



Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava



PROJEKTY RIEŠENÉ V ROKU 2023

APVV:

Názov projektu: Celospoločenský dopad úrazov mozgu v Slovenskej Republike (WOSI-TBI)

Spoluriešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

Názov projektu: Manažment rizík poranenia mozgu u hráčov kontaktných športov – diagnostika a prevencia neurodegenerácie

Spoluriešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

KEGA:

Názov projektu: Študijný program: Slovenský jazyk v komunikácii nepočujúcich

Riešiteľ: doc. PharmDr. Pavol Beňo, CSc.

Anotácia projektu: Projekt „Študijný program: Slovenský jazyk v komunikácii nepočujúcich“ je zameraný na tvorbu nových študijných materiálov, najmä vizuálnych videonahrávok produkovaných v slovenskom posunkovom jazyku. Jednotlivé videonahrávky budú primárne určené študentom denného a denného dištančného štúdia daného programu, prípadne aj iným študentom rozličných študijných programov,

Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

celoživotného vzdelávania a univerzity tretieho veku Trnavskej univerzity. Videonahrávky budú koncipované podľa jednotlivých tém a podľa jazykových úrovní od A1 až po B2 na základe Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky. Videonahrávky slúžia študentom na percepciu a porozumenie posunkového prejavu, na rozbor gramatických javov a nemanuálnych prostriedkov, analýzu stylistických a prozodických funkcií vyskytujúcich sa v slovenskom posunkovom jazyku. Projekt bol podporený domácou grantovou agentúrou KEGA.

Názov projektu: Nové metódy výučby radiačnej ochrany študentov zdravotníckych odboroch

Riešiteľ: doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

Spoluriešiteľ: PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH

MUDr. Rastislav Husťak, PhD.

Mgr. Radoslava Berdisová

Anotácia projektu: Zámerom navrhovaného projektu v rámci projektovej výzvy KEGA je pripraviť edukačné materiály (vysokoškolskú učebnicu s edukačnými videami) z predmetu radiačná ochrana pre študentov vysokých škôl zdravotníckeho zamerania. Keďže ionizujúce žiarenie predstavuje rizikový faktor, s ktorým nie je možné v rámci výučbového procesu pracovať v plnom rozsahu, z dôvodu rizika ožiarenia študentov, absentuje praktická časť, v ktorej by študent nadobudol štandardné zručnosti a získal reálnu predstavu o danej problematike. Výstupom predkladaného projektu je vypracovanie komplexnej učebnice Radiačná ochrana v zdravotníctve a edukačných videí, ktoré vnesú vyučovaciemu procesu nový rozmer. Pripravou spomínaných edukačných podkladov, ktoré nie sú toho času dostupné, by sa mohla problematika radiačnej ochrany priblížiť aj širšiemu okruhu študentov. Zároveň bude pripravený edukačný materiál vhodný ako pomôcka pri kurzoch Odbornej prípravy v radiačnej ochrane, ktorý je určený pre rádiológov, rádiologických technikov, odborných či všeobecných lekárov, stomatólogov, ktorí daný kurz musia podľa súčasnej legislatívy opakovane

Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

absolvovať z dôvodu ďalšieho vzdelávania. Učebnica bude okrem štandardných a všeobecne známych informácií obohatená o zaujímavosti z histórie radiačnej ochrany a najmä o výstupy z reálnych, nami realizovaných štúdií hodnotenie radiačnej záťaže pacientov a personálu na konkrétnych oddeleniach. K vypracovaniu jednotlivých kapitol prispievajú aj odborníci z praxe. K splneniu cieľov predkladaného projektu prispeje dlhoročná spolupráca so špičkovými zdravotníckymi zariadeniami v Slovenskej republike (štátny aj súkromný sektor), ktoré umožnia na svojej pôde realizáciu videozáznamov edukačného charakteru, podobné „live“ prenosu priamo zo zdravotníckych zariadení (oddelenie rádiodiagnostiky, oddelenie intervenčnej rádiológie, oddelenie intervenčnej kardiológie, oddelenie arytmológie a kardiostimulácie, oddelenie nukleárnej medicíny, či oddelenie rádioterapie). Video-dokumentácia bude obohatená aj o vstupy z dozimetrického laboratória počas práce s termoluminiscenčnými dozimetrami. Najmä v období pandémie a počas online výučby bol výučbový proces značne poznačený a poukázal na chýbajúci výučbový materiál, hoci predmet Radiačná ochrana je na základe súčasnej slovenskej legislatívy jedným z predmetov, ktorý musí byť v odporúčanom študijnom pláne zdravotnícky orientovaných študijných programov. Výstup nášho projektu môže vnieť do výučbového procesu inovatívny charakter a môže predstavovať významnú pomôcku s praktickým uplatnením, keďže exkurzie na dané oddelenia pracujúce so zdrojom ionizujúceho žiarenia sú často obmedzené a mnohokrát nerealizovateľné.

OPII:

Názov projektu: InoCHF – výskum a vývoj v oblasti inovatívnych technológií v manažmente pacientov s CHF

Spoluriešiteľ: PhDr. Zuzana Bárdyová, PhD., MPH
doc. RNDr. Martina Horváthová, PhD., MPH

Anotácia projektu: Projekt „InoCHF – výskum a vývoj v oblasti inovatívnych technológií v manažmente pacientov s CHF“ je spolufinancovaný Európskou úniou.

Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

Hlavným cieľom projektu je výskum v oblasti telemedicínskych systémov, technológií a služieb pre pacientov s chronickým zlyhaním srdca (CHF). Účelom takto zvoleného cieľa je zvýšenie kvality života pacientov prostredníctvom predikcie nepriaznivej zmeny zdravotného stavu pacienta, zlepšenia dostupnosti a kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti zameranej na zníženie mortality pacientov, počtu opakovaných rehospitalizácií a dĺžky pobytu v nemocnici.

VEGA:

Názov projektu: Identifikácia nových biomarkerov a signálnych dráh po traumatickom poranení mozgu

Spoluriešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

H2020:

Názov projektu: Prevention and Screening Innovation Project Towards Elimination of Cervical Cancer - PRESCRIP-TEC

Spoluriešiteľ: RNDr. Mgr. Jaroslava Sokolová, PhD., MPH, univ. doc.

RNDr. Karolína Tomčíková, PhD.

MUDr. Aurel Dobiaš

Anotácia projektu: Pre boj k budúcnosti bez karcinómu krčka maternice bol spustený projekt „Prevention and Screening Innovation Project Towards Elimination of Cervical Cancer“ (PRESCRIP-TEC), ktorý povedie k inovatívnejšiemu a účinnejšiemu skríningu tohto ochorenia u žien z marginalizovaných skupín prostredníctvom zlepšenia kvality a dostupnosti zdravotníckych

Trnavská univerzita v Trnave
Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce
Katedra laboratórnych vyšetrovacích metód v zdravotníctve
Univerzitné námestie 1, 918 43 Trnava

služieb. Realizácia projektu prebieha v štyroch krajinách – Bangladéš, India, Uganda a Slovensko. Samotný projekt je rozdelený do niekoľkých pracovných balíkov, ktorých cieľom je zabezpečiť komunitný skrining ochorenia prostredníctvom samoodberových testov detekujúcich HPV infekciu, využiť najmodernejšie technológie pri vykonávaní skriningu, akým je tiež využitie automatického rozpoznania zmeny na sliznici pomocou umelej inteligencie, vypracovať klinické smernice a protokoly pre celkové zlepšenie skriningového procesu a merať ich realizovateľnosť. Do projektu je, spolu s ďalšími slovenskými partnermi – Liga proti rakovine, Zdravé regióny a Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky zapojená aj Trnavská univerzita v Trnave. Tímy odborníkov z Katedry verejného zdravotníctva, Katedry ošetrovateľstva, Inštitútu pre globálne zdravie a epidemiológiu a Centra mikrobiológie a prevencie infekcií sa spojili, aby prispeli k eliminácii karcinómu krčka maternice. Slovenskí partneri sú aktívne zapojení do dvoch pracovných balíkov pod vedením prof. PhDr. Mareka Majdana, MSc., PhD.