú prax na Katedru verejného zdravotníctva. Bola členkou medzinárodných komisií COSTu: Action IS1103: ADAPT (2011-2016) Adapting European health systems to diversity a Action IS0603 HOME (2007-2011) Health and Social Care for Migrants and Ethnic Minorities in Europe, ktorých cieľom bolo vytváranie odborných partnerstiev v rámci Európy s cieľom synergie vedeckých aktivít a transferu vedomostnej bázy do praxe. Pred nástupom na materskú dovolenku v roku 2011 pôsobila ako prodekanka pre zahraničie na FZaSP a vedúca katedry. Po nástupe z rodičovskej dovolenky v roku 2015, pripravila akreditačný spis pre špecializačné štúdium MPH, na základe čoho Trnavská univerzita získala rozhodnutím MZ SR zo dňa 19.10.2015 pre toto štúdium akreditáciu. Vďaka tomu sa v roku 2016 otvoril nový špecializačný program „*Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve – Master of Public Health – MPH*“ pre zdravotnícke povolanie verejný zdravotník, sestra a zdravotnícky laborant. V roku 2015/2016 bola členkou

projektového tímu *GENOVATE (Transforming organizational culture for gender equality in research and innovation)* a *MEM-TP (Training packages for health professionals to improve access and quality of health services for migrants and ethnic minorities, including the Roma.)*. V roku 2016 sa zapojila do ročného projektu *SH-CAPAC (Supporting health coordination, assessments, planning, access to healthcare and capacity building in Member states under particula rmigratory pressure)* (január 2016 – december 2016), ako koordinátor tretieho pracovného balíka, ktorého cieľom bolo vytvorenie rámca pre akčné plány verejno-zdravotníckej odpovede pre členské štáty EU z dôvodu migračného tlaku v Európe. Od roku 2017 zároveň pôsobí na MZ SR v sekcii Verejné zdravotníctvo, kde je zapojená ako člen riešiteľského tímu v projektoch JAHEE (Joint Action - Health Equity Europe), SRSP (Support to the implementation of EU colorectal cancer screening guidelines in Italy, Slovakia and Romania), COSI (THE WHO EUROPEAN CHILDHOOD OBESITY SURVEILLANCE INITIATIVE).

### **Mgr. Michaela Machajová, PhD. MPH**

Pôsobí na katedre VZ od roku 2013 ako zástupkyňa vedúcej katedry verejného zdravotníctva. Odvtedy sa spolupodieľa na riadení a organizácii štúdií a tvorbe študijných programov. Svoje profesionálne zameranie sústreďuje na oblasť hodnotenia zdravotných rizík, preventívneho a klinického pracovného lekárstva, ochrany a bezpečnosti zdravia pri práci, determinantov zdravia, pracovnej zdravotnej služby a ergonómie. V týchto oblastiach zabezpečuje aj výučbu jednotlivých predmetov vo všetkých troch stupňoch štúdií a je školiteľom a oponentom záverečných prác. Má praktické skúsenosti z oblasti objektivizácie rizikových faktorov životného a pracovného prostredia, zabezpečovania Pracovnej zdravotnej služby ako aj činnosti Regionálnych úradov verejného zdravotníctva. Disponuje špecializáciou Zdravie pri práci, špecializáciou Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve, ako aj osvedčením bezpečnostného technika. Nadobudnuté poznatky a praktické skúsenosti odovzdáva študentom verejného zdravotníctva vo vyučovacom procese už viac ako 10 rokov. V roku 2020 sa výrazne angažovala v boji proti šíreniu COVID-19, tak v osвете verejnosti ako aj priamo u zamestnávateľov pri testovaní ich zamestnancov antigénovými testami. Každoročne sa zúčastňuje viacerých domácich alebo medzinárodných konferencií s aktívnou účasťou, zúčastňuje sa Erasmus + mobility pre pedagógov a podieľa sa na koordinovaní a realizácii medzinárodných projektov. Je stálou externou lektorkou národného kontaktného miesta EU-OSHA v Slovenskej republike a v neposlednom rade je aktívnou členkou Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov.

**doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.**

Zaoberá sa oblasťou environmentálneho zdravia, štatistickou analýzou epidemiologických dát a priestorovou analýzou údajov. Venuje sa výskumu ťažkých úrazov mozgu, je zapojený do projektov týkajúcich sa nádorovej epidemiológie, odhadu dopadu politik na zdravie či rómskej menšiny. Je zodpovedným riešiteľom a vedúcim pracovnej skupiny v programe CENTER TBI, financovanom z prostriedkov FP7. Je hlavným koordinátorom projektu monitorovania kvality vnútorného ovzdušia na vidieku a v mestách na Slovensku a v Rumunsku a koordinátorom projektu RAPID financovaného Európskou Komisiou. Taktiež je vedúcim teamu Trnavskej univerzity v projekte CONFIDE. Zároveň vykonáva funkciu prorektora pre rozvoj na Trnavskej univerzite. Podieľa sa na projektoch COST a tiež na Global Burden Diseases.

**Mgr. Juliana Melichová, PhD.**

V akademickom roku 2019/2020 ukončila doktorandské štúdium na Katedre verejného zdravotníctva. V rámci štúdia, sa pod vedením doc. PhDr. Mareka Majdana, MSc. PhD., zaoberala úmrtnosťou a hospitalizovanosťou v dôsledku úrazov mozgu u detí v Európe. Od septembra 2020 pôsobí na KVZ ako vedecko-výskumný pracovník pre projekt EÚ Horizont 2020 SUNI-SEA, ktorý má za cieľ overiť účinné stratégie rozširovania programov prevencie a riešenia diabetu a hypertenzie v juhovýchodnej Ázii. Ďalšími projektmi, na ktorých participuje sú CENTER-TBI a CONFIDE. Podieľala sa na výučbe predmetov analýza epidemiologických dát I. a II., zdravotnícka štatistika I. a základy hygieny I. a II.

**PhDr. Eva Nemčovská, PhD. MPH**

Vedúca Katedry verejného zdravotníctva do 30. júna 2013. Zúčastňuje sa výučby predmetov v oblasti zdravia pri práci, epidemiológie a aplikovanej epidemiológie, kritického čítania a vedeckej komunikácie. Má skúsenosti a zručnosti v oblasti organizovania odborných podujatí v oblasti epidemiológie, zdravia pri práci, analýzy dát, objektivizácii faktorov životného a pracovného prostredia a skúseností v rámci študijnovo-vedeckého pobytu na Iowskej univerzite v USA. V roku 2012 sa zúčastňovala medzinárodného projektu s názvom SRAP, ktorý je orientovaný na problematiku užívania drog v minoritných skupinách. V roku 2017 bola na materskej dovolenke. Od roku 2019 je uvoľnená pre funkciu – 1. viceprimátorka Trnavy.

**doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD. MPH.**

Od roku 2019 pôsobí ako interný zamestnanec Katedry verejného zdravotníctva FZaSP. Medzi jeho hlavné činnosti na katedre patrí vedecko-výskumná, publikačná a pedagogická činnosť, pričom vedie záverečné práce. Pracuje na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky ako vedúci odboru podpory zdravia a výchovy k zdraviu. Venuje sa vedeckej činnosti v oblasti hodnotenia zdravotného uvedomenia, zdravotnej gramotnosti a zdravia detí a mládeže. V roku 2020 participoval na medzinárodných projektoch HBSC – sociálne determinanty zdravia školákov a MPHOL – projekt WHO o hodnotení zdravotnej gramotnosti.

**prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH**

Pracuje na Detskej klinike Fakultnej nemocnice v Trnave. Špecializuje sa na oblasti pediatria a tropická medicína. Bola koordinátorkou viacerých projektov v Keni, Ugande, Južnom Sudáne. V období rokov 2009 – 2014 bola vedúcou katedry rozvojových štúdií a tropického zdravotníctva FZaSP TU. Od roku 2015 pôsobí ako interný zamestnanec Katedry verejného zdravotníctva FZaSP. Medzi jej hlavné činnosti na katedre patrí pedagogická a vedecko-výskumná činnosť, vedenie záverečných prác a účasť v skúšobných komisiách.

**PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH**

Profesijne sa venuje epidemiológii chronických ochorení, predovšetkým nádorových ochorení, environmentálnej a klinickej epidemiológii. Je aktívna vo sfére vzdelávania vo verejnom zdravotníctve, manažmente projektov, metodike hodnotenia dopadov na zdravie a tvorbe a hodnotenia guidelines. Odborne koordinovala viaceré významné medzinárodné projekty zamerané predovšetkým na hodnotenie dopadov na zdravie. Viacero rokov bola výkonnou riaditeľkou združenia Albert na podporu aktivít FZaSP orientovaných najmä na rozvojovú pomoc. V roku 2017 na rodičovskej dovolenke. Po návrate v roku 2018 sa na katedre primárne venuje epidemiológii (epidemiológia infekčných ochorení a neinfekčných – so zameraním na KVCH a onkologickú problematiku), hodnoteniu dopadov na zdravie a zdravotnej politike. V roku 2020 participovala na projektoch SUNI-SEA a CONFIDE.

**Mgr. Dominika Plančíková, PhD.**

V rámci vedecko-výskumnej činnosti sa zaoberá najmä epidemiológiou úrazov mozgu, dopravných úrazov a neprenosných ochorení. Ďalšou oblasťou jej záujmu je podpora zdravia na lokálnej úrovni. V roku 2020 participovala na projektoch SUNI-SEA, CONFIDE a TBICE.

Podieľa sa na výučbe predmetov epidemiológia, epidemiologické štúdie, zdravie verejnosti založené na dôkazoch a organizovanie a výkon zdravotníckej starostlivosti.

**Mgr. Michal Rafajdus, PhD. MPH.**

Odborný asistent zaoberajúci sa najmä problematikou posturologie a správnych pohybových návykov. Zameriava sa na cvičenie SM systém a výskum v oblasti muskuloskeletárnych ochorení. Vyučuje predmety ako Prostredie a zdravie, Výživa a zdravie, Informatika, Zdravotnícke informačné systémy. Odborne a technicky spolupracuje na viacerých projektoch zameraných na elektronické vzdelávanie a sám je gestorom za FZaSP projektov Vitafit a Roadshow - zdravé srdce. Je hlavným administrátorom akademického modulárneho systému FZaSP a správca evidencie záverečných prác. Podieľal sa na príprave Centra podpory zdravého pohybu a prevencie obezity, ktoré sa zriadilo v Pavilóne klinických a laboratórnych disciplín vo FN Trnava.

**prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.**

Lekár, s profesionálnym zameraním na zdravie verejnosti, verejné zdravotníctvo, kvalitu zdravotnej a zdravotníckej starostlivosti, výskum zdravotníckych systémov, zdravotnícku a medicínsku informatiku a štatistiku, modelovanie, manažment projektov, zdravotnícke a nemocničné informačné systémy. Pedagogicky činný na Katedre verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity. Medzinárodne činný ako expert ECDC, hosťujúci profesor na Univerzite Scranton, USA a Lekárskej fakulte Univerzity v Novom Sade. Učí najmä témy z oblasti zdravotnej politiky, organizácie služieb pre zdravie, epidemiológie, bio a zdravotníckej štatistiky. Publikoval ako autor alebo spoluautor 130 vedeckých článkov v najmä zahraničných časopisoch, z toho 30 v časopisoch excerptovaných v Current Contents a jeden uverejnený v Nature Review of Neurology. Pripravil ako spoluautor rukopis vedeckej monografie na tému Štatistika zdravia. Učebnica bioštatistiky, kde bol spoluautorom bola preložený do srbského jazyka a vydaná v Srbsku. Vedie PhD prípravu domácich i zahraničných študentov. Prostredníctvom projektov IPA (EUROAID), MATRA (Holandsko), projekty kvality starostlivosti o pacienta s ťažkým úrazom mozgu (EU 7th a 5th Framework Program Jubilaum Fund, Rakúsko)) projekty Európskej únie (EUROAID), 2 US AID projekty na Slovensku, projekty podporené Open Society Institute in U.S., Albert Schweitzer Institute for the Humanities, konzultácie pre Svetovú zdravotnícku organizáciu (WHO) v Ženeve, 12 rokov spolupráce s International Institute of Applied System Analysis (IIASA) v Rakúsku. V roku 2019 tím FZaSP pod jeho vedením získala grant z programu EU

Horizont 2020 825026 — SUNI-SEA — H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD pod názvom Scaling-up NCD Interventions in South East Asia' —‘SUNI-SEA’ v trvaní 48 mesiacov. V súčasnosti je zodpovedným riešiteľom KEGA projektu Propedeutika epidemiológie a projektu 7.RP pre vedu CENTER-TBI. V rámci projektu Erasmus+ KA 107 absolvoval mobilitu učiteľa v Tunise a v USA. V rámci projektu CONFIDE sa podieľa na posilňovaní kapacít vo výskume zdravia verejnosti pre informovanie o politikách založených na dôkazoch v Tunisku.

**prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA**

Je absolventkou Lekárskej fakulty UK. Po získaní špecializácie v medicínskej informatike a v klinickom odbore neurológia ukončila doktorandské štúdium na SAV. Venovala sa problematike zdravotníckej informatiky a uplatneniu expertných systémov v neurológii. Neskôr sa okrem výučby študentov a zdravotníckych pracovníkov v oblasti informatiky, bioštatistiky, verejného zdravotníctva orientovala na zdravotnícky manažment a manažment kvality. V roku 2000 absolvovala MBA štúdium na Univerzite v Leeds UK. Koordinovala viaceré medzinárodné projekty rozvoja zdravotníckeho manažmentu na Slovensku s partnermi z USA a EÚ. Pôsobila ako expert v Srbsku, Albánsku, Gruzínsku. Dlhodobu spolupracuje s Katedrou zdravotníckeho manažmentu na Univerzite Scranton, PA, USA a v roku 2016 získala uznanie – Member of University Scranton Chapter the Upsilon Phi Delta Society – Honorary Health Management Society, AUPHA – An Association of University Programs in Health Administration, USA. Ťažisko jej súčasných výskumných, pedagogických a praktických aktivít je v oblasti bezpečnosti a kvality zdravotníckej starostlivosti, využitia nástrojov manažmentu v epidemiológii a zabezpečovania kvality vo vzdelávaní. Aktuálne je koordinátorom projektu indikátorov výkonnosti a kvality v nemocniciach PATH na Slovensku, riešiteľom KEGA projektu Propedeutika epidemiológie a členom Rady pre zabezpečovanie kvality TU v Trnave. Parcticipuje na projektoch SUNISEA - Scaling-up NCD Interventions in South East Asia' - SUNI-SEA a CONFIDE - posilňovanie kapacít vo výskume zdravia verejnosti pre informovanie o politikách založených na dôkazoch v Tunisku. V rámci projektu Erasmus+ KA107 – TU absolvovala mobilitu učiteľov a študentov v krajinách USA, Tunise a Vietname. Zúčastnila sa aj na Erasmus+ projekte EDUVAC, čo je vzdelávací projekt zameraný na zvyšovanie kompetencií študentov zdravotníckych odborov o vakcinácii.

**doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD., mim. prof.**

Prednostka infekčnej kliniky Fakultnej nemocnice Trnava od roku 1999. Je predsedníčkou komisie pre Racionálnu antibiotickú liečbu a antibiotickú politiku a členkou viacerých vedeckých a odborných spoločností ako napríklad International Society for Infectious Diseases, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, European Society of Chemotherapy Infectious Diseases. V roku 2011 jej bolo udelené ocenenie Cena Martina Palkoviča za vynikajúce výsledky v pedagogickej činnosti pri príležitosti dňa učiteľov. Podieľa sa na výučbe predmetov Infektológia, Nozokomiálne nákazy a Rezistencia na antibiotiká.

**1.3.2 Doktorandi**

**Mgr. Denisa Hažerová**

Pôsobí ako interná doktorandka na Katedre verejného zdravotníctva FZaSP na Trnavskej univerzite v Trnave. Vyučuje Analýzu epidemiologických dát I.. V rokoch 2015 – 2016 absolvovala klinickú prax vo Fakultnej nemocnici v Trnave, v rokoch 2016 – 2017 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Poprade. V rokoch 2018 – 2019 absolvovala prax na Ministerstve zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave, kde jej boli sprístupnené údaje z projektu „Rešpekt pre zdravie“, ktoré spracovávala vo svojej diplomovej práci.

**Mgr. Samuel Paulík**

Pôsobí ako interný doktorand na Katedre verejného zdravotníctva Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce na Trnavskej univerzite v Trnave. Vede cvičenia k predmetom Základy hygieny I. a Základy hygieny II.. V rámci svojho doktorandského štúdia sa zaoberá problematikou rizikových faktorov stravovania a ich vplyvu na výskyt chronických ochorení. V akademických rokoch 2016-2017 a 2017-2018 absolvoval prax vo Fakultnej nemocnici v Trnave, v akademickom roku 2019-2020 absolvoval súvislú prax na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva v Galante.

**Mgr. Pham Phuong Truc**

Pôsobí ako interná doktorandka na Katedre verejného zdravotníctva FZaSP na Trnavskej univerzite v Trnave. V rámci svojho doktorandského štúdia sa zaoberá problematikou hypertenzie a diabetes mellitus. V rokoch 2016 – 2018 absolvovala klinickú prax v Ho Ci Minh



mesto (Vietnam) v nemocnici a na Úrade verejného zdravotníctva (district 3), v rokoch 2019 – 2020 na Úrade verejného zdravotníctva v Bratislave a na Onkologickom ústave sv. Alžbety v Bratislave.

### **Mgr. Adriána Plšková**

Pôsobí ako interná doktorandka na Katedre verejného zdravotníctva FZaSP na Trnavskej univerzite v Trnave. V rámci doktorandského štúdia sa zaoberá makroekonomickými ukazovateľmi v oblasti potravín pod vedením doc. Ing. Margaréty Kačmarikovej, PhD. MPH. V akademickom roku 2019/2020 sa podieľala na výučbe predmetov Epidemiológia I. a Epidemiologické štúdie. Participuje na projekte APVV- Kognitívne dopady športových úrazov mozgu u adolescentov v Slovenskej republike a na projekte SUNI-SEA.

### **Mgr. Patrik Sivčo**

Od roku 2018 pôsobí ako interný doktorand na Katedre verejného zdravotníctva FZaSP na Trnavskej univerzite v Trnave. Vyučuje Analýzu epidemiologických dát a Zdravie pri práci. Vo svojej diplomovej práci sa zaoberal zberom a analýzou dát s následnou intervenciou v oblasti nozokomiálnych nákaz a zvyšovania compliance hygieny rúk vo FN Trnava. Vo svojej dizertačnej práci sa zaoberá problematikou úrazov mozgu pod vedením doc. PhDr. Mareka Majdana, MSc. PhD., v rámci čoho je zapojený do projektu CENTER-TBI. Absolvoval 3 mesačný študijný pobyt v Tunise na Univerzite Sousse. Taktiež je členom disciplinárnej komisie fakulty pre študentov. Od roku 2019 sa stal členom volebnej komisie pre voľby do študentskej rady vysokých škôl, členom akademického senátu Trnavskej univerzity a pôsobí ako člen Správnej rady Trnavskej univerzity. Podieľa sa na projekte APVV- Kognitívne dopady športových úrazov mozgu u adolescentov v Slovenskej republike a na projekte SUNI-SEA.

### **Mgr. Viktória Valášková**

Pôsobí ako doktorandka na FZaSP na Trnavskej univerzite v Trnave, kde učí Enviromentálne zdravie a Pracovné zdravotné služby. Prioritne sa venuje preventívnemu pracovnému lekárstvu. V rokoch 2016 – 2017 absolvovala klinickú prax v nemocnici v Považskej Bystrici, v rokoch 2017 – 2018 na Regionálnom úrade verejného zdravotníctva Prievidza so sídlom v Bojniciach a v Kostková Iva Ing. - IKOS – BOZP. V rokoch 2019 – 2020 absolvovala prax v PZS JUMA Trenčín s.r.o.. Výskum k diplomovej práci s názvom „Hodnotenie záťaže pri ručnej manipulácii s bremenami“ vykonala v spoločnosti Continental Matador Rubber, s.r.o..

## 2 VZDELÁVACÍ PROCES

Návrh študijného programu verejného zdravotníctva vychádza z vízie rozvoja verejného zdravotníctva tak, ako ho definujú medzinárodné inštitúcie (EÚ, Svetová zdravotnícka organizácia, Európske centrum pre prevenciu a kontrolu ochorení, ASPHER) a aby bolo v súlade s Lisabonským procesom a s duchom nového vysokoškolského zákona. Preto sa v tomto inovovanom programe kladie zvýšený dôraz na:

- samostatnú prácu študenta a podporu jeho myslenia a rozvoja tvorivých kapacít,
- využitie prostriedkov internetu a multimedialných techník k podpore výučby,
- zdôraznenie postavenia pedagóga ako tútora,
- výber predmetov s praktickým zameraním využiteľných pre širokú oblasť budúcich zamestnávateľov,
- prácu so zdrojmi domácimi a zahraničnými,
- podporu tvorivosti a schopnosti komunikovať výsledky tvorivej práce,
- podporu študijných pobytov v zahraničí a medzinárodnej spolupráce.

V roku 2020 úspešne ukončilo bakalárske štúdium 44 študentov a magisterské štúdium 23 študentov. Doktorandské štúdium ukončili 3 študenti denného štúdia. Zároveň boli prijatí 4 študenti denného štúdia a 1 študent externého štúdia.

Obsah študijného odboru je založený na výskume, teórii a praxi vo verejnom zdravotníctve, epidemiológii a faktoroch ohrozujúcich zdravie. Študijný odbor verejné zdravotníctvo explicitne zahŕňa nasledovné skupiny predmetov:

- biomedicínske (najmä tie, ktoré sú nevyhnutné pre poznávanie zdravia populačných skupín),
- podporu a rozvoj zdravia (najmä v zmysle rozvoja programového a projektového prístupu), humanitné a behaviorálne (v zmysle riešenia zásadných etických a morálnych paradigiem pre potreby návrhov a realizácie zdravotných a zdravotníckych politík),
- technológie (najmä internetové, kvantitatívny a kvalitatívny výskum, manažérske),
- jazykové (najmä latinský jazyk a cudzí jazyk).

Okrem teoretických vedomostí je potrebné získavať praktické zručnosti, čo je zabezpečované v Regionálnych úradoch verejného zdravotníctva, na klinikách Fakultnej nemocnice v Trnave. V súčasnom období sú zabezpečené predpoklady na teoretickú a praktickú

výučbu programu v navrhovanom rozsahu. Fakulta v súlade s Bolonskou deklaráciou podporuje študentov tiež pri ich študijných pobytoch v zahraničí. Ak študent absolvuje časť štúdia v zahraničí na základe zmluvy o štúdiu, získané kredity sa mu započítavajú.

Absolvent študijného odboru verejné zdravotníctvo je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom pripravený samostatne vykonávať odborné činnosti v oblasti podpory a ochrany zdravia a primárnej prevencie.

Je pripravený:

- vykonávať štátny zdravotný dozor na úseku životného a pracovného prostredia, ochrany zdravia pri práci, vytvárania a ochrany zdravých životných a pracovných podmienok detí a mládeže, na pracoviskách so zdrojmi ionizujúceho žiarenia,
- vykonávať epidemiologický dohľad a z neho vyplývajúce odborné činnosti, vykonávať aktivity v súlade so zásadami a koncepciou štátnej zdravotnej politiky a zúčastňovať sa na plnení cieľov programov podpory zdravia a zdravotne – výchovných projektov.

Absolvent verejného zdravotníctva má vstúpiť do praxe ako presvedčený zástanca nezávislosti svojej profesie, moderných trendov teórie a praxe vo verejnom zdravotníctve. Absolvent verejného zdravotníctva po splnení zákonom stanovenej praxe má predpoklady pre pokračovanie v magisterskom a doktorandskom štúdiu. Absolvent verejného zdravotníctva ovláda základy vedeckej práce vo svojom odbore a ovláda spôsoby získavania vedeckých a odborných informácií.

## 2.1 Charakteristika študijného programu bakalárskeho štúdia

Tento študijný program je bakalárskym študijným programom, t. j. študijným programom prvého stupňa. Garantom študijného programu VZ prvého stupňa je doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH.

Uplatnenie absolventa:

- regionálne úrady verejného zdravotníctva (RÚVZ),
- nemocnice: ochrana zdravia pacientov a pracovníkov v nemocniciach (nemocničný hygienik),
- výskumné ústavy so zameraním na: neprenosné hromadne sa vyskytujúce choroby, životné prostredie a zdravie, prenosné choroby, pracovné prostredie a zdravie,

- poradne zdravia: podpora zdravého životného štýlu,
- inšpektoráty práce,
- štátna správa (odbory zdravotníctva, životného prostredia),
- samospráva: problematika ochrany a podpory zdravia ľudí, vplyvy prostredia na zdravie, preventívne programy,
- zdravotné poisťovne,
- farmaceutické firmy.

Absolvent verejného zdravotníctva po úspešnom absolvovaní štúdia spĺňa tieto výstupné štandardy zručností z oblasti odborného vzdelania:

- vymedzené ošetrovateľské, preventívne, diagnostické a terapeutické metódy a postupy,
- aplikáciu epidemiologických metód, metód procesu ochrany a podpory zdravia a poznatkov z práva a legislatívy v terénnej praxi,
- zber, spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov hygienicko-epidemiologických činností a štúdií,
- aplikáciu zdravotno-výchovných, psychologických a sociologických metód, foriem, prostriedkov a techník v profesionálnej činnosti,
- komunikáciu na profesionálnej úrovni vo svojom odbore,
- cudzí jazyk na úrovni, ktorá umožní orientáciu v zahraničnej odbornej literatúre,
- schopnosť permanentne získavať najnovšie poznatky, ďalej sa vzdelávať a aktívne prenášať získané poznatky do praxe.

Štúdium v bakalárskom študijnom programe je založené na kreditovom systéme. Jednotky učebného plánu sú študijné predmety, ktoré sa členia na:

- a) povinné predmety,
- b) povinne voliteľné predmety,
- c) voliteľné predmety.

## 2.2 Charakteristika študijného programu magisterského štúdia

Tento študijný program je magisterským študijným programom, t. j. študijným programom druhého stupňa. Garantom študijného programu VZ druhého stupňa je prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA. Absolvent študijného odboru verejné zdravotníctvo je

kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom pripravený samostatne vykonávať odborné činnosti v oblasti podpory a ochrany zdravia, primárnej prevencie a v oblasti klinickej epidemiológie a výskumu.

Uplatnenie absolventa:

- štátna správa: ministerstvá a odbory zdravotníctva, životného prostredia, úrady verejného zdravotníctva,
- samospráva: problematika ochrany a podpory zdravia ľudí, vplyvy prostredia na zdravie, preventívne programy,
- služby zdravia pri práci: bezpečnostnotechnická služba alebo pracovná zdravotná služba,
- nemocnice a iné zdravotnícke zariadenia v ktorých vykonáva spravidla rozvoj programov a hodnotenie kvality poskytovaných služieb,
- výskumný pracovník so zameraním najmä na štúdium výskytu, príčin, a následkov prenosných a neprenosných hromadne sa vyskytujúcich ochorení, vplyvov životného prostredia a pracovného prostredia na zdravie, a iné,
- konzultant pre prípravu, realizáciu a hodnotenie projektov vo verejnom zdravotníctve; farmaceutické firmy pri klinickom skúšaní liekov, poskytovanie konzultácii pri úprave životného štýlu jednotlivcom,
- inšpektoráty práce,
- vzdelávacie inštitúcie.

Program štúdia je zameraný na získanie vedomostí a zručností, ktoré sú potrebné pri práci vo verejnom i súkromnom sektore v oblasti rozvoja, podpory a ochrany zdravia, pri plánovaní činností s dopadom na zdravie, zdravotníckej administratíve, výkone štátneho zdravotného dozoru, expertíznej činnosti, analýzach zdravotného stavu populácie a príčin jeho zmien, poradenstve, vzdelávaní a výskume. Štúdium je založené na predpoklade úspešného ukončenia bakalárskeho vzdelania a smeruje k rozšíreniu a prehĺbeniu znalostí a zručností, získaných počas predchádzajúcich 6 semestrov štúdia.

Počas štúdia sa kladie mimoriadny dôraz na samostatnú prácu študenta. Pedagóg plní viac úlohu tútora ako prednášateľa. Preto je snaha, aby každý predmet počas semestra bol rozdelený na úvodnú časť, kde prednášateľ zorientuje študenta v problematike a ukončí ju zrozumiteľným zadaním témy. Túto študent v danom čase rozpracuje a priebežne konzultuje s pedagógom (predovšetkým za využitia dištančných metód komunikácie s tútorom). V závere

semestra študent prednesie dosiahnuté výsledky a obháji ich pred celým ročníkom. Kredity ECTS sú pridelované podľa času potrebného na vypracovanie zadania. Ukončenie je formou klasifikovaného zápočtu alebo skúšky, kde skúšajúci berie do úvahy výsledky zadania a overí si hĺbku naštudovanej problematiky.

Cieľom vzdelávania v magisterskom programe je poskytnúť študentom prístup k informáciám o teórii, metódach a ich využití v oblasti verejného zdravotníctva. Tento cieľ sa realizuje v zmysle rozvoja európskeho rozmeru prostredníctvom vývoja študijných plánov, spolupráce medzi inštitúciami, mobilitami a integrovaným programom štúdia, výučby a výskumu. Tento prístup rozvíja schopnosti, ktoré absolventom umožnia pracovať v oblasti identifikácie, hodnotenia a intervencie v oblasti riešenia zdravotných problémov populácie s využitím exaktných postupov vedeckého skúmania. Zároveň sa študent bude orientovať na získavanie vedomosti a zručností z oblasti morálky, etiky, sociálnych a behaviorálnych vied, informatiky a bioštatistiky, jazykové znalosti, ktoré mu umožnia pracovať pri praktickej aplikácii verejného zdravotníctva. Magisterský program dáva študentovi aj kvalifikáciu, ktorá je potrebná na participáciu vo výskume. Štúdium v magisterskom študijnom programe je založené na kreditovom systéme.

Jednotky učebného plánu sú študijné predmety, ktoré sa členia na:

- a) povinné predmety,
- b) povinne voliteľné predmety,
- c) voliteľné predmety.

## **2.3 Charakteristika študijného programu doktorandského štúdia**

Po úspešnom ukončení magisterského štúdia katedra ponúka možnosť ďalšieho vedeckého rastu a vzdelávania sa vo forme študijného programu 7.4.2. Verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“ formou internou alebo externou. Tento je študijným programom tretieho stupňa. Garantom študijného programu je prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.

Doktorandský študijný program ako študijný program tretieho stupňa (§ 2 ods. 5) sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého a umeleckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky alebo samostatnej teoretickej a tvorivej činnosti v oblasti umenia. Absolventi doktorandského študijného programu získavajú

vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa v odbore verejné zdravotníctvo. Štandardná dĺžka štúdia pre doktorandský študijný program v dennej forme štúdia je tri alebo štyri akademické roky. Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, je pre doktorandský študijný program v dennej forme štúdia so štandardnou dĺžkou štúdia tri akademické roky 180 kreditov a so štandardnou dĺžkou štúdia štyri akademické roky 240 kreditov. Štúdium podľa doktorandského študijného programu prebieha podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa. Podmienkou riadneho skončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky, ktorá patrí medzi štátne skúšky, a obhajoba dizertačnej práce. Vedecko-výskumná časť je hodnotená 90 kreditmi. Výberová vedecká činnosť pozostáva z vypracovania a úspešnej obhajoby písomnej časti k dizertačnej skúške v študijnom programe 7.4.2. Verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“ vo výške 30 kreditov. Publikačná činnosť sa započíta maximálne 35 kreditmi. Doktorand môže získať kredity len za publikačnú činnosť realizovanú po prijatí na doktorandské štúdium. Publikácie by mali obsahovo súvisieť s témou dizertačnej práce a pred odoslaním do redakcie, alebo vystúpením na konferencii by mali byť oponované školiteľom. Za účasť na vedeckých podujatiach sa započíta maximálne 25 kreditov. Katedra vypisuje témy doktorandského štúdia na návrh školiteľov. Odborová komisia pre doktorandské štúdium v písomnej časti k dizertačnej skúške v študijnom programe 7.4.2. Verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“ hodnotí výsledky štúdia a pripravuje nové témy pre ponuku absolventom alebo externým záujemcom o štúdium.

### **Charakteristika študijného programu**

Moderná koncepcia doktorandského štúdia v biomedicínskych vedách a vedách o zdraví verejnosti (Public Health), ktorá vychádza z kombinácie výskumu a vzdelávania pod dohľadom (supervíziou) bola vyvinutá v devätnástom storočí a odvtedy sa rozšírila na väčšinu sveta. V Európe predstavuje doktorandské štúdium prepojenie medzi európskymi oblasťami vyššieho vzdelávania a výskumu. Podľa bolonského procesu PhD programy tvoria „tretí cyklus“ vysokoškolského vzdelávania, ktorý nadväzuje na bakalársky a magisterský. Avšak, základnou zložkou tretieho cyklu je snaha o dosiahnutie pokroku v učení prostredníctvom pôvodného výskumu, vďaka čomu je tretí cyklus jedinečný a odlišný od prvého a druhého cyklu. Študenti PhD (u nás nazývaní aj *doktorandi*) sú preto oporou súčasného vedeckého výskumu, ako zdroj budúcich vedcov a základ pre poskytovanie potrebných zručností pre rozvoj znalostnej spoločnosti. Podrobnosti možno nájsť okrem iného aj v publikácii *ORPHEUS/AMSE (2016). Best Practices for PhD Training. Salata 11, Zagreb, Croatia,*

*Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System, Medical School Zagreb University: 16; Dostupné na: [www.orpheus-med.org](http://www.orpheus-med.org) .*

### **Profil absolventa PhD/doktorandského štúdia**

Doktorandské štúdium v oblasti *zdravia verejnosti (Public Health)* poskytne účastníkom kompetencie, ktoré im umožnia stať sa kvalifikovaným výskumným pracovníkom; to je vedcom schopným vykonávať zodpovedný a nezávislý výskum v širokej oblasti súčastí náuky o zdraví verejnosti podľa zásad správnej výskumnej praxe. Ukončenie doktorandského štúdia je prínosom aj pre tých, ktorí sa venujú kariére mimo akademického alebo biomedicínskeho výskumu, s využitím kompetencií získaných počas doktorandského štúdia, vrátane riešenia komplexných problémov kritickou analýzou a vyhodnotením, primeraného prenosu nových technológií a syntézy nových nápadov.

Absolventi štúdia formou obhajoby diplomovej práce preukážu systematické pochopenie súčastí zdravia verejnosti a osvojenie si zručností a metód výskumu spojených s týmto odborom. To vyžaduje preukázať schopnosť koncipovať, navrhovať, implementovať a prispôbovať podstatný proces pôvodného výskumu s vedeckou integritou na úrovni, ktorá si zaslúži medzinárodne publikovanú originálnu správu (príspevok/príspevky v peer-reviewed časopise, a na medzinárodných konferenciách). Doktorandi sú podnecovaní k ústnej aj písomnej komunikácii so svojimi rovesníkmi, širšou vedeckou komunitou a so spoločnosťou všeobecne o svojich odborných znalostiach. Medzi ďalšie kompetencie patrí vedenie, schopnosť dohliadať na prácu ostatných, riadenie projektov a schopnosť učiť. Doktorandská kvalifikácia zodpovedá úrovni 8. *európskeho kvalifikačného rámca*. Podrobnosti o štúdiu nájde záujemca v publikácii *Zásady doktorandského štúdia* na <http://fzsp.truni.sk/sites/default/files/dokumenty/info-student/dokumenty/zasady-doktorandskeho-studia-2013.pdf>

### **Uplatnenie absolventa PhD štúdia**

Absolvent doktorandského štúdia v oblasti zdravia verejnosti si môže zvoliť uplatnenie v niektorej z troch oblastí: veda a výskum, výučba a prax. Nie je vylúčená ani kombinácia dvoch alebo troch z nich.

Z vedeckých oblastí je to najmä aplikovaný výskum, kde doktorand získava ďalšie skúsenosti a zručnosti účasťou vo výskumných tímoch európskeho alebo domáceho výskumu a vývoja. Častým zamestnávateľom sú vysoké školy, ale postupne sa výskum vykonáva i v zdravotníckych zariadeniach, alebo organizáciách, ktoré poskytujú služby spojené so



zdravím. Viacerí naši doktorandi našli zaujímavú prácu v nemocniciach a venujú sa napríklad kvalite zdravotníckej starostlivosti. Mnohí sa zamestnali v organizáciách ochrany zdravia pri práci, v zdravotných poisťovniach, či farmaceutických firmách. Boli by sme radi, keby štátna služba verejného zdravotníctva poskytovala viac impulzov pre výskum, čo by určite pritiahlo viac absolventov doktorandského štúdia. V akademickej sfére sú taktiež dostatočné možnosti uplatnenia ako odborný asistent so zameraním na niektorú súčasť zdravia verejnosti. Aj naša fakulta rozširuje a udržuje tím učiteľov výberom z najlepších absolventov. V praxi štátna správa v oblasti zdravotníctva, alebo v oblastiach súvisiacich so zdravím často zamestnáva našich absolventov. Dôvodom sú aj inovatívne programy vodcovstva a integrácia s odborníkmi, ktoré pomáhajú našim študentom získať kľúčové vedúce pozície na vnútroštátnej aj medzinárodnej úrovni.

## **2.4 Špecializačné štúdium v špecializačnom odbore Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH**

Ministerstvo zdravotníctva dňa 19.10.2015 priznalo Trnavskej univerzite, Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce, právo uskutočňovať akreditovaný špecializačný študijný program v špecializačnom odbore Odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health / MPH.

Špecializačné štúdium (ŠŠ) pre zdravotnícke povolania je súčasťou celoživotného vzdelávania podľa Nariadenie 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. Garantom študijného programu je RNDr. Peter Letanovský, MPH. Špecializačný odbor MPH vychováva odborníkov pre riadenie vo verejnom zdravotníctve, schopných analyzovať zdravotný stav obyvateľstva a identifikovať príčinu chorôb v populácii, formulovať a koordinovať priority štátnej zdravotnej politiky a uplatňovať metódy prevencie; aplikovať v praxi získané manažérske vedomosti a zručnosti so špeciálnym zameraním na manažment zdravia, zdravotníckeho zariadenia a ekonomického zabezpečenia zdravotnej starostlivosti a verejného zdravotníctva; projektovať a riešiť úlohy vyplývajúce z programov ochrany zdravia, vrátane ochrany zdravia pred žiarením, podpory zdravia a výchovy k zdraviu, získavať pre tieto ciele verejnosť. Špecializačné štúdium trvá 3 roky a nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijných odboroch podľa Nariadenia vlády SR č. 296/2010, Z. z. Štúdium sa začína akademickým rokom podľa

zostaveného študijného plánu a pozostáva z praktickej časti a teoretickej časti. ŠŠ sa ukončí špecializačnou skúškou, ktorej súčasťou je obhajoba písomnej práce. Podmienkou zaradenia do štúdia je práca v zdravotníctve, preto sa bližšie určenie rozsahu a zamerania odbornej zdravotníckej praxe neurčuje. Tento typ ďalšieho vzdelávania je prvým svojho druhu na FZaSP a boli sme druhou vzdelávacou inštitúciou na Slovensku, ktorá získala akreditáciu na toto špecializačné vzdelávanie. V prvom ročníku školského roku 2020/2021 špecializačného štúdia máme 53 študentov, v druhom ročníku máme 29 študentov a v treťom ročníku 55 študentov. Úspešne špecializačné štúdium ukončilo 63 študentov.

### 3 Inštitút pre globálne zdravie a epidemiológiu

Inštitút vznikol na Fakulte zdravotníctva a sociálnej práce ako výsledok dlhoročných výskumných aktivít a tradície vzdelávania vo verejnom zdravotníctve. Jeho snahou je upevniť pozíciu fakulty ako jedného z leadrov v tejto oblasti na Slovensku a sprístupňovať najnovšie svetové poznatky odbornej a širokej verejnosti. Inštitút vznikol ako pracovisko v rámci Katedry verejného zdravotníctva a jeho primárnym zámerom je výskum a vzdelávanie v oblasti globálneho zdravia a epidemiológie. Inštitút združuje odborníkov z oblasti verejného zdravotníctva, epidemiológie a iných príbuzných disciplín a vytvára platformu pre implementáciu moderných epidemiologických prístupov a metód vo výskume a výuke.

Jedným z nosných tém práce IGHE je využívanie moderných a inovatívnych epidemiologických indikátorov a metrík v štúdiu distribúcie a dopadov ochorení a rizikových faktorov. Cieľom takéhoto prístupu je prinášať presnejšie a výpovednejšie epidemiologické dáta, čo umožní identifikáciu najviac rizikových populácií v kontexte rôznych druhov ochorení a vytváranie podkladov pre ich efektívnu prevenciu a riešenie. Dôležitým pilierom fungovania IGHE je aj spolupráca s domácimi a zahraničnými inštitúciami pôsobiacimi vo sfére verejného zdravotníctva, globálneho zdravia, epidemiológie a iných odborov.

Vedúci Inštitútu pre globálne zdravie a epidemiológiu je doc. PhDr. Majdan Marek, MSc. PhD.. Personálne zabezpečenie inštitútu tvoria prof. MUDr. Rusnák Martin, prof. MUDr. Rusnáková Viera, CSc. MBA, prof. MUDr. Slaný Jaroslav, CSc., doc. Ing. Kačmariková Margaréta, PhD. MPH., doc. PhDr. Kállayová Daniela, PhD. MPH., RNDr. Mgr. Brňová Jaroslava PhD., PhDr. Grendová Kristína, PhD. MPH., Mgr. Machajová Michaela, PhD., MPH., PhDr. Pekarčíková Jarmila, PhD. MPH., Mgr. Plančíková Dominika, PhD.. Zapojení sú aj doktoranti Katedry VZ: Mgr. Hažerová Denisa, Mgr. Paulík Samuel, Mgr. Plšková Adriana, Mgr. Pham Phuong Truc, Mgr. Sivčo Patrik, Mgr. Valášková Viktória. Členovia a spolupracovníci inštitútu majú dlhoročné skúsenosti zo vzdelávania, výskumu a praxe. Skúsenosti s prácou v medzinárodných projektových konzorciách spoločne s kontaktom na odborníkov v oblasti verejného zdravotníctva, globálneho zdravia a epidemiológie z celého sveta vytvárajú silnú a rozsiahlu medzinárodnú sieť expertov.

## 4 VEDECKO-VÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

### 4.1 Publikačná a prednášková činnosť

V roku 2020 publikovali členovia KVZ publikácie v nasledovnom počte:

<b>SKUPINA A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie (AAA, AAB, ABA, ABB, ABC, ABD)</b>		
AAA	Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách	1
ABC	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách	1
ABD	Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách	3
<b>SKUPINA A2 - Ostatné knižné publikácie (ACA, ACB, BAA, BAB, BCB, BCI, CAA, CAB, EAI, EAJ, FAI)</b>		
BCI	Skriptá a učebné texty	2
FAI	Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)	6
<b>SKUPINA B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy (ADC, ADD, AGJ, BDC, BDD, CDC, CDD)</b>		
ADC	Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	20
<b>SKUPINA C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus (ADM, ADN, BDM, BDN)</b>		
ADM	Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	5
ADN	Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	1
<b>SKUPINA D - Ostatné publikácie (ACC, ACD, ADE, ADF, AEC, AED, AFA, AEG, AEH, AEM, AEN, AFB, AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH, BAA, BBB, BCK, BDA, BDB, BDE, BDF, BEE, BEF, BFA, BFB, CBA, CBB, CDE, CDF)</b>		
ADE	Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch	5
ADF	Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch	2
AEC	Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch	2
AED	Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	9
AFC	Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	2
AFD	Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	8
AFG	Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	4
AFH	Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	6
<b>SKUPINA N - Nezaradené (AFK, AFL, AGI, BGG, CAI, CAJ, CEC, CED, CGC, CGD, CIA, CIB, CJA, CJB, CKA, CKB, DAI, EDI, EDJ, GAI, GHG, GII)</b>		
AGI	Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	1
GII	Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií	3
<b>SPOLU</b>		<b>81</b>

**SKUPINA A1 - Knižné publikácie charakteru vedeckej monografie**

AAA (Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách)

Rusnák, M. et al.. 2018. Propedeutika epidemiológie. Typi Universitatis Tyrnaviensis. 2018. 400 pp.

ABC (Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách)

Gaynor, M.; Noblin, A.; Rusnák, M.; Rusnáková, V.; Yu, F. .2018. Information Technology for Healthcare. Chapter 5 in: M. A. Counte, B. Ramirez, D. J. J. West and W. Aaronson eds. The Global Healthcare Manager: Competencies, Concepts, and Skills Chicago, Ill., USA, Health Administration Press: p. 123-164. ISBN 9781640550155

ABD (Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách)

Bražinová, A.; Zelinková, V.; Grendová, K.. Vedecké dôkazy a ich sila. In: Propedeutika epidemiológie. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - ISBN 978-80-568-0148-2. - S. 456-478.

Bražinová, A.; Zelinková, V.; Grendová, K. . Využitie dôkazov v praxi. In: Propedeutika epidemiológie. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied, 2018. - ISBN 978-80-568-0148-2. - S. 479-498.

Rusnáková, V.; Grendová, K. . Základné manažérske zručnosti. In: Propedeutika epidemiológie. Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied. 2018. - ISBN 978-80-568-0148-2. - S. 500-534.

Rusnák, M.; Rusnáková, V. Zdravie a choroba populácií a komunit v priebehu času. In Marinčák, S. and Nemeč, R. Od čistoty k hygiene – od hygieny ku zdraviu - Metamorfózy starostlivosti o dušu a telo. Košice: Dobrá kniha Trnava pre Teologickú fakultu Trnavskej univerzity a Centrum pre štúdium biblického a blízkovýchodného sveta. 2020. pp. 291–301.

## **SKUPINA A2 - Ostatné knižné publikácie**

*FAI (Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...))*

Člen redakčnej rady - Ochaba, R. 2020. Bedeker zdravia. In Bedeker zdravia, časopis. ISSN 1337-2734. 2020. 16. 1-6. 1-64 s.

*BCI (Skriptá a učebné texty)*

Kačmariková, M.; Rafajdus, M.; Hromec, J.; Ochaba, R.. Zdravá výživa a pohyb - 1. vyd. - Trnava : Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied. 2020. ISBN 978-80-568-0338-7. s.131

Ochaba, Róbert ; Kačmariková, Margaréta ; Rovný, Ivan ; Grendová, Kristína. Výchova k zdraviu a podpora zdravia – 1. vyd. – Trnava (Slovensko) : Trnavská univerzita v Trnave. Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko Trnavskej univerzity v Trnave a Vedy, vydavateľstva Slovenskej akadémie vied. 2020. ISBN 978-80-568-0253-3. s.144

## **SKUPINA B - Publikácie v karentovaných vedeckých časopisoch a autorské osvedčenia, patenty a objavy**

*ADC (Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch)*

Binder, H.; Tiefenboeck, M. T.; Majdan, M.; Komjati, M.; Schuster, R.; Hajdu, S.; Leitgeb, J.. Management and outcome of traumatic subdural hematoma in 47 infants and children from a single center. In: Wiener klinische Wochenschrift. ISSN 0043-5325. Vol. 132. Issue 17-18. 2020. s. 499-505

Crowe, S. CH.; Massenburg, B. B.; Morrison, D. S.; Chang, J.; Friedrich, B. J.; Majdan, M. et al.. Global trends of hand and wrist trauma : a systematic analysis of fracture and digit amputation using the Global Burden of Disease 2017 Study. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. 2020. s. 1-10

Driscoll, T.; Majdan, M. et al.. Global and regional burden of cancer in 2016 arising from occupational exposure to selected carcinogens : a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. In: Occupational and Environmental Medicine. ISSN 1351-0711. Vol. 77. Issue 3. 2020. s. 151-159

Driscoll, T.; Rushton, L.; Hutchings, S.; Straif, K.; Steenland, K.; Majdan, M.. Global and regional burden of disease and injury in 2016 arising from occupational exposures : a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. In: Occupational and Environmental Medicine. ISSN 1351-0711. Vol. 77, Issue 3. 2020. s. 133-141

Driscoll, T.; Steenland, K.; Pearce, N.; Rushton, L.; Hutchings, S.; Majdan, M.. Global and regional burden of chronic respiratory disease in 2016 arising from non-infectious airborne occupational exposures : a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. In: Occupational and Environmental Medicine. ISSN 1351-0711. Vol. 77. Issue 3 .2020. s. 142-150

Franklin, CH. R.; Peden, E. A.; Hamilton, B. E.; Bisignano, C.; Castle, D. CH.; Majdan, M. et al.. The burden of unintentional drowning : global, regional and national estimates of mortality from the Global Burden of Disease 2017 Study. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. Vol. 26, Supplement 1. 2020. s. 83-95

Graetz, N.; Woyczynski, L.; Wilson, F. K.; Hall, B. J.; Abate, H. K.; Majdan, M.. Mapping disparities in education across low- and middle-income countries. In: Nature. ISSN 0028-0836. Vol. 577, Issue 7789. 2020. s. 235-238

Gravesteyn, B. Y. et al.. 2020. Tracheal intubation in traumatic brain injury: a multicentre prospective observational study. British journal of anaesthesia. Elsevier, 125(4), s. 505–517.

Haagsma, J.; Olij, F. B.; Majdan, M. et al.. Falls in older aged adults in 22 European countries: incidence, mortality and burden of disease from 1990 to 2017. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. Vol. 26, Supplement 1 (2020), s. 67-74.

Haagsma, J.; Spencer, L. G.; Castle, CH. D.; Dingels, Z.; Fox, T. J, Bražínová, A.; Majdan, M.. Burden of injury along the development spectrum : associations between the Socio-demographic Index and disability-adjusted life year estimates from the Global Burden of

Disease Study 2017. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. - ISSN 1353-8047. - Vol. 26, Supplement 1. 2020. s. 12-26

Kinyoki, K. D.; Osgood-Zimmerman, E. A. ; Pickering, V. B.; Schaeffer, E. L.; Marczak, B. L.; Majdan, M.. Mapping child growth failure across low- and middle-income countries. In: Nature. Local Burden of Disease Child Growth Failure Collaborators. ISSN 0028-0836. Volume 577. Issue 7789. 2020. s. 231-234

Laloo, R.; Lucchesi, R. L.; Bisignano, C.; Castle, D. CH.; Dingels, V. Z.; Majdan, M.. Epidemiology of facial fractures : incidence, prevalence and years lived with disability estimates from the Global Burden of Disease 2017 study. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. Vol. 26, Supplement 1. 2020. s. 27-35.

Spencer, L. G. J.; Castle, D. CH.; Dingels, V. Z.; Fox, T. J.; Hamilton, B. E.; Bražínová, A.; Majdan, M. et al.. Global injury morbidity and mortality from 1990 to 2017: results from the Global Burden of Disease Study 2017. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. Vol. 26. SUPP 1 . 2020. s. 96-114.

Spencer, L. G. J.; Castle, D. CH.; Dingels, V. Z.; Fox, T. J.; Hamilton, B. E.; Majdan, M. et al.. Estimating global injuries morbidity and mortality : methods and data used in the Global Burden of Disease 2017 study. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. 2020. s. 1-29.

Spencer, L. G. J.; Lucchesi, R. L.; Bisignano, C.; Castle, D. CH.; Dingels, V. Z.; Majdan, M.. Epidemiology of injuries from fire, heat and hot substances : global, regional and national morbidity and mortality estimates from the Global Burden of Disease 2017 study. In: Injury prevention : the Journal of the International Society for Child and Adolescent Injury Prevention. ISSN 1353-8047. - Vol. 26, Supplement 1 2020. s. 36-45.

Taylor, M. S.; Zelinková, V.; Plančíková, D.; Melichová, J.; Sivčo, P.; Rusnák, M.; Majdan, M.. Seasonal patterns of traumatic brain injury deaths due to traffic-related incidents in the Slovak Republic In: Traffic Injury Prevention. - ISSN 1538-9588. - Vol. 21, Issue 1. 2020. s. 55-59



Theadom, A.; Mahon, S.; Hume, P.; Starkey, N.; Barker-Collo, S.; Jones, K.; Majdan, M.; Feigin, L. V.. Incidence of Sports-Related Traumatic Brain Injury of All Severities : A Systematic Review. In: Neuroepidemiology. ISSN 0251-5350. Vol. 54, Issue 2. 2020. s. 192-199.

Troeger, E. CH.; Khalil, A. I.; Blacker, F. B.; Biehl, H. M.; Albertson, B. S.; Majdan, M.. Quantifying risks and interventions that have affected the burden of diarrhoea among children younger than 5 years : an analysis of the Global Burden of Disease Study 2017. In: Lancet infectious diseases. ISSN 1473-3099. Vol. 20, Issue 1. 2020. s. 37-59

Troeger, E. CH.; Khalil, A. I.; Blacker, F. B.; Biehl, H. M.; Albertson, B. S.; Majdan, M.. Quantifying risks and interventions that have affected the burden of lower respiratory infections among children younger than 5 years : an analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. In: Lancet infectious diseases. ISSN 1473-3099. Vol. 20. Issue 1 .2020. s. 60-79

Wijk, Roel P.J. van; Dijck, Jeroen T.J.M. van; Timmers, Marjolein; Veen, Ernest van; Citerio, Giuseppe; Lingsma, Hester F.; Maas, Andrew; Menon, David K.; Peul, Wilco C.; Stocchetti, Nino; Kompanje, Erwin J.O.; Bražinová, Alexandra; Majdan, Marek; Rusnák, Martin; Taylor, Mark Steven; Zelinková, Veronika. Informed consent procedures in patients with an acute inability to provide informed consent: Policy and practice in the CENTER-TBI study / CENTER-TBI Investigators and Participants. In: Journal of Critical Care. – Philadelphia, USA : Elsevier. – ISSN 0883-9441. – ISSN (online) 1557-8615. – č. 59. 2020. s. 6-15

**SKUPINA C - Publikácie v časopisoch, ktoré nie sú karentované, ale sú registrované v databázach WoS alebo Scopus**

ADM (Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Wef of Science alebo Scopus)

Gravesteyn, B. Y.; Bražinová, A.; Zelinková, V.; Taylor, M. S.; Rusnák, M.; Majdan, M. et al.. Machine learning algorithms performed no better than regression models for prognostication in traumatic brain injury. In: Journal of clinical epidemiology. Elsevier, Vol. 122. ISSN 0895-4356. 2020. p. 95-107.

Jacob, Louis; Cogné, Mélanie; Tenovuo, Olli S.; Roe, Cecilie; Andelic, Nada; Majdan, Marek; Bražinová, Alexandra; Ranta, Jukka; Ylen, Peter; Dawes, Helen; Azouvi, Philippe; Rusnák,

Martin. Predictors of access to rehabilitation in the year following traumatic brain injury : A European Prospective and Multicenter Study / CENTER-TBI Investigators and Participants. In: Neurorehabilitation and Neural Repair . USA : SAGE Publications. ISSN 1545-9683. ISSN (online) 1552-6844. Roč. 34, č. 9. 2020. s. 814-830

Plančíková, D.; Leitgeb, J.; Bražinová, A.; Melichová, J.; Sivčo, P.; Nemčovská, E.; Pekarčíková, J.; Majdan, M.. Characteristics and outcome of severe traumatic brain injuries based on occupational status. In: European Journal of Trauma and Emergency Surgery. ISSN 1863-9933. ISSN [online] 1863-9941. Roč. 46. 2020. s 1-7.

Plančíková, D.; Đurić, P.; O'May, F.. High-income countries remain overrepresented in highly ranked public health journals : a descriptive analysis of research settings and authorship affiliations In: Critical Public Health. ISSN 0958-1596. 2020. s. 1-7

Tichý, M.; Ptáčková, H.; Plančíková, D.; Majdan, M.; Chodacká, M.. BMI a pravděpodobnost vzniku endometriálního adenokarcinomu u českých žen - případová studie. In: Klinická onkologie : časopis České onkologické společnosti a Slovenskej onkologickej spoločnosti : the journal of the Czech and Slovak oncological societies. ISSN 0862-495X. Roč. 32, č. 4. 2019. s. 281-287

ADN (Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS)

Ochaba, R.; Baška, T.; Chromíková, L.; Madarasová Gecková, A.; Kačmariková, M.. Užívanie psychoaktívnych látok na Slovensku. Výsledky medzinárodnej štúdie HBSC. In: Zdravotnícke listy. ISSN 1339-3022. Roč. 8. č. 1. 2020. s. 31-37

**SKUPINA D – ostatné publikácie**

ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch

Konstantinou, E.; Grendová, K.; Maragaki, E.; Klimešová, M.; Ošmerová, L.; Sakellari, Evanthia. Health and Safety Inspections in Workplaces : a Review Among Three European Countries In: Materia Socio-Medica. - ISSN 1512-7680. - Vol. 32, Issue 3. 2020. s. 235-242.

Melichová, J.; Majdan, M.; Rusnák, M.; Taylor, M. S.. Epidemiology of traumatic brain injury in pediatric and adolescent population in countries of Visegrad group. In: PNAP – Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej. ISSN 1895-9911. Roč. 37. č. 6. 2019. s 121-132

Prnová, J.; Brňová, J.; Rusnáková, V.. Implementation of WHO hand hygiene improvement strategy in Trnava university hospital, Slovakia. In: PNAP - Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej = PNAP - the Scientific Journal of Polonia University. ISSN 1895-9911. Roč. 37. č. 6. 2019. s. 99-106

Stadnicki, A.; Rusnák, M.; Stadnicka, A.. Chronic venous insufficiency. In: PNAP - Periodyk Naukowy Akademii Polonijnej = PNAP - the Scientific Journal of Polonia University. ISSN 1895-9911. Roč. 32. č. 1. 2019. s. 131-136

Vande Vyvere, Thij; De La Rosa, Ezequiel; Wilms, Guido; Nieboer, Daan; Steyerberg, Ewout W.; Maas, Andrew; Verheyden Jan; Hauwe, Luc van den; Parizel, Paul M.; Majdan, Marek; Bražinová, Alexandra; Rusnák, Martin; Taylor, Mark Steven; Zelinková, Veronika. Prognostic Validation of the NINDS Common Data Elements for the Radiologic Reporting of Acute Traumatic Brain Injuries: A CENTER-TBI Study / CENTER-TBI Investigators and Participants. In: Journal of Neurotrauma . New York, USA : Mary Ann Liebert. ISSN 0897-7151. ISSN (online) 1557-9042. Roč. 37. č. 11. 2020. s. 1269-1282

#### ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

Marušáková, Elena et al. . Vybrané epidemiologické aspekty chronickej lymfocytovej leukémie na Slovensku - výsledky prierezovej štúdie. In: Onkológia. ISSN 1336-8176. Roč. 15, č. 1. 2020. s. 51-56

Bielik, J.; Marušáková, E.. Význam QALY pri hodnotení nákladovej efektivity v onkologickej liečbe. In: Onkológia. ISSN 1336-8176. Roč. 15. č. 1. 2020. s. 1-5

#### AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch

Majdan, M.; Ingebrigtsen, T.; Tenovuo, O. S.. Epidemiological Aspects. In: Management of Severe Traumatic Brain Injury : Evidence, Tricks, and Pitfalls. - Second [Revised] Edition. - Cham: Springer. 2020. ISBN 978-3-030-39382-3. p. 3-7.

Tenovuo, O.; Majdan, M.; Andelic, N.. Socioeconomic Consequences. In: Management of Severe Traumatic Brain Injury : Evidence, Tricks, and Pitfalls. - Second [Revised] Edition. - Cham: Springer. 2020. ISBN 978-3-030-39382-3. p. 623-627.

*AED Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách*

Dobříková, P.; Vaverčáková, M.; Rafajdus, M.. Trendy v edukácii po ukončení formálneho vzdelávania so zameraním na univerzitu tretieho veku In: Prof. PhDr. Ján Grác, DrSc. - významný slovenský psychológ, vysokoškolský pedagóg a vedec. - Trnava : Trnavská univerzita v Trnave. Filozofická fakulta. 2020. - ISBN 978-80-568-0272-4. - S. 66-77

Gecková Madarasová, A.; Ochaba, R.; Kačmariková, M.. Kľúčové zistenia z prieskumu Sociálne determinanty zdravia školákov. In: Životné podmienky a zdravie : zborník vedeckých prác. - 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - ISBN 978-80-223-4934-5. s. 253-259

Hudáčková, V.; Pekarčíková, V.; Peťko, B.; Mikulová, K.. The impact of climatic conditions on the dynamics of tick-borne encephalitis in Slovakia in 2012-2016. In: Sprachkompetenz als Bestandteil des lebenslangen Lernens = Language Competence as Part of Lifelong Learning. - 1. vyd. - Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. 2020. ISBN 978-80-572-0111-3. s. 117-132.

Plšková, Adriána. Adolescent mental health in Slovakia. In: Sprachkompetenz als Bestandteil des lebenslangen – 1. vyd. – Trnava, Slovensko : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. 2020. – ISBN 978-80-572-0111-3. s. 226-230

Sivčo, Patrik. Emergence of parotitis in Slovak republic between 2012-2016. In: Sprachkompetenz in der Wissenschaft. Sammelband wissenschaftlicher Arbeiten 1. vyd. Trnava: Univerzita Sv. Cyrila a Metoda, Fakulta sociálnych vied. 2019. - ISBN 978-80-572-0027-7. - S. 144-150

Phuong, Truc Pham; Pekarčíková, J.. Trend of mortality and potential years of life lost as a result ischemic heart disease in Slovakia In: Sprachkompetenz als Bestandteil des lebenslangen Lernens = Language Competence as Part of Lifelong Learning. 1. vyd. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. 2020. ISBN 978-80-572-0111-3. s. 214-225.

Rusnák, M.; Rusnáková, V.. Zdravie a choroba populácií a komúnít v priebehu času. Od čistoty k hygiene – Od hygieny ku zdraviu - Metamorfózy starostlivosti o dušu a telo. Monotematický súbor štúdií. Dobrá kniha Trnava pre Teologickú fakultu Trnavskej univerzity a Centrum pre štúdium biblického a blízkovýchodného sveta. KOŠICE 2020. ISBN 978-80-8191-289-4 str. 291- 302.

Sivčo, Patrik. Epidemiological description of maternal and child health in Tunisia and Slovak Republic. In: Sprachkompetenz als Bestandteil des lebenslangen – 1. vyd. – Trnava, Slovensko: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave. 2020. – ISBN 978-80-572-0111-3, s. 243-255

Valášková, V.; Machajová, M.; Majdan, M.. Evaluation of the load in manual handling of loads. In: Sprachkompetenz als Bestandteil des lebenslangen Lernens. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020. - ISBN 978-80-572-0111-3. - S. 289-294.

#### *AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách*

Perifanou D. et al. Online Education for Vaccination Competence Among Health Sciences Students. In: The Importance of Health Informatics in Public Health during a Pandemic. - Amsterdam : IOS Press, 2020. - ISBN 978-1-64368-092-7. - S. 267-271

Roure-Pujol, C.; Galbany-Estragués, P.; Ahokas, A.; Casas-Baroy, J. C.; Cavani, D.; Gradellini, C.; Grendová, K.; Konstantinou, K.; Lahti, S.; Machajová, M.; Mecugni, D.; Nikula, A.; Palomar-Aumatell, X.; Perifanou, D.; Prnová, J.; Romero-Mas, M.; Thomander, H.; Sakellari, E.. Educating vaccination competence project (EDUVAC). In: EDULEARN19. Barcelona. IATED Academy, 2019. - ISBN 978-84-09-12031-4. – ISSN [online]: 2340-1117. p. 8834-8838.

#### *AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách*

Grendová, K.; Bartková, K.. Vplyv voľnočasových aktivít adolescentov / študentov vysokých škôl na zdravie. In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. - ISBN 978-83-958245-0-0. - S. 139-153

Grendová, K.; Janíčková, J.. Vplyv stravovania pacientov s celiakiou na kvalitu života. In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. - Warszawa : Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Warszawie, 2018. - ISBN 83-89884-07-0. - S. 158-167

Kačmariková, M.; Jurašková, J.. Alternatívne stravovanie - krabičkové diéty. In: Zdravotno-sociálne a ošetrovateľské aspekty civilizacyjnych ochorení. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. ISBN 978-83-952951-3-3. s. 131-136.

Ochaba, R.; Wsólóvá, L.; Orlická, B.. Stravovacie návyky u seniorov In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. Warsaw: Warsaw Management University. 2020. ISBN 978-83-958245-0-0. – s. 257-266.

Plšková, Adriána; Kačmariková, Margaréta; Ochaba, Róbert. Aktuálne pohybové návyky a subjektívne vnímanie fyzickej kondície slovenskej populácie In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu: zborník vedeckých prác 1. vyd. Varšava, Poľsko : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. ISBN 978-83-958245-0-0. s. 342-352

Plšková, Adriána; Kačmariková, Margaréta; Ochaba, Róbert. Súčasnú stravovacie návyky podmienujúce vznik nadváhy a obezity na Slovensku In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu – 1. vyd. – Varšava, Poľsko : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. – ISBN 978-83-958245-0-0, s. 326-341

Rafajdus, M.. Kroky k rozvoju a zvýšeniu pohybovo zdravotnej gramotnosti. In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. - ISBN 978-83-958245-0-0. - S. 386-393

Sivčo, P.; Melichová, J.; Plančíková, D.; Wittling, C.; Majdan, M.. Prístupy v primárnej prevencii Diabetes mellitus 2. typu v pracovnom prostredí. In: Zdravotno-sociálne a ošetrovateľské aspekty civilizacyjnych ochorení. - Warszawa : Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska, 2020. - ISBN 978-83-952951-3-3. - S. 271-276.

#### AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

Coman, M.; Oltean, O.; Palianopoulou, M.; Plancikova. D.; Zedini, C.; Cheikhrouhou, F.; Kallel, K.; Zrig, A.; Chereches, R. M.; Bozdog, M. E.. Capacity building in the public health field in the Tunisian medical faculties. European Journal of Public Health, Volume 30. Issue Supplement\_5. September 2020. [online] : <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckaa166.1192>

Ghammam, R. ; Maatoug, J.; Zammit, N.; Benfredj, S.; Hasni, Y.; Dhouib, W.; Sivčo, Patrik; Ghannem, H.; Association entre dépression et conduites addictives chez les adolescents. In: Annales d'Endocrinologie : Bulletin Officiel de la Société Française d'Endocrinologie. Paríž, Francúzsko. Elsevier. Elsevier Masson. ISSN 0003-4266. ISSN. [online] 2213-3941. Roč. 81. č. 4 .2020. s. 394-395

Oltean, O.; Coman, M. A.; Sandu, P.; Essafi Kallel, K.; Ben Rejeb, M.; Ghorbel, F.; Eklund Karlsson, L.; Chereches, R. M.; Zrig, A.; Plančíková, D.. Stakeholder analysis in a policy game process in Tunisia. European Journal of Public Health. Volume 30. Issue Supplement\_5. September 2020. [online] : <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckaa165.178>

Pekarčíková, J.; Rusnáková, V.; Taylor, S. M.; Rusnák, M.; Grendová, K.. Projekt posilnenia prevencie hypertenzie a diabetu Horizont 2020 SUNI-SEA - aktuálne výsledky tímu Trnavskej univerzity. In: Globální problémy veřejného zdravotnictví 2019. sborník abstraktů. - 1. vyd. - Ostrava: Ostravská univerzita, 2019. - ISBN 978-80-7599-129-4. - S. 74-75

#### *AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií*

Hudáčková, V.; Pekarčíková, J.; Peťko, B.; Mikulová, K.. Dopad klimatických podmienok na dynamiku kliešťovej encefalitídy na Slovensku In: Interaktívna konferencia mladých vedcov 2020 : book of abstracts. - Banská Bystrica : Občianské združenie Preveda, 2020. ISBN 978-80-972360-6-9. s. 1-2.

Majdan, M.; Plančíková, D.; Melichová, J.. Epidemiological aspects of traumatic brain injuries in Europe In: Advances in experimental neuroimmunology 2019. - Dunajská Lužná : AHO5. 2019. ISBN 978-80-971357-8-2. s. 16

Ochaba, R.; Wsólová, L.. Vývoj stravovacích návykov u seniorov In. Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2020. ISBN: 978-80-973666-1-2.-2020. 19 s.

Plšková, A.; Kačmariková, M.; Ochaba, R.. Aktuálne pohybové návyky a subjektívne vnímanie fyzickej kondície slovenskej populácie In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2020. - Bardejov : Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie, 2020. ISBN 978-80-973666-1-2. s. 16

Plšková, A.; Kačmariková, M.; Ochaba, R.. Súčasný stravovací návyky podmienajúce vznik nadváhy a obezity na Slovensku. In: Dni praktickej obezitológie a metabolického syndrómu 2020. - Bardejov : Slovenská spoločnosť praktickej obezitológie, 2020. - ISBN 978-80-973666-1-2. - S. 16-17

Rafajdus, M.. Pohybová gramotnosť. In: Zdravotno-sociálne a ošetrovateľské aspekty civilizačných ochorení. - Michalovce : Detašované pracovisko Bl. Metoda Dominika Trčka Michalovce, Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety, Bratislava, 2019. - ISBN 978-80-8132-207-5. - S. 71-72

### **SKUPINA N – Nezaradené**

#### *AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách*

Danihelová, V.; Chromíková, L.; Miličková, L.; Ochaba, R.; Wsólová, L. Vývoj zdravotného uvedomenia a správania sa obyvateľov Slovenskej republiky za obdobie rokov 2013 – 2016 – 2019. Bratislava: ÚVZ SR. 2020. ISBN 978-80-7159-244-0. s.104

#### *GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií*

Grendová, Kristína. Zo života fakúlt : Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce : dni praktickej obezitológie. In: Universitas Tyrnaviensis. 2020. ISSN 1338-9025. Roč. 9. č. 4. s. 15

Majdan, Marek. Laudácia na prof. Dr. Daniela J. Westa, JR., Ph.D., Dr.h.c In: Fons Tyrnaviensis 8 : k 385. výročiu založenia historickej Trnavskej univerzity (1635-1770). 1.vyd. - Trnava: Typi Universitatis Tyrnaviensis, spoločné pracovisko TU a Vedy, vydavateľstva SAV. 2020. ISBN 978-3-214-16068-5. s. 96-98

Rusnáková, V.; Plančíková, D.; Melichová, J.; Sivčo, P.. Vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov pre podporu prevencie neprenosných ochorení v projekte SUNI-SEA – príklad MYA. 18.11.2020 . Webinar . FZaSP TU - Projekt Scaling-Up NCD interventions in South-East Asia



## 4.2 Projekty, na ktorých participovali členovia KVZ v roku 2020

Členovia KVZ sa aj v roku 2020 zúčastňovali na nasledovných domácich a medzinárodných projektoch:

### **CONFIDE (POSILŇOVANIE KAPACÍT VO VÝSKUME ZDRAVIA VEREJNOSTI PRE INFORMOVANIE O POLITIKÁCH ZALOŽENÝCH NA DÔKAZOCH V TUNISKU)**

Cieľom projektu je posilniť výskumné kapacity v oblasti verejného zdravia s cieľom informovať o politikách založených na dôkazoch v Tunisku. Projekt tak reaguje na regionálne a národné priority partnerských krajín, ktoré stanovila EÚ, a spĺňa ich špecifické potreby a priority v oblasti verejného zdravia tým, že rozvíja a implementuje centrum pre dôkazy do zdravotnej politiky (C4EHP), ktoré udržiavajú všetci partneri projektu v prospech troch tuniských univerzít zapojených do projektu: University of Tunis, University of Sfax and University of Sousse. C4EHP pôsobí ako zdrojová inštitúcia na vytváranie sietí medzi akademickým a neakademickým prostredím, poskytuje vzdelávacie moduly a uľahčuje realizáciu stáží v súvislosti s politikou založenou na dôkazoch verejného zdravia. Projekt koordinuje Cluj School of Public Health na Univerzite Babeş-Bolyai v Rumunsku v spolupráci s Department of Public Health na Univerzite v južnom Dánsku (SDU) v Dánsku a na našej univerzite. Trnavská univerzita sa bude podieľať na zriadení Centra pre dôkazy do zdravotnej politiky, do vzdelávacích modulov v oblasti výskumu verejného zdravia, politik na podporu zdravia a politiky verejného zdravia založenej na dôkazoch - osobitne na politike založenej na dôkazoch, na činnostiach zabezpečovania kvality a šírenie výsledkov projektu.

### **CENTER-TBI (Collaborative European NeuroTrauma Effectiveness Research in Traumatic Brain Injury)**

CENTER-TBI je vedecko-výskumný projekt podporený grantovou schémou Európskej komisie Rámcový program 7. Hlavným cieľom projektu je zlepšenie diagnostiky a liečby úrazov mozgu, ktoré sú celosvetovo považované za „tichú epidémiu“. Trvanie projektu je od septembra 2013 do októbra 2020. Do projektu je zapojených 38 organizácií z celého sveta. Riešiteľský tím tvoria doc. PhDr. Majdan Marek, MSc. PhD., prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc, Mgr. Dominika Plančíková, PhD., Mgr. Juliána Melichová a Mgr. Patrik Sivčo.

## **SUNI SEA (Scaling-Up Noncommunicable Diseases Interventions in Southeast Asia)**

Projekt sa zameriava na neprenosné ochorenia so zreteľom na faktory súvisiace s účinným a efektívnym vykonávaním intervencií s cieľom overiť účinné stratégie na rozšírenie programov zameriavajúcich sa na aplikáciu vedeckých dôkazov pri prevencii a liečbe diabetu a hypertenzie so snahou trvalého a udržateľného rozvoja. Projekt je prínosný svojimi poznatkami pre Global NCD Alliance a WHO. Hlavným koordinátorom projektu je prof. MUDr. Martina Rusnák, CSc. Projektový tím tvoria prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc., MBA; prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH, doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD., doc. PhDr. Martina Žáková, PhD., PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH, PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH, Mgr. Phuong Truc Pham a Mgr. Adriana Plšková. Projekt je realizovaný v Indonézii, Mjanmarsku a Vietname od roku 2019 do roku 2022.

## **EDUVAC (Educating Vaccination Competence)**

EDUVAC je vzdelávací projekt zameraný na zvyšovanie kompetencií študentov zdravotníckych odborov o vakcinácii. Celkovým cieľom je podporiť zdravie obyvateľstva v krajinách partnerských inštitúcií zvýšením rozsahu očkovania a napokon podporovať očkovanie na celom svete. Špecifickým cieľom je vytvoriť kurz o očkovaní, ktorý zvýši kvalitu a relevantnosť vzdelávania o očkovaní a posilní vedomosti, zručnosti a postoje študentov v piatich univerzitách strategických partnerov EÚ pri očkovaní klientov. Projekt okrem toho podporí mobilitu pracovníkov a študentov, stratégiu internacionalizácie všetkých partnerských inštitúcií (UNIVERSITY OF WEST ATTICA- Grécko, METROPOLIA- Fínsko, FUNDACIO UNIVERSITARIA BALMES- Španielsko, UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA- Taliansko). Riešitelia PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH, Mgr. Michaela Machajová, PhD. MPH. a PhDr. Janka Prnová PhD.

## **Projekt unCoVer**

Projekt unCoVer (Unravelling Data for Rapid Evidence-Based Response to COVID-19) vytvára sieť výskumných organizácií, ktoré spoločne zbierajú dáta o poskytovaní starostlivosti pre pacientov s ochorením COVID-19 v Európe aj mimo európskych krajín. Zber týchto údajov umožní študovanie charakteristík pacientov, rizikových faktorov ochorenia, ako

aj bezpečnosti a účinnosti stratégií liečby COVID-19 v bežnej klinickej praxi. Získané údaje zároveň prispievajú k doterajším poznatkom o úlohe komorbidít, či poznatkom o najzraniteľnejších skupinách populácie. Rozsiahla sieť pracovísk umožní zjednotenie inak rozdrobených údajov a ich súhrnnú analýzu prostredníctvom moderných štatistických metód a postupov. Získané poznatky poslúžia na ďalší výskum, aj ako podklad pre vytváranie stratégií na predchádzanie a optimálne riešenie ďalších prípadných epidémií. Projekt je financovaný z grantu Európskej komisie v rámci programu Horizont 2020. Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD., doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. a doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH.

### **Kognitívne dopady športových úrazov mozgu u adolescentov v Slovenskej republike TB-ICE**

Úrazy mozgu sú jedným z najvýznamnejších príčin postihnutí a predčasných úmrtí u mladých ľudí a sú tak významným verejno-zdravotníckym a spoločenským problémom. Väčšina týchto úrazov je ľahšej závažnosti, avšak aj v takýchto prípadoch môžu v ich dôsledku vzniknúť pomerne významné a niekedy dlhodobé dôsledky. Tieto môžu byť jednak fyzickým postihnutím, jednak môže ísť o postihnutie kognitívnych schopností. Jedným z najvýznamnejších príčin takýchto úrazov sú športové úrazy, ktoré vznikajú pri kontaktných športoch. Cieľom tohoto projektu je, použitím existujúcej kohorty mladých hokejistov, vyhodnotiť kognitívne dopady úrazov mozgu vzniknutých pri hre v akútnej (hodiny a dni po úraze) a v chronickej fáze (týždne až mesiace po úraze). Takýto prístup zaručí to, že okrem samotného postihnutia bude možné vyhodnotiť aj jeho vývoj. Popri hodnotení kognitívnych zmien budú hokejistom po úraze odoberané vzorky krvi, ktoré budú analyzované na prítomnosť biomarkerov, ktoré indikujú organické poškodenie mozgových štruktúr. Projekt rieši silný team zostavený z epidemiológov IGHE, psychológov TU a odborníkov neuroimunologického ústavu SAV. Výsledky môžu pomôcť včasnej diagnostike a predchádzaniu vzniku úrazov mozgu, ako aj predchádzaniu použitia zaťažujúcich diagnostických a liečebných procedúr u pacientov. Projekt je financovaný z grantu Agentúry pre podporu výskumu a vývoja SR (APVV). Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD., Mgr. Dominika Plančíková, PhD., Mgr. Juliana Melichová, PhD., Mgr. Denisa Hažerová, Mgr. Adriana Plšková a Mgr. Patrik Sivčo.

## **Analýza dynamiky šírenia Covid-19 v Slovenskej republike prostredníctvom kľúčových epidemiologických ukazovateľov ANA-EVA**

V predkladanom projekte uskutočníme retrospektívnu štúdiu prenosu infekcie v domácnostiach laboratórne potvrdených prípadov COVID-19 a v hlavných ohniskách šírenia v dvoch krajoch Slovenska (bratislavskom a trnavskom). Náš výskum v uzavretom prostredí, ako sú domácnosti a iné ohniská šírenia epidémie poskytuje strategické možnosti pre charakteristiku vzorov šírenia vírusu v komunitách. V rámci projektu určíme hodnoty dôležitých epidemiologických parametrov šírenia infekcie, unikátne pre slovenskú populáciu, ako sú sekundárna miera infekcie, proporciu symptomatických prípadov, seriálový interval, prezentáciu príznakov, serologickú odpoveď na infekciu, rizikové a protektívne faktory infekcie. Výsledky štúdie poslúžia na rozhodovanie pri tvorbe efektívnych opatrení pre kontrolu epidémie COVID-19 v našej spoločnosti. Na projekte spolupracujeme s Ústavom epidemiológie Lekárskej fakulty Univerzity Komenského. Projekt je financovaný z grantu Agentúry pre podporu výskumu a vývoja SR (APVV). Riešiteľský tím za katedru VZ tvoria doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD., doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD. a RNDr. Mgr. Jaroslava Brňová PhD..

## **5 DOMÁCA A MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA A ZAHRANIČNÉ VZŤAHY**

### **5.1 Spolupracujúce domáce inštitúcie**

Centrum mikrobiológie a prevencie infekcií

Fakultná nemocnica Trnava

Komisia sociálnych vecí a zdravia mesta Trnava

Mestské zastupiteľstvo mesta Trnava

Ministerstvo školstva SR

Ministerstvo zdravotníctva SR, Odbor verejného zdravotníctva

Národný inšpektorát práce SR, Košice

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave

Slovenská zdravotnícka univerzita, Ústav preventívnej a klinickej medicíny

Slovenský hydrometeorologický ústav (SHMÚ)

Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, SR, Bratislava

Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava

Zdravé mesto Trnava

### **5.2 Spolupracujúce zahraničné univerzity a inštitúcie**

Akademia Polonijna w Częstochowie, Polsko

Cluj School of Public Health, College of Political, Administrative and Communication Sciences, Babes-Bolyai University Cluj-Napoca, România

Farhat Hached hospital, Department of Epidemiology, Tunisia

Health Service Policy Institute, Vietnam

HelpAge International Myanmar

HelpAge International Vietnam

Metropolia Univesity of Applied Sciences (METROPOLIA), Finland

Medicinski Fakultet Novi Sad, Srbsko

Národná kancelária WHO Slovensko (spolupráca na Koalícii partnerov pre verejné zdravotníctvo)

National Focal point EU-OSHA (národné kontaktné miesto Agentúry EU-OSHA)

Sahloul University Hospital of Sousse, Department of Prevention and Safety Care, Tunisia

Università degli Studi eCampus, Taliansko

Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Université de Sousse, Tunisie

University of Groningen, Netherlands

University of Modena and Reggio Emilia (UNIMORE), Italy

University of Passau, Germany

University of Public health, Myanmar

University of Scranton, USA

University of Sousse, Department of Family and Community Medicine, Tunisia

University of Vic (UViC), Spaintr

University of West Attica (UNIWA), Greece

Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta (LF UPOL), Česká republika

## 6 ČLENSTVÁ V ODBORNÝCH ORGANIZÁCIÁCH

### 6.1 Domáce odborné organizácie

**1. Akademický senát TU0**

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH., Mgr. Patrik Sivčo

**2. Akademický senát TU FZaSP**

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH. (predseda senátu) doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH

**3. Disciplinárna komisia fakulty pre študentov**

Mgr. Patrik Sivčo

**4. Etická komisia Fakulty zdravotníctva a sociálnej práce Trnavskej univerzity v Trnave**

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH, doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH

**5. Komisia sociálnych vecí a zdravia mesta Trnava**

Mgr. Michal Rafajdus, PhD. MPH

**6. Odborová komisia pre doktorandské štúdium študijnom programe 7.4.2. Verejné zdravotníctvo na získanie akademického titulu „PhD.“**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. – predseda, doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH. – podpredseda, členovia: prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA, prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH, doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof., doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH, doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**7. Posudzovatelia SAAVŠ**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH., doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD. MPH

**8. Rada vysokých škôl Slovenskej republiky**

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH

**9. Rada Trnavskej univerzity v Trnave pre zabezpečenie kvality vysokoškolského vzdelávania**

prof. Viera Rusnáková, CSc. MBA

**10. Riadiaci výbor Zdravého mesta a drogovej prevencie**

PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH

**11. Slovenská asociácia verejného zdravia (SAVEZ)**

doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH, doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.,  
PhDr. Eva Nemčovská, PhD. MPH, PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH

**12. Slovenská komora medicínsko-technických pracovníkov**

Mgr. Michaela Machajová, PhD. MPH

**13. Slovenská lekárska komora**

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH, doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

**14. Slovenská lekárska spoločnosť**

**- Spoločnosť hygienikov Bratislava**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH

**- Sekcia hygienikov výživy**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH

**- Slovenská hepatologická spoločnosť**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

**- Slovenská internistická spoločnosť**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

**- Slovenská pediatrická spoločnosť**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH

**- Slovenská onkologická spoločnosť**

MUDr. Marián Streško, PhD.

**- Slovenská spoločnosť pre medicínske právo**

doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD. MPH



**- Slovenská spoločnosť pre adiktológiu**

doc. PhDr. Róbert Ochaba, PhD. MPH

**- Slovenská lekárska spoločnosť Trnava**

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

**- Slovenská vakcinologická a epidemiologická spoločnosť (SEVS)**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

PhDr. Jarmila Pekarčíková, PhD. MPH

Mgr. Patrik Sivčo

**15. Slovenská spoločnosť infektológov**

prof. MUDr. Adriana Ondrušová, PhD. MPH

doc. MUDr. Adriana Kršáková, PhD.

**16. Spoločnosť biomedicínskeho inžinierstva a medicínskej informatiky (SLS)**

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA – predseda sekcie medicínskej informatiky

– od roku 2009

**17. Správna rada Trnavskej univerzity v Trnave:**

PhDr. Kristína Grendová, PhD. MPH., Mgr. Patrik Sivčo

**18. Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou SR, Bratislava**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof. – konzultant v infektológii

**19. Vedecká rada Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky**

doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**20. Vedecká rada Trnavskej univerzity v Trnave:**

doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**21. Vedecká rada TU FZaSP**

doc. Ing. Margaréta Kačmariková, PhD. MPH., prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., prof.

MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA, doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

## **22. Výbor Slovenskej spoločnosti infektológov (SSI)**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof.

## **6.2 Zahraničné odborné organizácie**

### **1. Affiliated Faculty Dept Health Administration, University of Scranton, PA, USA**

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA, prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

### **2. Association of Schools of Public Health in the European Region (ASPHER)**

Katedra verejného zdravotníctva

### **3. American College of Epidemiology**

PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

### **4. Akademia Polonijna w Częstochowi, Poľsko**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. (visiting profesor)

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA (visiting profesor)

### **5. Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Rumunsko**

doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD. (visiting profesor)

### **6. ESMO (European Society for Medical Oncology)**

MUDr. Marián Streško, PhD.

### **7. EUPHA (European Public Health Association)**

Katedra verejného zdravotníctva, doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

### **8. ECHC (European Society of Chemotherapy Infectious Diseases)**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim.prof., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**9. ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**10. Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**11. European Association of School of Social Work**

doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**12. Global Burden of Diseases**

doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**13. IEP (International Evaluation Panel member)**

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA - na JEP University Ústi and Labem, 2020

**14. International Neurotrauma Research Organization:**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**15. ISID (International Society for Infectious Diseases)**

doc. MUDr. Anna Strehárová, PhD. mim. prof., doc. PhDr. Marek Majdan, MSc. PhD.

**16. Lekárska fakulta Univerzity v Novom Sade**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc. (hostujúci profesor)

**17. ÖGPH (Österreichische Gesellschaft für Public Health)**

prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.

**18. Steering Group on Health Promotion, Disease Prevention and Management of Non-Communicable Diseases**

doc. PhDr. Daniela Kállayová, PhD. MPH

**19. UpsilonPhi Delta Society v USA, spoločnosť pre rozvoj zdravotníckeho manažmentu**

prof. MUDr. Viera Rusnáková, CSc. MBA, prof. MUDr. Martin Rusnák, CSc.

## 7 VÍZIA DO ROKU 2021

### Výskum

- Zvýšiť počet karentovaných publikácií na katedre v roku 2021.
- Pripraviť návrhy projektov v rámci slovenských aj zahraničných výziev (KEGA, VEGA, APVV, ERAZMUS-Plus, Slovak Aid, Europe Aid).
- Motivovať pracovníkov s výnimočnými výsledkami v publikačnej činnosti prostredníctvom verejného uznania (napr. návrhom na medaile alebo iné ocenenia), odmenami.
- Pripraviť spoluprácu s inými slovenskými aj zahraničnými VŠ.
- Rozšíriť portfólio výskumných aktivít o témy hodnotenia úspešnosti vzdelávacích programov v rámci VZ.

### Výučba

- Zvýšiť počet docentov a profesorov na katedre dlhodobá vízia.
- Zvýšiť počet učiteľských mobilit.
- Zvýšiť počet študentských mobilit.
- Pripraviť nové špecializačné študijné programy pre akreditáciu v súlade s požiadavkami MZ SR a MŠ SR, najmä v oblasti celoživotného vzdelávania.
- Podpísať zmluvy pre Odbornú prax študentov bakalárskeho a magisterského stupňa na vybraných úradoch VZ v rámci Slovenska a klinickú prax vo FN v Trnave.
- Znížiť záťaž učiteľov v priamej výučbe jej postupným nahrádzaním pomocou kombinovanej výučby založenej na platforme MOODLE, ADOBE CONNECT a iných internetových aplikáciách.
- Zvyšovať kvalitu výučby pomocou priebežného hodnotenia výsledkov v MAIS.

### Personálne zabezpečenie katedry

- Zabezpečiť garantovanie bakalárskeho, magisterského a doktorandského štúdia v nasledujúcej akreditácii vytvorením podmienok pre súčasných a budúcich docentov a profesorov na získanie potrebnej odbornej špecializácie.

- Vytvoriť podmienky pre inauguráciu najmenej jedného profesora/docenta v priebehu tohto akreditačného obdobia.
- Zabezpečiť najmenej dve miesta pre študentov v dennom doktorandskom štúdiu na katedre.

### **Iné**

- Posilniť medzikatedrovú spoluprácu v rámci výskumu, výučby, záverečných prác naďalej pokračovať v tradícii organizovania a príprav ŠVOČ.
- Posilniť spoluprácu s inými univerzitami a ich špecializovanými katedrami v oblasti výskumu a analýzy dostupných dát.