



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

LOGBOOK

**Specializační vzdělávání
v oboru**

KLINICKÁ GENETIKA

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 genetika	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. Odborná písemná práce	11
10. Záznamy o absenci	12
11. Záznamy o změně AZ	13
12. Záznamy o přerušení SV	13
13. Záznamy o odborné praxi	14
14. OM 1 Klinická genetika, klinická cytogenetika, molekulární biologie	14
15. Přehled modulů	16



Identifikace účastníka specializačního vzdělávání

Jméno, příjmení, titul				GID
Adresa pro doručování písemností				
Zařazen/a do SV k datu				
Vzdělávání zahájeno dne				
telefon		e-mail		
podpis				

Identifikační údaje akreditovaného zařízení pro realizaci specializačního vzdělávání

Adresa AZ				
Jméno, příjmení, titul odpovědného zaměstnance pro realizaci SV (školitele pro teoretickou část SV)				
telefon		e-mail		
Podpis a razítko				



Výkon povolání zdravotního laboranta v oboru Klinická genetik

Pracovní zařazení a pracoviště	
Úvazek Doba trvání od – do	
Zaměstnavatel (razítko + podpis)	
Poznámka: Určeno pro záznamy každé změny ode dne zařazení do SV	

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 (zvol.,určen.) | 7 týdnů, tj. | 280 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

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



Odborný modul

OM 1

1 týden, tj. 40 hodin – teoretická výuka

4 týdny, tj. 160 hodin – odborná praxe vlastní (zvolené nebo určené) pracoviště

Klinická genetika, klinická cytogenetika, molekulární biologie

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



Odborný modul

OM 2

1 týden, tj. 40 hodin – teoretická výuka

3 týdny, tj. 120 hodin – odborná praxe na vlastním (zvoleném nebo určeném) pracovišti

Speciální laboratorní vyšetřovací metody v cytogenetice, molekulární cytogenetice a molekulárně genetické diagnostice

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



Odborný modul

OM 3

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

Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení

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



ODBORNÁ PÍSEMNÁ PRÁCE

Odborná písemná práce: 120 hodin

Téma práce spojené s výkony splněnými na pracovišti AZ			
Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV			
Podpis a razítko		Datum odevzdání práce	



ZÁZNAMY O ABSENCI

Termíny omluvené absence	Podpis školitele pro teoretickou část SV Podpis školitele pro praktickou část SV



ZÁZNAMY O ZMĚNĚ AZ

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

ZÁZNAMY O PŘERUŠENÍ SV

Datum přerušení SV	Datum znovu zařazení do SV	Jméno, příjmení, titul školitele pro teoretickou část SV	Podpis školitele pro teoretickou část SV



ZÁZNAMY O ODBORNÉ PRAXI

ODBORNÝ MODUL

OM 1

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

Předepsané výkony k odbornému modulu, které nebude možné splnit v rámci vlastního ani jiného neakreditovaného pracoviště, budou splněny na AZ. Ve sloupci AZ označte X u příslušného výkonu.

Klinická genetika, klinická cytogenetika, molekulární biologie

seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Kultivace a zpracování lymfocytů periferní krve		5		
Kultivace a zpracování amniocytů buněk choria		5		
Kultivace a zpracování buněk kostní dřeně		2		
Kultivace a zpracování buněk fibroblastů z kůže potracených plodů		2		
Kultivace a zpracování lymfocytů periferní krve pro stanovení získaných chromozomových aberací		5		
Barvicí a pruhovací techniky chromozomů		8		
Analýza strukturních a numerických chromosomových aberací pomocí fluorescenční in situ hybridizace v interfázi buňce nebo v metafázi		5		



seznam předepsaných výkonů	AZ	stanovený počet	datum provedení výkonů	identifikace pracoviště podpis školitele
Klasifikace chromozomů, zařazení do skupin a zápis karyotypu		9		
Izolace DNA z biologického materiálu		5		
Izolace RNA z biologického materiálu		5		
Metody PCR		5		
Elektroforetické metody v molekulárně genetické laboratoři, detekce PCR produktu		5		
Přímá a nepřímá mutační analýza na úrovni DNA		3		
Vyšetření aneuploidií v nekultivovaných buňkách plodové vody		2		

.....
datum

.....
podpis školitele

.....
podpis účastníka SV



PŘEHLED MODULŮ

Specializační vzdělávání v oboru: KLINICKÁ GENETIKA				
Kód	Typ	Název	Rozsah	Počet kreditů
ZM	P	Organizačně provozní problematika klinických laboratoří	1 týden T – 40 hodin	20 (á 4 kredity/den)
OM 1	P	Klinická genetika, klinická cytogenetika, molekulární biologie	1 týden T – 40 hodin 4 týdny Pr – 160 hodin	20 (á 4 kredity/den) 20 (á 1 kredit/den)
OM 2	P	Speciální laboratorní vyšetřovací metody v cytogenetice, molekulární cytogenetice a molekulárně genetické diagnostice	1 týden T – 40 hodin 3 týdny Pr – 120 hodin	20 (á 4 kredity/den) 15 (á 1 kredit/den)
OM 3	P	Odborná praxe na pracovišti akreditovaného zařízení	1 týden Pr AZ – 40 hodin	15 (á 3 kredity/den)
	P	Odborná písemná práce	120 hodin	45
			T – teorie Σ 120 Pr – praxe Σ 400 z toho PP Σ 120 Pr AZ Σ 40	
			Celkem 560 hodin	Celkem: 155 kreditů

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