

ZMLUVA O POSKYTOVANÍ PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA

č . 01 - P / 2024 / 4 Z L

uzatvorená podľa § 8 zákona č. 61/2015 Z. z. o odbornom vzdelávaní a príprave a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Č I. I.

ZMLUVNÉ STRANY

1. FAKULTNÁ NEMOCNICA S POLIKLINIKOU F. D. ROOSEVELTA BANSKÁ BYSTRICA

SÍDLO: Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica

ZASTÚPENIE: Ing. Miriam Lapuníková, MBA, riaditeľka

IČO: 00165549

TELEFÓNNY KONTAKT:

PRACOVISKO: **Centrálny laboratórny komplex**

Pracovisko klinickej biochémie

TEL.:

Pracovisko klinickej hematológie

TEL.:

Pracovisko klinickej mikrobiológie

TEL.:

Hematologické oddelenie - Krvná banka

TEL.:

(ďalej len zdravotnícke zariadenie)

2. STREDNÁ ZDRAVOTNÍCKA ŠKOLA BANSKÁ BYSTRICA

SÍDLO: Tajovského 24, 974 29 Banská Bystrica

ZASTÚPENIE: PaedDr. Michal Straka, riaditeľ školy

IČO: 00607053

TELEFÓNNY KONTAKT:

(ďalej len SZŠ BB)

Č I. II.

ÚČEL A PREDMET ZMLUVY

- Účelom tejto zmluvy je stanovenie podmienok konkrétnej realizácie praktického vyučovania žiakov Strednej zdravotníckej školy Banská Bystrica v zdravotníckom zariadení.
- Praktické vyučovanie sa vykonáva formou **odbornej praxe**.
- Predmetom zmluvy je praktické vyučovanie žiakov štvorročného denného štúdia:
 - 4. ročník študijného odboru zdravotnícky laborant (kód študijného odboru: 5308 M).**

Č L. III.

PODMIENKY REALIZÁCIE PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA

- Praktické vyučovanie začína **19. septembra 2024 a končí 09. mája 2025**.
- Rozsah odbornej praxe sú **4 hodiny týždenne** (1 hodina = 45 minút) počas pracovných dní (štvrtok).
- Odborná prax sa realizuje pod vedením **inštruktorov**, ktorí sú zamestnancami zdravotníckeho zariadenia - **Bc. Valéria Šúrová** (vedúca laborantka CLK), **Mgr. Miroslava Longauerová** (HTO).
- Inštruktor:
 - spolupracuje s vedúcou študijného odboru zdravotnícky laborant - **Mgr. Jana Žabková**,
 - je povinný zabezpečiť, aby odborná prax prebiehala v zmysle obsahu učebných osnov daného študijného odboru a riadi sa náplňou práce tak, ako je uvedené v **Prílohe č. 2** tejto zmluvy.
- V posledný deň praktického vyučovania inštruktor vyplní posudok absolventa odbornej praxe, ktorý je súčasťou hodnotenia žiaka na konci školského roka.

6. Žiaci SZŠ Banská Bystrica sa zúčastňujú na poskytovaní zdravotnej starostlivosti podľa Zákona č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v rozsahu nevyhnutnom pre odbornú prax v zmysle platných učebných osnov daného študijného odboru.
7. **Zdravotnícke zariadenie sa zaväzuje:**
- a) umožniť žiakom SZŠ BB vstup na jednotlivé pracoviská v zdravotníckom zariadení, v ktorých bude realizovaná odborná prax,
 - b) zabezpečiť vyhovujúce priestory na prezliekanie žiakov školy a vyhovujúce hygienické zariadenia,
 - c) poučiť žiakov povereným pracovníkom zdravotníckeho zariadenia o všeobecných zásadách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a protipožiarnych opatreniach v súvislosti s výkonom praktického vyučovania najneskôr v deň nástupu na odbornú prax.
8. **Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica sa zaväzuje:**
- a) pripraviť odbornú prax po obsahovej a formálnej stránke,
 - b) zabezpečiť, aby žiaci dodržiavali organizačný, pracovný, resp. prevádzkový poriadok a pravidlá povinnej hygieny a o povinnosti zapájať sa do plnenia zadaných úloh,
 - c) poučiť žiaka nastupujúceho na prax o povinnosti byť riadne zaočkovaný v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a že nesplnenie tejto povinnosti môže byť prekážkou k výkonu praxe,
 - d) oboznámiť žiakov o povinnosti zachovávať mlčanlivosť a písomne ich zaviazat' k dodržiavaniu mlčanlivosti o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli v súvislosti s výkonom praxe v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
 - e) upozorniť študentov, aby si na odbornú prax nenosili cennosti a vyššiu finančnú hotovosť.

ČI. IV.

ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

1. Zmluva upravuje postup, akým účastníci zmluvy riešia následky škody najmä:

- a) **v majetkovej sfére účastníkov** (správcom majetku štátu v zmysle zákona 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu a o zmene a doplnení niektorých zákonov),
- b) **na veciach odložených žiakmi** (ustanovenia § 144 ods. 1 písm. o) zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov),
- c) **na zdraví žiakov spôsobených úrazom** (ustanovenie § 17 ods. 2 písm. a) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení a o zmene a doplnení niektorých zákonov),

2. Zodpovednosť účastníkov zmluvy vzniká predovšetkým na základe nasledujúcich právnych vzťahov:

- a) voči sebe navzájom podľa ustanovení Občianskeho zákonníka vrátane regresnej povinnosti podľa ustanovenia § 439 Občianskeho zákonníka,
- b) voči vlastným zamestnancom podľa príslušných ustanovení Zákonníka práce,
- c) voči žiakom SZŠ Banská Bystrica v prípadoch škody, ktorá žiakovi vznikla pri výchove a vzdelávaní, alebo v priamej súvislosti s nimi podľa ustanovenia § 144 ods. 1 písm. o) zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v prípade škody na zdraví podľa § 17 ods. 2 písm. a) zákona č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- d) voči tretím osobám (najmä pacientov) podľa ustanovení Občianskeho zákonníka a zákona NR SR č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

3. Za škodu voči tretím osobám zodpovedajú účastníci zmluvy spoločne a nerozdielne (§ 438 OZ) s prihliadnutím na mieru účasti na spôsobení vzniknutej škody.

4. Za škodu spôsobenú na majetku účastníka zmluvy zodpovedá druhý účastník zmluvy (§ 420 a nasl. Občianskeho zákonníka), a to aj v prípade, ak ju spôsobili konkrétne zistené fyzické osoby v právnom vzťahu k zodpovednému subjektu. Regresné nároky voči škodcovi uplatní zodpovedný subjekt následne po uspokojení nárokov poškodeného podľa príslušných ustanovení Zákonníka práce, resp. podľa iných príslušných právnych predpisov.

5. Škodu spôsobenú fyzickým osobám na veciach odložených alebo na zdraví uspokojí jeho zamestnávateľ (žiakovi SZŠ Banská Bystrica) podľa ustanovení Zákonníka práce a Občianskeho zákonníka. Regresný nárok voči spoluzodpovednému účastníkovi

sa uplatní podľa ustanovenia § 439 Občianskeho zákonníka v platnom znení. Ak mieru účasti druhého účastníka nemožno objektívne zistiť, podieľajú sa na jej náhrade obaja účastníci rovným dielom.

6. Práva a povinnosti účastníkov zmluvy zo zodpovednosti za prípadné škody, ktoré nie sú upravené v tejto zmluve, sa riadia príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

ČI. V. NÁKLADY

1. Náklady výučbového pracoviska sledujú obaja účastníci tejto zmluvy.

Vzhľadom na predmet a charakter tejto zmluvy s prihliadnutím na postavenie účastníkov zmluvy sa náklady na odbornú prax a podiely na výnosoch zo zdravotných poisťovní vzájomne neuplatňujú. Každá zo zmluvných strán si bude vzniknuté náklady spojené s plnením tejto zmluvy znášať sama.

2. Zdravotnícke zariadenie:

- a) poskytuje priestory, materiálne a technické vybavenie,
- b) zabezpečuje zdravotnícky materiál, chemický materiál, biologický materiál, zdravotnícke prístroje a zariadenia, ktoré súvisia s poskytovaním zdravotnej starostlivosti pacientom z titulu výučby a liečebného postupu.

3. Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica:

- a) zabezpečuje, aby mali žiaci potrebné ochranné pracovné prostriedky,
- b) zabezpečuje, aby žiaci pri nástupe na odbornú prax predložili potvrdenie o zdravotnom stave, očkovaní proti hepatitíde B a bezinfekčnosti prostredia (neinfikovaní).

4. Náklady spojené so stravovaním, cestovaním a ubytovaním si hradí žiak sám.

5. Žiak vykonáva odbornú prax bez nároku na finančnú odmenu (bezplatne).

ČI. VI. RIEŠENIE SPOROV

1. Pri riešení prípadných kompetenčných sporov vzniknutých počas odbornej praxe sú rozhodujúce okolnosti skutkového stavu, ktorý bol príčinou vzniku konfliktovej situácie v rámci súčinnosti oboch subjektov.
2. Spory riešia podľa vecnej príslušnosti predmetu sporu konateľ zdravotníckeho zariadenia a riaditeľ Strednej zdravotníckej školy Banská Bystrica. V prípade, že nedôjde k dohode, spory môžu byť riešené súdnou cestou.

ČI. VII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma účastníkmi zmluvy a účinnosť nasledujúci deň po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv SR, nie však skôr ako dňa **19. septembra 2024**.
2. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, od účinnosti zmluvy až do **09. mája 2025**.
3. Zmeny dohodnutých podmienok budú realizované vo forme písomných a číslovaných dodatkov, ktoré podliehajú schvaľovaciemu režimu podľa bodov vyššie uvedených.
4. Zmluvu o poskytovaní praktického vyučovania možno ukončiť pred uplynutím doby:
- a) vzájomnou dohodou SZŠ BB a zdravotníckeho zariadenia,
 - b) písomnou výpoveďou SZŠ BB alebo zdravotníckeho zariadenia s výpovednou lehotou jeden mesiac. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
5. Zmluva sa vyhotovuje v troch rovnopisoch, z ktorých SZŠ BB obdrží jedno vyhotovenie a zdravotnícke zariadenie obdrží 2 vyhotovenia.
6. SZŠ BB ako poučená osoba svojím podpisom potvrdzuje, že bola informovaná o zásadách ochrany osobných údajov v zmysle článku 13 a 14 a príslušných recitálov Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) a zákona NR SR č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a slobodne a vážne ju podpísali.

8. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:

- **Príloha č. 1** - Zoznam žiakov vykonávajúcich odbornú prax v zdravotníckom zariadení,
- **Príloha č. 2** - Náplň práce žiaka v zmysle školského vzdelávacieho programu,
- **Príloha č. 3** - Etický kódex študenta.

V Banskej Bystrici, dňa: 2024

V Banskej Bystrici, dňa: 06.08.2024

**Fakultná nemocnica s poliklinikou
F. D. Roosevelta Banská Bystrica**

Ing. Miriam Lapuníková, MBA
riaditeľka

**Stredná zdravotnícka škola
Banská Bystrica**

PaedDr. Michal Straka
riaditeľ školy



Z O Z N A M Ž I A K O V
P R A K T I C K É V Y U Č O V A N I E (O D B O R N Á P R A X)

ŠTUDIJNÝ ODBOR**TRIEDA****5308 M****ZDRAVOTNÍCKY LABORANT****IV. ZL**

MENO A PRIEZVISKO ŽIAČKY/ŽIAKA	ADRESA TRVALÉHO POBYTU
Annamária Bacúrová	
Nikoleta Balážová	
Adriána Bohucká	
Michaela Capovčáková	
Viktória Cibuľová	
Laura Ďurejová	
Alexandra Gieciová	
Mária Gyenesová	
Rebeka Jurincová	
Bronislava Kaššová	
Miroslava Kaššová	
Daniela Klopčeková	
Lukáš Kochan	
Alica Kopecká	
Bianka Križanová	
Nikola Kuráková	
Adriana Luptáková	
Monika Mičudová	
Michal Mudroň	
Milan Murgaš	
Sofia Pajgertová	
Janka Škorvagová	
Matej Šprocha	
Terézia Ursínyová	
Zuzana Valachová	
Matej Varinský	
Frederika Vrabčeková	
Adam Vrbovský	


**N Á P L Ň P R Á C E Ž I A Č K Y / Ž I A K A 4 . R O Č N Í K A
Š T U D I J N É H O O D B O R U Z D R A V O T N Í C K Y L A B O R A N T
(V Z M Y S L E Š K O L S K É H O V Z D E L Á V A C I E H O P R O G R A M U)**

Cieľom vyučovania klinickej laboratórnej praxe je v maximálne možnej miere prispieť k splneniu cieľov odborného vzdelávania a osvojeniu si kľúčových kompetencií prostredníctvom obsahu učiva.

Predmet poskytuje praktické overenie a rozšírenie si teoretických vedomostí a praktických zručností z odborných predmetov klinická biochémia, cvičenia z klinickej biochémie, hematológia a transfuziológia, cvičenia z hematológie a transfuziológie, klinická mikrobiológia, cvičenia z klinickej mikrobiológie, histológia a histologická technika.

Študenti sa majú naučiť vhodne prezentovať odborné poznatky, analyzovať vybrané problémy, aplikovať poznatky pri riešení konkrétnych úloh rôznej zložitosti.

V Ý K O N O V É Š T A N D A R D Y :

- Základy laboratórnej diagnostiky.
- Kvalita riadenia laboratória. Systém kvality. Fázy laboratórnej diagnostiky.
- Prístrojové, materiálne vybavenie a prevádzka laboratória.
- Ochrana a bezpečnosť pri práci, prvá pomoc.
- Popis vybavenia laboratória.
- Odber a základné spracovanie materiálu - predanalytická časť.
- Odber krvi, odber moču a ďalšieho biologického materiálu.
- Odber materiálu na histologické vyšetrenie.
- Odber materiálu na bakteriologické vyšetrenie.
- Chyby pri odberoch ovplyvniteľné a neovplyvniteľné faktory vplývajúce na výsledok analýzy.
- Prijem, uchovávanie a spracovávanie biologického materiálu.
- Prístrojová a počítačová technika v laboratóriu.
- Prístrojové vybavenie v zdravotníckych laboratóriách. Automatizácia v laboratóriách. Uplatnenie výpočtovej techniky v laboratóriu. LIS (laboratórny informačný systém).
- Nové imunochemické metódy využívané v praxi.
- Princíp RIA, EIA, FPIA, LIA, CLIA, ECLIA. Turbidimetrické stanovenie imunoglobulínov.
- Stanovenie steroidných hormónov.
- Stanovenie 17-ketosteroidov. Stanovenie hCG.
- Vyšetrovanie acidobázickej rovnováhy.
- Práca s analyzátorom na oddelení klinickej biochémie v nemocnici.
- Toxikologická analýza.
- Kvalitatívne stanovenie COHb. Dôkaz salicylátov v biologickom materiáli. Dôkaz etanolu v biologickom materiáli. Dôkaz barbiturátov v biologickom materiáli. Dôkaz liečiv – orientačné testy. Chromatografia liečiv na tenkej vrstve.
- Morfologické vyšetrenia kostnej drene.
- Imunohematologické laboratórium.
- Prístrojové vybavenie. Vyšetrovacie metódy. Odber a spracovanie krvi. Príprava suspenzie erytrocytov. Pojmy a reakcie v imunohematológii.
- Vyšetrovanie krvných skupín A, B, AB, 0.
- Určovanie aglutinogénov na vyšetrovaných erytrocytoch – skúmavková a sklíčková metóda.
- Vyšetrovanie variantu Du.
- Enzymové testy.
- Jednofázové a dvojfázové testy.

- Diagnostika baktérií.
- Diagnostika mykobaktérií. Diagnostika anaeróbov. Diagnostika mykoplazmiem.
- Virologická serológia.
- Priama hemaglutinácia. Hemaglutinačno-inhibičný test. Vírus neutralizačný test. Imunoenzýmoanalýza. Rádioimunoanalýza.
- Diagnostika plesní a baktérií.
- Candidy znázornené farbením podľa Grama. Lúhový preparát. Dôkaz plesní.
- Dôkaz baktérií.
- Spracovanie punkčných biopsií obličiek. Spracovanie punkčných biopsií pečene.
- Spracovanie lymfatických uzlín.
- Elektrónová mikroskopia.



E T I C K Ý K Ó D E X Š T U D E N T A

Stredná zdravotnícka škola Banská Bystrica potvrdzuje, že žiaci, ktorí vykonávajú odbornú prax vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica, boli povinne oboznámení ešte pred začiatkom odbornej praxe s **Etickým kódexom študenta Fakultnej nemocnice s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica**.

Zásady obsiahnuté v tomto kódexe sú záväzné pre každého žiaka vykonávajúceho odbornú prax a na ich dodržiavanie dohliadajú inštruktori odbornej praxe.

MENO A PRIEZVISKO ŽIAČKY/ŽIAKA	ADRESA TRVALÉHO POBYTU	TRIEDA
Annamária Bacúrová		IV. ZL
Nikoleta Balážová		IV. ZL
Adriána Bohucká		IV. ZL
Michaela Capovčáková		IV. ZL
Viktória Cibul'ová		IV. ZL
Laura Ďurejová		IV. ZL
Alexandra Gieciová		IV. ZL
Mária Gyenesová		IV. ZL
Rebeka Jurincová		IV. ZL
Bronislava Kaššová		IV. ZL
Miroslava Kaššová		IV. ZL
Daniela Klopčeková		IV. ZL
Lukáš Kochan		IV. ZL
Alica Kopecká		IV. ZL
Bianka Križanová		IV. ZL
Nikola Kuráková		IV. ZL
Adriana Luptáková		IV. ZL
Monika Mičudová		IV. ZL
Michal Mudroň		IV. ZL
Milan Murgaš		IV. ZL
Sofia Pajgertová		IV. ZL
Janka Škorvagová		IV. ZL
Matej Šprocha		IV. ZL
Terézia Ursínyová		IV. ZL
Zuzana Valachová		IV. ZL
Matej Varinský		IV. ZL
Frederika Vrabčeková		IV. ZL
Adam Vrbovský		IV. ZL