



# LOGBOOK

**Specializační vzdělávání  
v oboru**

**KLINICKÁ BIOCHEMIE  
(zdravotní laborant)**

[Sem zadejt text](#)

## OBSAH

1. Identifikace účastníka specializačního vzdělávání (SV)	3
2. Identifikační údaje akreditovaného zařízení (AZ) pro realizaci SV	3
3. Výkon povolání zdravotního laboranta v oboru Klinická biochemie	4
4. Základní informace	5
5. Odborná praxe a podmínky splnění	6
6. Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ	6
7. Povinnosti školitele	6
8. Záznamy o průběhu SV	7
9. Záznamy o absenci	12
10. Záznamy o změně AZ	13
11. Záznamy o přerušení SV	13
12. Záznamy o odborné praxi	14
13. OM 1 Biochemie a klinická biochemie	14
14. OM 2 Laboratorní a instrumentální technika	15
15. OM 3 Biochemické vyšetřovací metody	15
16. OM 4 Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení	17
17. Přehled modulů	18



### Identifikace účastníka specializačního vzdělávání

Jméno, příjmení, titul	X	GID <sup>X</sup>
Adresa pro doručování písemností	X	
Zařazen/a do SV k datu	x - informace v dopise z NCO NZO	
Vzdělávání zahájeno dne	9. 12. 2022 (datum zahájení studia)	
telefon <sup>X</sup>	e-mail <sup>X</sup>	
podpis	X	

### Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci specializačního vzdělávání

Adresa AZ	Masarykova univerzita Lékařská fakulta, Kamenice 5 625 00 Brno		
Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV)	doc. MUDr. Milan Dastych, CSc., MBA		
telefon	532233151	e-mail	Gregorovicova.Michaela@fnbrno.cz
Podpis a razítko			

sídlo: FN Brno  
Katedra laboratorních metod, LF MU  
Jihlavská 20  
625 00 Brno



## Výkon povolání zdravotního laboranta v oboru Klinická biochemie

<b>Pracovní zařazení a pracoviště</b>	X
<b>Úvazek</b> <b>Doba trvání od – do</b>	X
<b>Zaměstnavatel</b> <b>(razítko + podpis)</b>	X
<b>Poznámka:</b> Určeno pro záznamy každé změny ode dne zařazení do SV	Sem zadejte text

## ZÁKLADNÍ INFORMACE

**Logbook je povinným dokumentem** zdravotnického pracovníka, kterým se prokazuje účast na specializačním vzdělávání dle §§ 51 - 60 zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních), ve znění pozdějších předpisů.

**Specializační vzdělávání** je formou celoživotního vzdělávání navazující na získanou odbornou způsobilost k výkonu nelékařského zdravotnického povolání. Účelem SV je získání specializované způsobilosti k výkonu specializovaných činností příslušného zdravotnického nelékařského povolání.

### Podmínky pro získání specializované způsobilosti

- a) zařazení do oboru SV
- b) výkon povolání v příslušném oboru SV v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- c) absolvování teoretické výuky
- d) absolvování povinné odborné praxe v rozsahu stanoveném vzdělávacím programem
- e) získání stanoveného počtu kreditů určených vzdělávacím programem
- f) úspěšné vykonání atestační zkoušky.

### Logbook slouží k průběžnému zaznamenávání

- a) výkonu povolání v oboru specializace
- b) průběhu a ukončení modulů
- c) absence v průběhu SV
- d) změn AZ
- e) přerušení SV
- f) potvrzení odborné praxe a evidence provedených výkonů stanovených vzdělávacím programem v praktické části.

### Záznamy do Logbooku provádí

- a) zaměstnavatel o výkonu povolání v oboru specializace
- b) odpovědný zaměstnanec AZ pro realizaci SV (školitel pro teoretickou část SV) o průběhu a ukončení modulů, omluvené absenci, přerušení SV a změny AZ
- c) školitel pro praktickou část SV o evidenci a potvrzení odborné praxe.

## Odborná praxe a podmínky splnění

---

Praktická výuka je realizována v rozsahu:

- |   |              |           |
|---|--------------|-----------|
| 1. na vlastním pracovišti (zvoleném, určeném) | 9 týdnů, tj. | 360 hodin |
| 2. v akreditovaném zařízení                   | 1 týden, tj. | 40 hodin  |

Akreditované zařízení přidělí každému účastníkovi SV školitele (pro praktickou část), který splňuje podmínky stanovené v § 59 odst. (2) zákona č. 96/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Podmínkou pro splnění odborné praxe je absolvování **nepodkročitelného minima** počtu hodin a výkonů stanovených vzdělávacím programem.

**Účastník** svým podpisem stvrzuje, že **předepsané výkony splnil**.

**Školitel** svým podpisem a razítkem pracoviště stvrzuje, že stanovený počet výkonů byl splněn a účastník SV zvládá uvedené výkony **samostatně v rámci správné laboratorní praxe**.

## Povinnosti účastníka SV ve vztahu k AZ

---

- zajistit si odbornou praxi podle pokynů jednotlivých pracovišť v dostatečném časovém předstihu, včetně uzavření smlouvy s akreditovaným zdravotnickým zařízením
- dodržovat zásady BOZP a vnitřní předpisy, se kterými bude seznámen na jednotlivých pracovištích
- dodržovat zásady zdravotnické etiky
- mít vždy na pracovišti k dispozici Logbook
- předložit Logbook na požádání atestační komisi.

**Účastník SV** má možnost písemně požádat AZ o odklad zahájení, přerušení SV nebo ukončení a změnu AZ po předchozí domluvě s AZ, ve kterém hodlá v SV pokračovat.

## Povinnosti školitele pro praktickou část

---

- seznámit účastníka SV s provozem oddělení, vnitřními předpisy, harmonogramem práce, se zvláštnostmi příslušného oddělení, s hygienickými nařízeními a platnými předpisy BOZP
- seznámit účastníka SV se standardy daného pracoviště
- zkonzultovat s účastníkem SV plán odborné praxe
- v průběhu odborné praxe účastníka SV metodicky vést a poskytovat mu potřebné informace
- zajistit účastníkovi SV splnění výkonů stanovených vzdělávacím programem
- potvrdit absolvovanou odbornou praxi a provedení jednotlivých výkonů do Logbooku
- provést záznam o započtení dosud absolvované praxe dle platných právních předpisů, pokud splňuje požadavky stanovené vzdělávacím programem
- provést záznam omluvené absence během odborné praxe dle platných právních předpisů
- v případě závažného neplnění studijních povinností účastníkem SV v průběhu odborné praxe zaznamenat tyto okolnosti do Logbooku a kontaktovat odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV), dle platných právních předpisů.



**ZÁZNAMY O PRŮBĚHU SV**

**Základní modul**

**1 týden, tj. 40 hodin**

**Organizačně provozní problematika klinických laboratoří**

<b>Teoretická část (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>			
<b>Termín od – do</b>			
<b>Ukončení modulu (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum ukončení modulu</b>	

Kdo má ZM uznán (pošle kopii dokladu na [Gregorovicova.Michaela@fnbrno.cz](mailto:Gregorovicova.Michaela@fnbrno.cz))  
a zde napíše:  
Základní modul uznán NCO NZO, datum,..... GID.....



Odborný modul

OM 1

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

1 týden, tj. 40 hodin – odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

Biochemie a klinická biochemie

<b>Teoretická část (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>			
<b>Termín od – do</b>			
<b>Odborná praxe (název ZZ + pracoviště )</b>			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum potvrzení</b>	
<b>Ukončení modulu (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum ukončení modulu</b>	





Odborný modul

OM 2

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

4 týdny, tj. 160 hodin – odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

Laboratorní a instrumentální technika

<b>Teoretická část (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>			
<b>Termín od – do</b>			
<b>Odborná praxe (název ZZ + pracoviště )</b>			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum potvrzení</b>	
<b>Ukončení modulu (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum ukončení modulu</b>	



Odborný modul

OM 3

1 týden, tj. 40 hodin - teoretická výuka

4 týdny, tj. 160 hodin – odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

Biochemické vyšetřovací metody

<b>Teoretická část (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>			
<b>Termín od – do</b>			
<b>Odborná praxe (název ZZ + pracoviště )</b>			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum potvrzení</b>	
<b>Ukončení modulu (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum ukončení modulu</b>	



Odborný modul

OM 4

1 týden, tj. 40 hodin - odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

<b>Odborná praxe (název AZ + pracoviště )</b>			
<b>Termín od - do</b>			
<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro praktickou část SV</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum potvrzení</b>	
<b>Ukončení modulu (místo)</b>			
<b>Podpis a razítko</b>		<b>Datum ukončení modulu</b>	



**ZÁZNAMY O ABSENCI**

<b>Termíny omluvené absence</b>	<b>Podpis školitele pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV</b>



**ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ**

<b>Název jiného AZ</b>	<b>Datum přestupu</b>	<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV</b>	<b>Podpis a razítko</b>

**ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV**

<b>Datum přerušení SV</b>	<b>Datum znovu zařazení do SV</b>	<b>Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV</b>	<b>Podpis školitele pro teoretickou část SV</b>



**ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI**

**ODBORNÝ MODUL**

**OM 1**

**Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 1 týden tj. 40 hodin**

**Biochemie a klinická biochemie**

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Samostatný odběr biologického materiálu	30		
Asistence u odběru biologického materiálu	10		
Statistické zhodnocení analytické metody (opakovatelnost, bias, reprodukovatelnost, porovnání metod, nejistota měření)	2		
Příprava edukačního návodu pro pacienta	1		
Vytvoření SOP analytické metody	1		

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV



**ODBORNÝ MODUL**

**OM 2**

**Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 4 týdny, tj. 160 hodin**

**Laboratorní a instrumentální technika**

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Práce na biochemickém analyzátoru	40 kalibrací		
Práce na imunoanalytickém analyzátoru	20 kalibrací		
Provedení a hodnocení oGGT	5		

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV



**ODBORNÝ MODUL**

**OM 3**

**Vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště: 4 týdny, tj. 160 hodin**

**Biochemické vyšetřovací metody**

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Vyšetření moče chemické a morfologické	200		
Vyšetření acidobazické rovnováhy	20		
System vnitřní kontroly kvality	1		

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV





**ODBORNÝ MODUL**

**OM 4**

**Akreditované zařízení: 1 týden, tj. 40 hodin**

seznam předepsaných výkonů	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Elektroforéza proteinů v séru	70		
Kvalitativní cytologické vyšetření mozkomíšního moku	20		
Chromatografické metody	30		
Stanovení glykovaného hemoglobinu kapalinovou chromatografií	20		
Imunochemické metody	30		

.....  
datum

.....  
podpis školitele

.....  
podpis účastníka SV



## PŘEHLED MODULŮ

<b>Specializační vzdělávání v oboru: KLINICKÁ BIOCHEMIE</b>				
<b>Kód</b>	<b>Typ</b>	<b>Název</b>	<b>Rozsah</b>	<b>Počet kreditů</b>
ZM	P	Organizace a provozní problematika klinických laboratoří	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 1	P	Biochemie a klinická biochemie	1 týden T – 40 hodin 1 týden Pr – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den) 5 (á 1 kredit/den)
OM 2	P	Laboratorní a instrumentální technika	1 týden T – 40 hodin 4 týdny Pr – 160 hodin	20 (á 4 kredity/den) 20 (á 1 kredit/den)
OM 3	P	Biochemické vyšetřovací metody	1 týden T – 40 hodin 4 týdny Pr – 160 hodin	20 (á 4 kredity/den) 20 (á 1 kredit/den)
OM 4		Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení	1 týden Pr AZ 40 hodin	15(á 3kredity/den)
			T – teorie $\Sigma$ 160 Pr – praxe $\Sigma$ 360 Pr AZ $\Sigma$ 40	
			<b>Celkem 560 hodin</b>	<b>Celkem: 150 kreditů</b>

Vysvětlivky: P – povinné, T - teorie, Pr – praxe, Pr AZ – praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

**Poznámky:**

**Poznámky:**