

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



ZMLUVA O POSKYTNUTÍ PROSTRIEDKOV

uzavretá podľa ust. § 51 zákona č. 40/1964 Zb. - Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami:

Čl. I

Zmluvné strany

1. Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice

IČO: 00 397 768

Štatutárny orgán: prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

(ďalej len „poskytovateľ“)

a

2. doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

Pracovisko:

(ďalej len „vedúci projektu“)

Čl. II

Preambula

Poskytovateľ, zodpovedný za správu a koordináciu projektov v rámci Vnútorného vedeckého grantového systému Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej len „VVGS UPJŠ“), v nadväznosti na Rozhodnutie rektora č. 3/2018, ktorým sa vydáva Štatút VVGS UPJŠ v štyroch programoch, č. j. REK000239/2018-ÚPA/1456 zo dňa 06. 03. 2018 (ďalej len „Rozhodnutie rektora č. 3/2018“) a po udelení súhlasu rektora Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej len „UPJŠ“) s pridelením grantových finančných prostriedkov na základe návrhu schváleného Komisiou UPJŠ pre VVGS, prideluje vedúcemu projektu grantové finančné prostriedky na vykonanie projektu za podmienok, ktoré sú bližšie špecifikované v jednotlivých ustanoveniach tejto zmluvy. Schválený projekt VVGS vedúceho projektu s názvom

„E-LEARNING PRI ANALÝZE DATABÁZ V MEDICÍNE“

má pridelené identifikačné číslo vvgs-2018-897 (ďalej len „projekt“) a tvorí nedeliteľnú prílohu tejto zmluvy.

Čl. III

Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 40/1964 Zb. - Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov (v ďalšom texte len „Občiansky zákonník“), ust. zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ust. zákona č. 176/2004 Z. z. o nakladaní s majetkom verejnoprávnych inštitúcií a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 259/1993 Z. z. o Slovenskej lesníckej komore v znení zákona č. 464/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov.

Čl. IV

Predmet zmluvy

1. Poskytovateľ sa zaväzuje poskytnúť vedúcemu projektu grantové finančné prostriedky na bežné výdavky (ďalej len „grant“) v rozsahu a za podmienok podľa tejto zmluvy, za účelom vykonania schváleného projektu.
2. Grant predstavuje poskytovateľom odsúhlasené finančné prostriedky na bežné výdavky, pridelené na riešenie poskytovateľom schváleného projektu, ktoré môžu byť použité len v období stanovenom na vykonanie projektu, len na stanovený účel a v súlade s podmienkami tejto zmluvy.
3. Obdobie stanovené na vykonanie projektu je od 1. júla 2018 do 30. júna 2019
4. Grant na celý projekt bude poskytnutý vo výške 2 000 EUR /slovom: dvetisíc eur/ v jednej splátke.
5. Poskytnuté finančné prostriedky je možné využiť najneskôr do termínu ukončenia obdobia stanoveného na vykonanie projektu, ktoré je uvedené ods. 3 tohto článku.
6. V prípade neúčelného použitia pridelených finančných prostriedkov, resp. v prípade nepreukázania účelného použitia pridelených prostriedkov je vedúci projektu povinný vrátiť celú sumu poskytnutých finančných prostriedkov alebo ich pomernú časť.
7. V čase čerpania grantu Komisia UPJŠ pre VVGS pozastaví čerpanie pridelených finančných prostriedkov riešiteľom, ktorí grant získali v predošlých 3 rokoch a ich projekt bol hodnotený stupňom nesplnil ciele. Preukázaná skutočnosť má za následok zrušenie zmluvy a vrátenie nepoužitých finančných prostriedkov.

Čl. V

Práva a povinnosti vedúceho projektu a žiadateľa

1. Vedúci projektu je odborným garantom projektu a zaväzuje sa osobne vykonávať funkciu riadiaceho pracovníka projektu a správcu pridelených prostriedkov, t. j. najmä zodpovedne a včas rozhodovať o vedeckých aktivitách, ich prípadnej modifikácii v priebehu projektu, o použití finančných prostriedkov v súlade so schváleným rozpočtom, a ďalšie súvisiace činnosti, podľa ustanovení tejto zmluvy.
2. Vedúci projektu sa týmto zaväzuje vypracovať v lehote do jedného mesiaca po uplynutí obdobia, stanoveného na vykonanie projektu, záverečnú správu podľa ods. 1 čl. 9 Rozhodnutia rektora č. 3/2018.
3. Grant poskytnutý poskytovateľom na bežné výdavky bude vedený na dotačnom účte fakulty, ktorej zamestnancom je vedúci projektu. V prípade, že riešitelia projektu sú z rôznych fakúlt a súčastí UPJŠ, finančné prostriedky budú pridelené na jednotlivé fakulty a súčastí UPJŠ podielom, ktorý určí vedúci projektu. Fakulta alebo súčasť UPJŠ, z ktorej je vedúci projektu, je ďalej zodpovedná za administratívne zabezpečenie realizácie projektu.
4. Vedúci projektu zodpovedá poskytovateľovi za včasné a riadne vykonanie projektu, použitie finančných prostriedkov a včasné plnenie si povinností podľa tejto zmluvy.

Čl. VI

Pravidlá hospodárenia s finančnými prostriedkami

1. Grant je možné čerpať výlučne na účel podľa tejto zmluvy, je určený na zaplatenie nákladov vzniknutých na zabezpečenie a vykonanie projektu v súlade s rozpočtom projektu a v súlade s čl. 7 Rozhodnutia rektora č. 3/2018.
2. Všetky finančné výdavky súvisiace s projektom je nevyhnutné doložiť najneskôr do 30 dní po ukončení riešenia projektu riadnymi účtovnými a daňovými dokladmi, ktoré je potrebné archivovať na fakulte, ktorej zamestnancom je vedúci projektu, a to v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, po dobu piatich rokov odo dňa ukončenia projektu.
3. Pri obstarávaní tovarov, služieb a prác, ktoré majú byť uhradené z grantu, je potrebné postupovať v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
4. Grant poskytnutý poskytovateľom na bežné výdavky nie je možné použiť na nákup dlhodobého hmotného alebo nehmotného majetku.

Čl. VII

Práva a povinnosti poskytovateľa

1. Poskytovateľ poukáže grant, ktorý je schválený pre príslušné obdobie, na základe vnútrouniverzitnej úpravy dotácie na dotačný účet fakulty alebo súčasti UPJŠ, ktorej zamestnancom je vedúci projektu.
2. Vnútrouniverzitná úprava dotácie bude predmetom účtovania v účtovníctve fakulty, ktorej bol grant poukázaný na účet.
3. Poskytovateľ, resp. osoba ním splnomocnená, je oprávnená kedykoľvek v priebehu vykonávania projektu kontrolovať výsledky výskumu, účtovné a daňové doklady súvisiace s projektom, ako aj dodržiavanie podmienok tejto zmluvy.

Čl. VIII

Ďalšie podmienky

1. V otázkach ochrany duševného vlastníctva sa zmluvné strany riadia príslušnými právnymi predpismi, platnými na území Slovenskej republiky, t. j. najmä zákonom č. 185/2015 Z. z. - Autorský zákon v znení neskoršieho predpisu a zákonom č. 527/1990 Zb. o vynálezoch, priemyselných vzoroch a zlepšovacích návrhoch v znení neskorších predpisov.
2. Všetky práce, ktoré sa týkajú práce s ľuďmi a zvieratami, musia byť uskutočňované v súlade s príslušnými zákonmi a všeobecne záväznými predpismi.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv ÚV SR.
2. Všetky zmeny a doplnenia k tejto zmluve je potrebné uskutočniť formou písomného dodatku k tejto zmluve, ktorý bude odsúhlasený oboma zmluvnými stranami. Tento dodatok bude tvoriť nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

3. Táto zmluva je vypracovaná v troch exemplároch, pričom po jej podpísaní poskytovateľ obdrží dve a vedúci projektu jedno vyhotovenie tejto zmluvy.

V Košiciach dňa 29.6.2018

.....
doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.
vedúci projektu

.....
prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.
rektor

Grantová žiadosť VVGS na roky 2018-2019

Poradové číslo: **vvgs-2018-897**

Dátum podania žiadosti: 31.05.2018

Názov projektu v slovenskom jazyku:

E-learning pri analýze databáz v medicíne

Názov projektu v anglickom jazyku:

E-learning in database analysis in medicine

Začiatok riešenia projektu: 01.07.2018

Vedúci projektu:

Meno a priezvisko: doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

Dátum narodenia:

E-mail:

Pracovisko:

Počet hodín práce na projekte: 900

Požadované finančné prostriedky na celú dobu riešenia projektu: 2000.00 €

Počet plánovaných hodín venovaných riešeniu projektu spolu: 2500 hodín

Spoluriešitelia		
Meno a priezvisko	Pracovisko:	Počet hodín
Mgr. Jana Diabelková, PhD.		800
MVDr. Zlatana Sulinova		800

Technickí spolupracovníci:

Zadefinujte konkrétny výstup projektu:

Príprava nového edukačného e-learningového materiálu so zahrnutím modelových situácií pri riešení spracovania údajov pomocou voľne šíriteľného softvéru

Anotácia projektu v slovenskom jazyku:

Projekt je zameraný na tematickú oblasť IPEL nové e-technológie vo výučbe. Jeho náplňou je vytvorenie, zavedenie, aplikácia a implementácia manuálu a softwaru, ktoré umožnia hodnotenie zdravotného a výživového stavu populácie, zlepšia vedomosti, schopnosti a zručnosti študentov a zmodernizujú profil absolventov lekárskejších a veterinárnych odborov. Výstupné časti projektu zahŕňajú tvorbu multimediálnych výstupov – príručky online, CD nosiča, manuál na zavedenie a aplikáciu softwaru pre hodnotenie zdravotného stavu populácie. Projekt je aj v súlade so základnými požiadavkami EU o tzv. dopade rizika - "risk assessment", kde je nutná znalosť vyhodnotenia predpokladaných opatrení a ich dopadu na zdravie.

Anotácia projektu v anglickom jazyku:

The project is connected with thematic area of IPEL New technologies in education. The project content is to create, apply and to implement of the manual and software, which will create a possibility for the assessment of health and nutritional status of the population. The project will improve knowledge abilities and skills of the students and will make the profile of the students from medical faculty and veterinary faculty more up-to-date and more open for practical issues. Outputs will conclude creation of multi-media results – online material, CD, manual and application of the software pre population's health status evaluation. Project is in harmonization with the basic EU requirements about Risk assessment, where is necessary the knowledge of measurements evaluation and its impact on human health.

Kľúčové slová v slovenskom jazyku:

medical students, freeware, database analysis, EPI-INO, e-learning

Kľúčové slová v anglickom jazyku:

študenti medicíny, freeware, analýza databáz, EPI-INFO, E-learning

A - Súčasný stav problematiky:

Epi InfoTM je softwarový balík typu "public domain" určený pre verejné použitie a navrhnutý pre všetky skupiny odborníkov a výskumných pracovníkov vo verejnom zdravotníctve. Umožňuje jednoduchým spôsobom tvorbu databáz, zápis dát a ich analýzu, vrátane použitia epidemiologickej štatistiky.

☐Aj keď Epi InfoTM je obchodnou značkou CDC programov, dokumentácia a výučbové materiály sú verejným vlastníctvom a môžu byť bez obmedzenia kopírované, distribuované a prekladané. Na základe analýzy vykonanej v roku 2015 bolo preukázané, že program Epi InfoTM bol stiahnutý viac ako 1 450 000 krát vo viac ako 180 krajinách. Preklad manuálu DOS verzie a lokalizácia jazykového prostredia programov bola vykonaná z angličtiny do 13 jazykov.

Epi InfoTM charakterizuje maximálna kompatibilita so štandardami vrátane:

- ☐Microsoft Access a ostatnými SQL a ODBC databázami,
- ☐visual Basic verzia 6,
- ☐prehliadačmi www a HTML,
- ☐umožňuje import iných typov súborov k ich analýzám,
- ☐umožňuje vyvinúť iné moduly, aj mimo CDC.

Epi InfoTM obsahuje rozširujúce moduly:

- ☐Epi Report nástroj umožňujúci užívateľovi spojiť výstup z analýzy vložených dát a iných údajov obsiahnutých v Access alebo SQL serveri a ich prezentáciu v profesionálnom formáte,
- ☐Epi Map kompatibilnom s formát ArcView k zabezpečeniu GIS (geografický informačný systém),

☐NutStat program výživy a antropometrie, ktorý vypočíta percentil a z-skóre s použitím jedného z dvoch

vývojových štandardov CDC 2000 alebo CDC 1978.

Epi InfoTM ďalej umožňuje:

- Porovnanie dát pri vstupe,
- ochranu heslom, zakódovanie a kompresiu dát,
- výučbové cvičenia.

Epi InfoTM moduly

Epi InfoTM je program založený na modulárnom systéme. Obsahuje päť základných modulov:

- Make View - modul programu pre tvorbu dotazníkov, ktorý automaticky vytvára dátovú tabuľku,
- Enter - modul programu k použitiu už vytvorených dotazníkov k vkladaniu dát do databázy,
- Analysis - modul programu pre realizáciu štatistických analýz z vložených dát,
- Epi Map - modul programu k tvorbe GIS máp a mapovanie údajov,
- Epi Report - modul programu, ktorý umožňuje užívateľovi generovať výstupy založené na dátach obsiahnutých v databáze typu Access alebo SQL serveri.

Epi InfoTM systémové požiadavky

Epi InfoTM vyžaduje k inštalácii:

- Operačný systém Windows XP a Windows 7
- Najmenej 260 MB voľného priestoru na pevnom disku (C) k inštalácii. Následne 130 MB po vykonanej inštalácii.
- K inštalácii v prostredí Windows XP sa vyžaduje predchádzajúca inštalácia Servis Pack 3.

Epi InfoTM lokalizácia

Program Epi InfoTM nie je lokalizovaný do slovenčiny. Máme však informácie o tom, že na pracovisku RÚVZ so sídlom v Rimavskej Sobote sa na lokalizácii programu intenzívne pracuje.

Zálohovanie súborov projektu

Zálohovanie súborov projektu je nevyhnutnou súčasťou účinnej práce s dátami. Zálohovaním je zaistené, že dáta a programy sa zachovávajú v prípade zlyhania počítača.

Čo sa zlepšilo po zavedení projektu:

- umožní sa analýza databáz v rámci výučby, ktorá sa vyučuje len teoreticky nie exekutívne
- zavedie sa základná metodika štúdií zdravotného stavu pre odbor verejné zdravotníctvo v trojročnom bakalárskom a päťročnom magisterskom štúdiu
- aplikuje sa základná metodika štúdií zdravotného stavu
- vznikne pomôcka pre vzdelávanie v odboroch všeobecné a zubné lekárstvo s ohľadom na nové možnosti vo vzdelávaní
- vznikne pomôcka v bakalárskych a magisterských programoch
- vzniknú možnosti využitia e-learningovej príručky
- možnosti sa môžu ťažiskovo presunúť aj na postgraduálne štúdium v oblasti predmetov „verejné zdravotníctvo“

B - Cieľ projektu:

Všeobecný cieľ: Cieľom navrhovaného projektu IPEL je vytvorenie, aplikácia a zavedenie nových informačných technológií, metód, a modelových príručiek pre prácu so softvérom určeným na štúdium zdravotného a nutričného stavu populácie v rámci pregraduálneho vzdelávania na Lekárskej fakulte UPJŠ v Košiciach. Základom nových informačných metódik bude aplikácia FREEWARE štatistického softwaru „Epi-Info“, ktorý bol vyvinutý CDC (Centre for Disease Control), ECDC (European Centre for Disease Control) a WHO (World Health Organisation). Tento štatistický program je voľne šíriteľný zahŕňa všetky základné aspekty možnosti štúdia zdravotného stavu populácie, zavedenia epidemiologických štúdií a ich metódik, sledovania jednotlivých parametrov a zdravotných determinantov a ich vplyvu na zdravotný stav človeka najmä v zmysle civilizačných – neinfekčných ochorení. Na LF UPJŠ v Košiciach projekt a zavedený program umožní sledovanie zdravotného stavu poslucháčov v rámci sebahodnotenia.

Cieľom počítačového spracovania dát sa bude týkať výučby prevencie a podpory zdravia, ale aj možnosti využitia pre klinických štúdiách respektíve pri štúdiách zavádzania a porovnávania v rámci Evidence Based Medicine. Počítačové aplikácie budú vo vzdelávaní zahrnuté do predmetov v rámci odborov vyučovaných na ÚVZaH LF UPJŠ (28 pregraduálnych predmetov) V rámci pregraduálneho vzdelávania bude e-learningové vzdelávanie ťažiskovou pedagogickou jednotkou odboru „verejné zdravotníctvo“. Kurikulum pre absolventov tohto štúdia musí zahŕňať aj vedomosti nutné na spracovávanie údajov z rôznych problematik a možných

environmentálnych s a sociálnych expozícií zahŕňajúc lokálne problémy znečistenia a kontaminácie prostredia v

Ciele pre jednotlivé roky riešenia

1. Ciele pre prvý rok riešenia:

- Cieľom pre prvý rok riešenia je príprava základných materiálov, ktorá bude zahŕňať klasické štatistické základné úkony nutné pre štúdium zdravotného stavu populácie a kvality potravín v nadväznosti na zdravie zvierat.

- Získavanie základných materiálov bude založené na princípoch:

- literárne údaje zahŕňajúce zdroje slovenskej, českej a zahraničnej literatúry a monografií zaoberajúcich sa danou problematikou,
- internetové - zahŕňajúce internetové stránky organizácií, ktoré vytvárajú základ pre pôsobenie faktorov na zdravie (WHO Svetová zdravotnícka organizácia, EPA- Environmental Protection Agency, CDC - Centrum pre kontrolu chorôb, ILO - Medzinárodná organizácia práce, RUVZ sieť regionálnych úradov verejného zdravotníctva, SHMU - Slovenský hydrometeorologický ústav, ŠVPS SR - Štátna veterinárna a potravinová správa Slovenskej republiky, Výskumný ústav potravinársky SR),

- vytvorenie vzorových databáz poskytnutých pre analýzu v softvéri Epi-Info pre výučbu študentov

- vkladanie voľne šíriteľného softvéru do PC, kontrola funkčnosti

2. Ciele pre druhý rok riešenia:

- v druhom roku bude zavedená e-learningová výučba v rámci hore uvedených predmetov a študijných programov.

- Pracovisko ÚVZaH spolu s Ústavom informatiky LF UPJŠ sa bude zameriavať na hodnotenie databáz zdravotného stavu humánnej populácie a hodnotenia rôznych druhov rizík vplyvajúcich na zdravie človeka.

- Príprava realizácia CD manuálu a ostatných multimediálnych e learningových materiálov.

- Prezentácia výstupov v tlači a na konferenciách.

- Záverečné úpravy a grafická úprava.

- Vydanie e-book formy modelových situácií aj s kontrolou štatistických výpočtov.

- Príprava a realizácia oponentúry projektu

C - Predpokladaný prínos:

Plánované uplatnenie výstupov, prínosy projektu v spoločenskej, ekonomickej a hospodárskej praxi
Všeobecné prínosy:

1. Skvalitnenie profilu absolventa. Moderné didaktické multimediálne spôsoby výučby voľne šíriteľného softvéru umožňujúce hodnotenie vzťahov o zdravotnom stave priamo z databázy budú slúžiť pre pregraduálne, ale aj postgraduálne vzdelávanie a vylepšia profil všetkých absolventov v lekárskech aj nelekárskych odboroch LF UPJŠ, ktorí ďalej vo svojej práci môžu šíriť tieto vedomosti na bežnú populáciu. Nové moderné multimediálne výstupy a pomôcky budú mať rozsah podľa daného odboru požiadaviek na profil absolventa.

2. Vlastným prínosom projektu je vytvorenie nových multimediálnych pedagogických výstupov pri objasňovaní vzťahov v štatistickom spracovaní údajov zdravotného a stavu sledovanej populácie. Materiály budú slúžiť pre edukáciu špeciálnej skupiny zdravotníkov, aj v novo-otvorených študijných odboroch, ktoré nemajú žiadne vhodné didaktické pomôcky pre e learningový vzdelávací proces.

3. Zavedenie e-learningu môže slúžiť nielen pre novoutvorené smery verejného zdravotníctva, ošetrovateľstva a fyziatrie, ale môže pomáhať aj ako podklad pre štúdium v odboroch všeobecné lekárstvo, zubné lekárstvo a v treťom stupni vzdelávania pri výchove doktorandov.

Prínosy v pedagogickej praxi:

Pri aplikácii a implementácii projektu by malo byť prínosom nasledovné:

1. prenos poznatkov v rámci primárnej prevencie z vedomostí študentov lekárskej fakulty na celkovú populáciu a zlepšenie populačného zdravia,

2. pochopenie základných štúdií vplyvu vzťahov na zdravotný stav sledovanej skupiny v databáze,

3. prínos projektu tam, kde sa zaviedli diplomové práce, ovládanie metodiky merania a hodnotenia, pochopenie základných epidemiologických štúdií a tvorby ich dizajnu,

4. e-learningová pomôcka pri vzdelávaní vo všetkých uvedených odboroch LF UPJŠ,

5. multimediálna pomôcka v bakalárskych, magisterských a lekárskech programoch,

6. pomôcka pri výučbe počítačového spracovania dát, bude sa týkať výučby prevencie a podpory zdravia, ale aj možností využitia pre klinických štúdiách respektíve pri štúdiách zavádzania a porovnávania v rámci Evidence Based Medicine

7. ďalším prínosom môžu byť možnosti porovnania a analýzy asociácie prevalencie relevantných biomarkerov a dominantných rizikových faktorov kardiovaskulárnych chorôb s vybranými demografickými, psychosociálnymi, behaviorálnymi a ďalšími charakteristikami environmentu a pracovného prostredia.

D - Postup na dosiahnutie cieľov:

1. Vykonanie vstupného literárneho prehľadu, bude zahŕňať naše aj zahraničné zdroje.
2. Vykonanie vstupnej literárnej INETRENTOVEJ rešerše zahŕňajúcej tak naše ako aj zahraničné zdroje pre pregraduálnu výučbu (webstránky, internetové zdroje pre skriptá state, vedecké publikácie, učebnice).
3. Konzultácia s odborníkmi z praxe RÚVZ - Regionálne úrady verejného zdravotníctva o možnosti rozvoja tématických, vedomostných, schopnostných a praktických zručností v oblasti možnosti aplikácie voľne šíriteľného softvéru a jeho použitia napr. národný systém EPIS
4. Presné určenie tématických a rozsahu výstupov pre jednotlivé tematiky. Konzultácie so spoluriešiteľmi grantu.
5. Tvorba výučbového modulu s využitím free softvérov EPI-INFO pre dotazníkové sebahodnotenie, hodnotenie a analýzu pripravených vzorových modelových databáz
6. Vlastná práca na tvorbe IKT výstupov s praktickým pilotným využitím u študentov, koordinácia činností, zavedenie a downloadovanie onlinového softvérového hodnotenia a overenie jeho funkčnosti.
7. Tvorba manuálu pre software v on- linovej a podľa financií aj v printovej forme pre študentov.
8. Prezentácia na praktických cvičeniach a prednáškach a dopadov nových výstupov pre študentov.
9. Príprava manuálu onlinového.
10. Publikáčnej činnosti, odborné publikácie a vedecké publikácie.
11. Tvorba manuálu ako s dátami narábať, ako narábať s tvorbou záverečných výstupov, grafov a tabuliek záverečné grafické práce, uzatváranie literatúry.
12. Recenzia výstupov, prípadná jazyková úprava.
13. Webprocessing, CD, možnosti využitia free softvérov.
14. Príprava záverečných výstupov pre možnosti záverečnej oponentúry.
15. Diseminácia projektu, onlinové a printové formy, praktické zavedenie do výučby.

Literatúra citovaná v častiach A - D:

1. Āghová, Ľ. et al.: Hygiene – Environmental Medicine. Bratislava, Univerzita Komenského nakladateľstvo, 1997, 199 pp.
2. Āghová, Ľ. a kol.: Hygiena (celoštátna učebnica). Martin, Osveta, 1993, 268 s.
3. Bajuzíková, A., Ševčíková, Ľ.: Hygiene of children and youth. (chapter). In.: Āghová, Ľ., et al.: Hygiene - Environmental Medicine. Bratislava, Univerzita Komenského nakladateľstvo, 1997, p. 174 - 194.
4. Bakoss, P. a kol.: Epidemiológia. Bratislava, Univerzita Komenského, 2005, 488 s.
5. Bakoss P. a kol.: Špeciálna epidemiológia. Bratislava, Univerzita Komenského, 2005, 503 s.
6. Beaglehole, R., Bonita, R., Kjellström, T.: Basic Epidemiology. Geneva, WHO, 1973, 175 pp.
7. Bencko, V., et al.: Hygiena. Prague, Press Karolinum, 1995, 195 pp.
8. Bencko, V. a kol.: Hygiena. Učebni texty k seminářům a praktickým cvičením. Praha, Univerzita Karlova, Nakladatelství Karolinum, 2000, 204 s.
9. EPA Guidelines for Exposure Assessment. EPA – U.S. Environmental Protection Agency, Risk Assessment Forum, Washington, DC, EPA, 600Z-92/001, 1992, 126 pp.
[/www.oehha.ca.gov/air/hot_spots/pdf/chap6.pdf/](http://www.oehha.ca.gov/air/hot_spots/pdf/chap6.pdf/).
10. Global Strategy on Diet, Physical Activity and Health. May 2002 - World Health Assembly (WHA) 57.17, Geneva, WHO, 2004, 21 pp.
11. Groch, J.: Hygiena životného prostredia. I. časť. Vybrané kapitoly pre poslucháčov medicíny. VŠ učebné texty, Košice, Univerzita P.J. Šafárika, 1985, 104 s.
12. Groch, J.: Vybrané kapitoly z hygieny. VŠ učebné texty, Košice, Univerzita P.J. Šafárika, 1985, 97 s.
13. Gvozdiák, J. a kol.: Interná medicína V – Nefrológia. Poruchy acidobázy. Pracovné lekárstvo. Bratislava, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, 1985, 208 s.
14. Guidelines for Drinking-water Quality, 3rd (current) edition, Geneva, WHO, 2004, 494 pp,
www.who.int/water_sanitation_health/dwq/gdwq3_contents.pdf
15. Halačka, K a kol.: Základy hygieny pro posluchače lékařství. I. svazek. Praha, SPN, 1988, 275 s.
16. Halačka, K a kol.: Základy hygieny pro posluchače lékařství. II. svazek. Praha, SPN, 1988, 273 s.
17. Hoek, G.: Acute Effects of Ambient Air Pollution Episodes on Respiratory Health of children. Wageningen, University Press, 1992, 239 pp.
18. Indoor air pollution from biomass fuel. Geneva, WHO/PEP/92-3-A, 1992, 64 pp.

19. Jurkovičová, J.: Vieme zdravo žiť. Bratislava, Univerzita Komenského nakladateľstvo, 2005, 166 s.
 20. Jurkovičová, J., a kol.: Praktické cvičenia z hygieny I. Bratislava, Univerzita Komenského, 2005, 243 s.
 21. Klein, O., Bencko, V.: Ekologie člověka. Praha, Karolinum, Nakladatelství Univerzity Karlovy, 1997, 150 s.
 22. Klener V., a kol.: Hygiene záření. Praha, Avicenum, 1988, 472 s.
 23. Klener, V. (Ed.) a kol.: Principy a praxe radiační ochrany. Praha, Azin CZ, 2000, 619 s.
 24. Kotulán, L, Hrubá, D., Bencko, V.: Preventivní lékařství I. Brno, Masarykova univerzita, Fakulta lékařská, Masarykova univerzita, 1991, 283 s.
 25. Rovný a kol.: Preventívne lekárstvo. Učebnica pre stredné zdravotnícke školy, Martin, Osveta, 1995, 273 s.
 26. Rovný, I. a kol., : Hygiene 1. Hygiene – úvod do problematiky (I. Rovný), Hygiene životného prostredia (M. Michalus). Martin, Osveta, 1998, 199 s.
 27. Rovný, I. a kol.: Hygiene 2. Hygiene výživy (J. Ondrejka), Hygiene detí a mládeže (J. Nováková). Martin, Osveta, 1998, 287 s.
 28. Rovný, I. a kol.: Hygiene 3. Preventívne pracovné lekárstvo, (E.Fabiánová) Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením (P. Gaál). Martin, Osveta, 1998, 199 s.
 29. Saucier, K.A.: Perspectives in Family and Community Health. Saint Louis Mosby-Year Book, 1991, 412 pp.
 30. Simpson-Hébert, M., Wood, S. (eds.): Sanitation Promotion. WSSCC Working Group on promotion and sanitation. Geneva, WHO/EOS WHO, 1998, 277 pp.
 31. Sloane, P.D., Slatt, L.M., Baker, R.M.: Essentials of Family Medicine. Baltimore, Williams &Wilkins, 1988, 285 pp.
 32. Smernica EU 2003/89 EC o potravinových alergénoch.
 33. Smernica EU 1996/62 EC o znečistení ovzdušia.
 34. Sobotová, L., Jurkovičová, J., Voleková, J., Ághová, L.: Community noise annoyance risk in two surveys. International Journal Occupational Medicine and Environmental Health, 14, 2001. No. 2, p. 197-200.
 35. Sobotová, L., Jurkovičová, J., Štefániková, Z., Ševčíková L., Ághová, L.: The noise load in relation to selected cardiovascular risk indicators. Homeostasis. 42, 2003, č. 5., s. 197-198.
 36. Stress at Work, NIOSH brochure, 1999. DHHS- NIOHS publication No. 99 -101, Atlanta, 1998, www.cdc.gov/niosh/stresswk.html.
 37. Symon, K. a kol.: Obecná a komunální hygiene, Praha, Avicenum, 1980, 228 s.
 38. Ševčíková a kol.: Hygiene. Bratislava, Lekárska fakulta Univerzity Komenského, 2006, 328 s.
 39. Švestka B. a kol.: Pracovní lékařství. Praha, Avicenum, 1987, 214 s.
- Internetové zdroje:
1. www.ccohs.com, Canadian Center for Occupational Health and Safety, Canada
 2. www.cdc.gov, Center for Disease Control, Atlanta, U.S.A.
 3. www.celiakia.sk
 4. www.enviroportal.sk
 5. www.epi.sk
 6. www.eu.int
 7. www.fajcenie.sk
 8. www.health.gov.sk
 9. www.iarc.fr
 10. www.oeha.ca.gov/air/hot_spots/pdf/chap6.pdf
 11. www.shmu.sk
 12. www.uvzsr.sk
 13. www.uvzbb.sk
 14. www.uvzke.sk
 15. www.wikipedia.com
 16. www.wikipedia.sk
 17. www.who.int
 18. www.zbierka.sk

Výber 5 najvýznamnejších prác vedúceho projektu a spoluriešiteľov:

ABD1 Držanie tela v mladšej školskej populácii vo vzťahu k antropometrickým hodnotám / Kvetoslava Rimárová, Marta Harmáková; recenzenti Kamila Bernasovská, Gabriela Štefková.
In: Vybrané zdravotné parametre detskej populácie na východnom Slovensku [elektronický zdroj]. - Košice: GAIA, 2017. - ISBN 9788096974924. - S. 8 - 38, CD-ROM.
[RIMÁROVÁ, Kvetoslava (95%) - HARMANOVÁ, Marta (5%)]

MSEP 029266

ABD2 Hodnotenie vplyvu rodinných a sociálnych faktorov na telesnú výšku a hmotnosť školských detí / Kvetoslava Rimárová, Katarína Frank ; recenzenti Kamila Bernasovská, Gabriela Štefková. - Č. projektu: VEGA VEGA 1/0011/14.

In: Vybrané zdravotné parametre detskej populácie na východnom Slovensku [elektronický zdroj]. - Košice: GAIA, 2017. - ISBN 9788096974924. - S. 68 - 96, CD-ROM.

[RIMÁROVÁ, Kvetoslava (95%) - FRANK, Katarína (5%)]

MSEP 029264

ABD3 Novorodenecké a reprodukčné ukazovatele v kontexte etnických a sociálnych faktorov u rodičiek z východného Slovenska / Jana Diabelková, Kvetoslava Rimárová, Pete Urdzík ; recenzenti Kamila Bernasovská, Viola Mechírová. - Č. projektu: VEGA VEGA 1/0011/14.

In: Vybrané zdravotné parametre rómskej populácie v Slovenskej republike. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081525216. - S. 150 - 176.

[DIABELKOVÁ, Jana (80%) - RIMÁROVÁ, Kvetoslava (10%) - URDZÍK, Peter (10%)]

MSEP 028944

ABD4 Pôvod, história a charakteristika Rómov / Kvetoslava Rimárová ; recenzenti Kamila Bernasovská, Viola Mechírová. - Č. projektu: VEGA VEGA 1/0011/14.

In: Vybrané zdravotné parametre rómskej populácie v Slovenskej republike. - Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, 2017. - ISBN 9788081525216. - S. 13 - 53.

[RIMÁROVÁ, Kvetoslava (100%)]

MSEP 028949

ABD5 Prieerezová štúdia hodnotenia vplyvu sociálnych faktorov na hodnoty BMI a percento tuku u detí školského veku / Kvetoslava Rimárová, Katarína Frank ; recenzenti Kamila Bernasovská, Gabriela Štefková. - Č. projektu: VEGA VEGA 1/0011/14.

In: Vybrané zdravotné parametre detskej populácie na východnom Slovensku.

Doterajšie výsledky:

Doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc., mim. prof.

od r. 1992 členka GEENET - WHO - Global Environmental Epidemiology Network,

- od r. 1996 členka ISEE - International Society of Environmental Epidemiology,

- od r. 1992 členka výboru Združenia rodičov a priateľov detí s coeliakiou,

- od r. 2001 členka medzinárodného konzorcia - Board of Directors - Union of Risk Management for Preventive Medicine,

- od r. 2010 expert - Ministerstvo školstva ASFEU, posudzovateľ projektov pre NFP nenávratný finančný príspevok zo štrukturálnych fondov,

- od r. 2010 člen a riešiteľka Centra excelentnosti CEMIO 2010 -2013, CEMIO - NFP OPVaV-

2009/2.1/03 SORO Centrum excelentnosti pre výskum faktorov ovplyvňujúcich zdravie so zameraním na skupinu marginalizovaných imunokompromitovaných osôb ITMS: 26220120058,

- zodpovedný riešiteľ a spoluriešiteľ grantov VEGA: 1/5187/98, 1/8002/01, 1/9310/02, 1/1177/04, 1/2136/05, 1/0451/09,

- zodpovedný riešiteľ grantu KEGA: 260-002 UPJŠ/2010, KEGA 007UPJŠ-4/2018

- zodpovedný riešiteľ projektu MEHO - Migrant and Ethnic Health Observatory, 2007-2009 (EU Public Health Project),

- členka spoločnej odbornej komisie pre doktorandské štúdium vo vednom odbore "Verejné zdravotníctvo",

- školiteľka doktorandov a diplomantov,

- oponentka dizertačných a diplomových prác,

- autorka vedeckých a odborných monografií (4), kapitoly vo vedeckých monografiách (10) vysokoškolských učebníc, skript a učebných textov(5), vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (12), vedeckých a odborných prác v nekarentovaných časopisoch a zborníkoch (201),

Počet Scopus citácií 77

ostatné citácie 256

Plánované čerpanie bežných výdavkov a transferov z grantu:

Bežné výdavky	Rok 2018	Rok 2019	Spolu
633 - Materiál			
633002 - Výpočtová technika		400.00	400.00
633004 - Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie			0.00
633006 - Všeobecný materiál			0.00
633009 - Knihy, časopisy, noviny, učebnice, učebné pomôcky a kompenzačné pomôcky			0.00
633013 - Softvér			0.00
635 - Rutinná a štandardná údržba			
635002 - Výpočtovej techniky			0.00
635003 - Telekomunikačnej techniky			0.00
635004 - Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia			0.00
635009 - Softvéru			0.00
635200 - Ostatného			0.00
636 - Nájomné za nájom			
636002 - Prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia			0.00
636006 - Výpočtovej techniky			0.00
636007 - Softvéru			0.00
636008 - Komunikačnej infraštruktúry			0.00
637 - Služby			
637001 - Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá			0.00
637004 - Všeobecné služby			0.00
637027 - Odmeny zamestnancov mimopracovného pomeru			0.00
637200 - Ostatné			0.00
614 - Odmeny			
614000 - Odmeny	600.00	1000.00	1600.00

Rozpis výdavkov spojených s riešením projektu:

1600 EURO - odmeny riešiteľ a spoluriešiteľ - podľa návrhu projektu IPEL
400 EURO - výpočtová technika, zakúpenie PC

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Vnútorňý vedecký grantový systém

Potvrdenie o podaní žiadosti o finančnú podporu projektu

Poradové číslo: vvgs-2018-897

Grantová schéma: VVGS IPEL

Obdobie riešenia od, do: 01.07.2018 - 30.06.2019

Dátum elektronického podania: 31.05.2018

Názov projektu:

E-learning pri analýze databáz v medicíne

Vedúci projektu:

doc. MUDr. Kvetoslava Rimárová, CSc.

Pracovisko vedúceho projektu:

Vyjadrenie vedúceho projektu: Vyhlasujem, že všetky údaje uvádzané v tejto žiadosti sú správne.

Dátum: Podpis vedúceho projektu:

Vyjadrenie riaditeľa (prednostu) ústavu (katedry, kliniky):

Na ústave (katedre, klinike, pracovisku) sú technické, materiálové a personálne podmienky pre riešenie navrhovaného projektu:

Dátum: Meno a priezvisko:

Podpis:

Vyjadrenie dekana fakulty:

Na ústave (katedre, klinike, pracovisku) sú technické, materiálové a personálne podmienky pre riešenie navrhovaného projektu:

Dátum: Podpis: