

**Dohoda o laboratórnej praxi
uzavretá podľa zákona č. 40/1964 Z. z. Občiansky zákonník v znení neskorších
predpisov**

Zmluvné strany:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne

Zastúpená: *doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. rektor*

Oprávnený konateľ

v mene zmluvy: PhDr. Iveta Matišáková, PhD., dekanka Fakulty zdravotníctva
Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne

So sídlom: Študentská 2, 911 50 Trenčín

IČO: 31118259

DIČ: 2021376368

(ďalej len „TnUAD“)

a

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci

Zastúpená: Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA - regionálna hygienička
a generálna tajomníčka služobného úradu

So sídlom: Palárikova 1156, 022 01 Čadca

IČO: 17335493

DIČ: 2020552105

(ďalej len „zdravotnícke zariadenie“)

Predmetom Dohody o laboratórnej praxi (ďalej len „dohoda“) je zabezpečenie laboratórnej praxe študentke Fakulty zdravotníctva Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne (ďalej len „FZ TnUAD“) v zdravotníckom zariadení.

Článok I.

Termín, rozsah, miesto a obsah plnenia predmetu zmluvy

1. Zdravotnícke zariadenie umožní v termíne **od 14.06.2021 do 25.08.2021** vykonávať prax študentke 1. ročníka bakalárskeho študijného programu Verejné zdravotníctvo: **Simona Baričiaková, v rozsahu 150 hodín** na odboroch zdravotníckeho zariadeniach. Obsahová náplň praxe tvorí prílohu č. 1 tejto dohody.
2. Zdravotnícke zariadenie umožní študentke vstup do zariadenia, kde bude vykonávať prax a do ďalších priestorov súvisiacich s vykonávaním praxe. Ďalej jej umožní odkladanie osobných vecí a používanie hygienického zariadenia.
3. Zdravotnícke zariadenie umožní študentke plniť požiadavky univerzity vyplývajúce z cieľov a obsahu laboratórnej praxe.

4. Študentka, ktorá plní laboratórnú prax, sa musí podrobiť povinnému očkovaníu proti vírusovej hepatitíde typu B. Očkovanie sa musí začať ešte pred touto praxou. Potvrdenie o absolvovanom očkovaní študentka predloží vedúcemu zdravotníckeho zariadenia v deň nástupu. Bez tohto potvrdenia nemôže prax v zdravotníckom zariadení absolvovať.

Článok II.

Práva a povinnosti osôb zabezpečujúcich laboratórnú prax

1. Prax bude realizovaná podľa požiadaviek FZ TnUAD, ktoré budú vychádzať z obsahovej náplne osnov.
2. Pred zahájením praxe bude študentka poučená povereným zamestnancom zdravotníckeho zariadenia o ochrane zdravia pri práci, o právnych predpisoch v oblasti bezpečnosti práce, požiarnej ochrany a o vnútorných predpisoch zdravotníckeho zariadenia, ktoré sa vzťahujú k výkonu praxe.
3. Za prácu, ktorú bude vykonávať študentka počas praxe, jej nebude vyplácaná mzda.
4. S dohodou budú oboznámení vedúci zamestnanci zdravotníckeho zariadenia, kde bude študentka prax vykonávať.
5. Vedenie zdravotníckeho zariadenia určí pracovníkov, ktorí budú mať dohľad nad študentkou.
6. FZ TnUAD sa nebude podieľať na zvýšených nákladoch súvisiacich so zabezpečením laboratórnej praxe.
7. Náklady na ubytovanie, cestovné a stravovanie si hradí študentka sama.
8. Študentka je povinná
 - a) zachovávať mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvie pri vykonávaní laboratórnej praxe v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
 - b) nosiť vlastný ochranný-bezpečnostný odev a obuv.

Článok III.

Zodpovednosť za škodu

1. Za BOZP a PO študentky pri laboratórnej praxi zodpovedá zdravotnícke zariadenie v súlade so zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákonom č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a vyhláškou č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov.
2. Zodpovednosť za škodu sa riadi podľa zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov a § 420 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka.

Článok VI.

Riešenie sporných otázok

Spory alebo sporné otázky, ktoré vzniknú pri plnení záväzkov tejto dohody, sa jej účastníci a študentka zaväzujú riešiť prednostne vzájomným rokovaním.

Článok V.

Záverečné ustanovenia

1. Dohoda o laboratórnej praxi sa uzatvára na dobu určitú **do 25.08.2021.**
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto dohody je príloha č. 1.

3. Dohoda o laboratórnej praxi je platná dňom podpisu zmluvných strán a študentkou a účinná deň nasledujúci po dni zverejnenia v centrálnom registri zmlúv SR.
4. Táto dohoda je napísaná v troch vyhotoveniach, ktoré majú rovnakú platnosť, z ktorých každá zmluvná strana obdrží jedno vyhotovenie a študentka jedno vyhotovenie.
5. Osobné údaje študenta sú spracúvané v súlade s článkom 6 ods. 1 písm. b) Nariadenia Európskeho parlamentu a rady EU 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov.

doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor

Mgr. RNDr. Xénia Lukáčová, MPH, MHA
regionálna hygienička,
generálna tajomníčka služobného úradu

Simona Baričiaková
študentka

CHĀRAKTERISTIKA LABORATÓRNEJ PRAXE

Charakteristika odbornej praxe

Absolvent verejného zdravotníctva (1. stupeň) získa schopnosť:

- vykonávať činnosti verejného zdravotníka z jednotlivých odborov verejného zdravotníctva, a získa základný prehľad o činnosti príslušných právnych odborov na úradoch verejného zdravotníctva,
- pracovať s dokumentáciou,
- zaujať postoj a riešiť protiepidemické opatrenia v ohniskách infekčných ochorení,
- používať epidemiologické metódy práce pri výskyte významných chronických ochorení,
- zúčastňovať sa štátneho zdravotného dozoru na odboroch preventívneho pracovného lekárstva, hygieny detí a mládeže, epidemiológie,
- zúčastňovať sa odberov vzoriek z pracovného a životného prostredia na identifikáciu rizík, prípravy preventívnych a represívnych opatrení v terénnych podmienkach,
- osvojovať si techniky poskytovania poradenskej intervencie,
- aplikovať praktické riešenia pri ochrane a rozvíjaní zdravia na pracovisku ako aj pri prevencii chorôb súvisiacich s pracovnou činnosťou,
- zaujať postoj k výkonu očkovania v podmienkach Slovenska,
- oboznámiť sa s ukazovateľmi, ktoré určujú zdravie resp. chorobu s akcentom na sociálne podmienky a výživu ako dôležitý prvok zdravého životného štýlu,
- využívať počítačové a informačné technológie.

Zoznam výkonov absolvovaných na jednotlivých pracoviskách

Odbor epidemiológie (OE)

- Zadávanie hlásení o prenosných ochoreniach do programu EPIS, príprava hlásenia systému rýchleho varovania, zoznámenie sa s princípmi analýzy epidemiologickej situácie do výročnej správy, využitie programu EPIS na tento účel.
- Hlásenie epidémie alimentárnych ochorení a vypracovanie záverečnej správy.
- Epidemiologické vyšetrenie v ohnisku nákazy SARS, návrh protiepidemických opatrení.
- Výkon štátneho zdravotného dozoru v zdravotníckom zariadení, odber vzoriek na kontrolu výkonu dezinfekcie a sterilizácie, vyplnenie odberového listu, odovzdanie vzorky v laboratóriu, prevzatie a posúdenie protokolu o vyšetrení vzorky.
- Navrhnutie opatrení pri zistení mikrobiologickej kontaminácie vzoriek na overenie výkonu dezinfekcie a sterilizácie. Vypracovanie záznamu zo štátneho zdravotného dozoru.
- Určovanie rezistencie baktérií na používané dezinfekčné látky.
- Nácvik intervencie v prevencii HIV/AIDS s interaktívnym panelom.
- Vypracovanie postupu protiepidemických opatrení pri výskyte vírusovej hepatitídy.
- Exkurzia na operačných sálach.
- Celoslovenské vyhodnotenie základného očkovania dojčiat proti diftérii, tetanu, pertussis, VHB, Hib, a poliomyelitíde (kontrola očkovania k 31. 8. daného roka), spracovanie krajských podkladov.
- Analýza dokumentov, na základe ktorých sa celoslovensky spracováva kontrola očkovania a ich obsah. Oboznámenie sa s údajmi, ktoré je potrebné sledovať pri celoslovenskom vyhodnotení a so stručným postupom.
- Ochrana zdravia obyvateľstva v mimoriadnych situáciách – pri povodniach, príprava informácií pre obyvateľstvo v zaplavených oblastiach.

Oddelenie hygieny detí a mládeže (OHDM)

- Oboznámenie sa s úlohami a cieľmi odboru hygieny detí a mládeže, koncepcia HDM.
- Hygienické požiadavky na prevádzku a vybavenie predškolských, školských a mládežníckych kolektívnych zariadení.
- Výkon štátneho zdravotného dozoru v predškolskom zariadení, odber vzorky piesku, vypísanie odberového listu, odovzdanie vzorky v laboratóriu, prevzatie a posúdenie protokolu o vyšetrení vzorky.
- Navrhnutie opatrení pri zistení mikrobiologickej kontaminácie vzorky pieskoviska. Písomné vypracovanie poučenia pre rodičov o rizikách kontaminácie. Prezentácia stanoviska.
- Telesný rast a vývoj detí – vývojové obdobia, základné telesné charakteristiky, biologické a sociálne determinanty rastu.
- Rastové referenčné údaje, poruchy rastu dieťaťa – faktory ovplyvňujúce rast, rastová krivka, sekulárny trend, akcelerácia rastu a dozrievania.
- Psychický a sociálny vývoj.
- Hygienické požiadavky na telovýchovné zariadenia, ubytovacie zariadenia, zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí, vypracovanie prevádzkového poriadku pre zariadenia pre deti a mládež.
- Hygienické aspekty výchovno-vzdelávacieho procesu, režim práce a odpočinku u detí a mládeže. Rozvrh hodín – vypracovanie, hodnotenie záťaže žiaka.
- Výživa detí a mládeže, hygienické požiadavky na spoločné stravovanie detí a mládeže. Hodnotenie pestrosti stravy – materská škola, základná škola, stredná škola.
- Výživa a nutričný stav detí a mládeže – školské stravovanie, odporúčaná výživová dávka (OVD), faktory ovplyvňujúce výživu detí a mládeže.
- Programy a projekty v oblasti hygieny detí a mládeže organizované na Slovensku.
- Prevencia kardiovaskulárnych ochorení, vybraných zdravotných porúch a vzniku závislostí u detí a mládeže – modelové situácie.
- Prevencia vybraných zdravotných porúch detí a mládeže.
- Prevencia vzniku závislostí u detí a mládeže, syndróm zneužívaného a zanedbávaného dieťaťa.
- Ochrana zdravia detí a mládeže – právne predpisy súvisiace s oblasťou podpory a ochrany zdravia mladej generácie – modelové situácie.

Odbor hygieny výživy a bezpečnosti potravín (OHVaBP)

- Postup pri výkone štátneho zdravotného dozoru pri uvedení potravinárskej prevádzkarne do prevádzky, príprava podkladov, ktoré sú potrebné pre vydanie rozhodnutia, náležitosti zápisnice.
- Štátny zdravotný dozor v zariadení spoločného stravovania, postup, kritérium kontrol (modelová situácia – bar s cukrárňou, zásobovanie pitnou vodou zo studne).
- Náležitosti zápisnice zo štátneho zdravotného dozoru – výroba výživových doplnkov, príprava zápisnice.
- Štátny zdravotný dozor v zariadení spoločného stravovania, príprava zápisnice zo štátneho zdravotného dozoru (modelová situácia – reštaurácia s prípravou pokrmov).
- Odber vzoriek potravín a pokrmov, hodnotenie laboratórných analýz (modelová situácia – zeleninový šalát, ryža ako príloha).
- Štátny zdravotný dozor nad kozmetickými výrobkami, odbery vzoriek.

- Štátny zdravotný dozor nad materiálmi prichádzajúcimi do styku s potravinami, odbery vzoriek (modelová situácia: plastová naberačka, alebo keramická miska).
- Štátny zdravotný dozor v zariadení spoločného stravovania, kde vznikla epidémia, odber vzoriek sterov z prostredia.
- Postup pri šetrení podnetu, začatie správneho konania (opatrenia, lehoty).
- Posudzovanie projektovej dokumentácie v rámci územného konania, forma stanoviska a jeho základný obsah v rámci kolaudačného konania.
- Náležitosti prevádzkového poriadku, príprava podkladov.
- Preskúmať a vyhodnotiť dokumentáciu založenú na princípoch HACCP.

Odbor hygieny životného prostredia a zdravia (OHŽPaZ)

- Akreditovaný odber vzorky pitnej vody alebo vody na kúpanie, vyplnenie odberového listu, odovzdanie vzorky v laboratóriu, prevzatie a posúdenie protokolu o vyšetrení vzorky. Navrhnutie opatrení pri zistení mikrobiologickej kontaminácie vzorky.
- Posúdenie projektovej dokumentácie ako súčasť pri uvedení priestorov zariadenia starostlivosti o ľudské telo do prevádzky.
- Výkon štátneho zdravotného dozoru v prevádzke starostlivosti o ľudské telo, vyhotovenie záznamu.
- Náležitosti prevádzkového poriadku zariadenia starostlivosti o ľudské telo – Vypracovanie prevádzkového poriadku kaderníctva, pedikúry a manikúry .
- Kontrola pohrebnej služby, vypracovanie záznamu z výkonu kontroly.
- Ochrana zdravia obyvateľstva v mimoriadnych situáciách – ako sa správať pri radiačnej a jadrovej havárii, vypracovanie opatrení.
- Kontrola umelého alebo prírodného kúpaliska alebo krytého bazénu alebo wellness zariadenia.
- Posúdenie projektovej dokumentácie ako pri uvedení priestorov zariadenia sociálnej starostlivosti do prevádzky.
- Ochrana vodných zdrojov - oboznámenie sa s vodnými zdrojmi, pásmami ochrany, vydávanie povolení na stavebnú činnosť o ochranných pásmach vodných zdrojov.

Odbor preventívneho pracovného lekárstva a toxikológie (OPPLaT)

- Písomné vypracovanie poučenia pre fyzickú osobu v prípade nadlimitej hodnoty určeného chemického ukazovateľa. Vkladanie výsledkov do softvéru.
- Profesionálne riziká a hodnotenie expozície zamestnancov v zdravotníctve, príprava preventívnych opatrení.
- Výkon kontroly na pracovisku – zápis, spracovanie rozhodnutia, záväzného stanoviska.
- Hodnotenie expozície pracovníkov v pracovnom prostredí - základné definície preventívneho pracovného lekárstva.
- Objektivizácia a hodnotenie profesionálnej expozície fyzikálnym faktorom na pracovisku, spracovanie protokolu, interpretácia výsledkov.
- Definície zvuku, hluku, hluk v pracovnom prostredí .
- Meranie hluku v pracovnom prostredí.

Oddelenie výchovy ku zdraviu (OVZ)

- Príprava a využitie metód merania záujmu obyvateľov o vlastné zdravie a zdravotno-výchovné informácie.
- Nácvik merania efektivity intervenčných opatrení pri eliminácii rizikových faktorov najzávažnejších chronických ochorení.
- Príprava zdravotno-výchovného materiálu určeného pre širokú verejnosť na zvolenú tému.
- Príprava zdravotno-výchovného materiálu určeného pre fajčiarov a pre jeho šírenie cestou médií.
- Plánovanie a typy štúdií, etapy výskumu, interpretácia výsledkov, štatistický softvér .
- Vyšetrenie rizikových faktorov chronických ochorení v poradni zdravia študenti medzi sebou – nácvik odberu a zadávanie výsledkov do testu zdravého srdca, vyhotovenie výsledného dokumentu pre klienta.
- Sledovanie výživového stavu obyvateľstva Slovenska, získavanie údajov, vypracovanie jedálneho lístka, použitie programu Alimenta na vyhodnotenie získaných údajov.
- Využitie pyramídy zdravej výživy a pohybovej aktivity v intervencii u klientov poradne ozdravenia výživy.
- Príprava podkladu na riešenie rovnosti v zdraví v podmienkach Slovenskej republiky, aká je právna garancia rovnosti v zdraví, štátna politika zdravia v zabezpečovaní rovnosti v zdraví.
- Posilnenie pozitívneho vnímania sociálneho postavenia seniorov ako vulnerabilnej skupiny.
- Oboznámenie sa s realizáciou projektu tzv. systému terénnych zdravotných asistentov, s cieľom zlepšenia zdravotnej starostlivosti pre marginalizované rómske komunity.

Oddelenie chemických a fyzikálnych analýz životného a pracovného prostredia (OCHFAŽaPP)

- Základné definície – ovzdušie, voda ako predmet záujmu verejného zdravotníctva, potraviny, výživa, základné živiny.
- Stanovenie fyzikálnych ukazovateľov v pitnej vode: senzorké vlastnosti vody.
- Stanovenie vybraných chemických ukazovateľov v pitnej vode.
- Stanovenie vybraných fyzikálnych a chemických ukazovateľov vo vodách na kúpanie.
- Inštrumentálne metódy v analýze vôd, princíp, využitie.
- Potraviny, Potravinový kódex SR.

- Stanovenie prídavných látok v potravinách (konzervačné látky, kvapalinová chromatografia).
- Cudzorodé látky v potravinách -kontaminujúce .
- Cudzorodé látky v potravinách - aditívne (prídavné)
- Klasifikácia aditívnych a kontaminujúcich látok.
- Odbery vzoriek ovzdušia v pracovnom prostredí.
- Stanovenie chemických faktorov v pracovnom ovzduší (gravimetria, plynová chromatografia)
- Biologické expozičné testy - základné definície (počas vylučovania), biologické medzné hodnoty, vybrané chemické škodliviny a ich metabolity.
- Biologické expozičné testy v pracovnom prostredí, príprava materiálno-technického vybavenia na uskutočnenie testu, odberu vzoriek, ich spracovanie a vyhodnotenie.
- Hodnotenie expozície pracovníkov - Protokoly o skúškach
- Stanovenie chemických faktorov v pracovnom prostredí – pevné aerosóly, chemické látky.

Oddelenie mikrobiológie a biológie životného prostredia (OMaBŽP)

- Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii.
- Kultivačné médiá – príprava, očkovanie.
- Farbenie preparátov podľa Grama, príprava, posúdenie preparátu.
- Potraviny, Potravinový kódex SR.
- Mikrobiologické vyšetrenie vzorky potravín na kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele, posúdenie, výpočet. Vypracovanie protokolu o vzorke.
- Mikrobiologické vyšetrenie vzorky pitnej vody/vody na kúpanie, posúdenie, výpočet. Vypracovanie protokolu o vzorke.
- Mikrobiologické vyšetrenie sterov z prostredia (zdravotnícke zariadenia).
- Mikrobiologické vyšetrenie sterov z prostredia (potravinárske prevádzky).
- Biologická analýza pitnej vody, spracovanie vzoriek, posúdenie.
- Biologická analýza vôd na kúpanie (bazény, povrchové vody), spracovanie vzorky, posúdenie.
- Spracovanie a posúdenie vzoriek na biologickú kontrolu účinnosti sterilizátorov.

Pracovná zdravotná služba (PZS)

- Oboznámenie sa s rozsahom činnosti pracovnej zdravotnej služby.
- Legislatívne predpisy, ktorým podlieha výkon PZS.
- Hodnotenie stavu pracovných podmienok z hľadiska ich vplyvu na zdravie.
- Identifikácia a hodnotenie zdravotných rizík (chemické, fyzikálne, biologické, psychologické, sociologické) , návrhy na ich zníženie, resp. odstránenie.
- Poradenstvo zamestnávateľovi, návrhy opatrení.
- Kategorizácia prác zamestnancov.
- Dohľad nad stavom pracovného prostredia (napr. vetranie, vykurovanie, osvetlenie, atď.), ergonomické riešenie pracovných miest.
- Kvalita a množstvo pitnej vody na pracovisku, zariadenia na osobnú hygienu, stravovanie zamestnancov, ubytovacie zariadenia.
- Sledovanie a hodnotenie zdravotného stavu a zdravotnej spôsobilosti na prácu - vstupné, periodické, výstupné, následné a mimoriadne LPP.
- Zabezpečenie posudzovania zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na prácu.
- Spolupráca so zamestnávateľmi – organizovanie systémovej prvej pomoci (školenia – odborník s akreditáciou inštruktorov).
- Výchova a vzdelávanie zamestnávateľov a zamestnancov.