



Deník odborné praxe - záznamník výkonů

Jméno a příjmení:.....

Obor: **Diplomovaný zdravotní laborant**

Ročník: **1.**

Školní rok:

Termín konání praxe:

Ročník: **2.**

Školní rok:

Termín konání praxe:

Povinný minimální rámec pracovišť v 1. a 2. ročníku:

Předmět	Počet dnů	Počet hodin	Termín
Klinická biochemie a toxikologie	10	80	
Hematologie	5	40	
Imunohematologie a transfuzní služba	5	40	
Mikrobiologie a epidemiologie včetně vyšetřovacích metod v ochraně veřejného zdraví	10	80	
Imunologie nebo genetiky a molekulární biologie	5	40	
Histologie a histologická technika	5	40	



Ročník: **3.**

Školní rok:

Termín konání praxe:

Povinný minimální rámec pracovišť ve 3. ročníku:

Předmět	Počet dnů	Počet hodin	Termín
Pracoviště, na kterém student získává podklady pro absolventskou práci	15	120	
Klinická biochemie a toxikologie	15	120	
Hematologie	5	40	
Imunohematologie a transfuzní služba	5	40	
Mikrobiologie a epidemiologie včetně vyšetřovacích metod v ochraně veřejného zdraví	10	80	
Imunologie nebo genetika a molekulární biologie	5	40	



Odborná náplň na jednotlivých pracovištích v 1. a 2. ročníku:

Předmět	Povinná odborná náplň
Klinická biochemie	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- organizace práce v laboratoři- základní vyšetření moče a močového sedimentu- vyšetření okultního krvácení ve stolici- stanovení glykémie, glukózový toleranční test- diagnostika toxických látek
Hematologie	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- organizace práce v laboratoři- vyšetření krevního obrazu
Imunohematologie a transfuzní služba	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- organizace práce v laboratoři- vyšetření krevních skupin v ABO a Rh systému
Mikrobiologie	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- organizace práce v mikrobiologické laboratoři- kultivační vyšetření biologického materiálu
Imunologie	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- problematika norem imunologické laboratoře- odběry pro imunologická vyšetření, skladování materiálu
Genetika a molekulární biologie	viz. 3. ročník
Histologie a histologická technika	<ul style="list-style-type: none">- kontrola kvality- správná laboratorní praxe- akreditace- ekonomika provozu- odběr a fixace materiálu pro histologické vyšetření- zalévání materiálu



	<ul style="list-style-type: none">- krájení histologických řezů- barvení histologických řezů
--	---

Odborná náplň na jednotlivých pracovištích ve 3. ročníku:

Předmět	Povinná odborná náplň
Klinická biochemie	<ul style="list-style-type: none">- stanovení močoviny, kreatininu, kyseliny močové, výpočet clearance kreatininu a dalších odvozených výsledků- stanovení bilirubinu- stanovení koncentrace lipidů, práce poradny pro poruchy metabolismu- stanovení bílkovin krevního séra- stanovení koncentrace základních minerálů (Na, K, Ca, Mg, Cl, P)- stanovení stopových prvků- vyšetření acidobazické rovnováhy a kyslíkových parametrů včetně správného odběru arterializované krve- stanovení enzymových aktivit (AST, ALT, ALP, CHS, AMS, LPS, LD, izoenzymy ALP a LD, CK-MB)- provedení elektroforézy- imunochemické metody- vyšetření mozkomíšního moku- systém kontroly v laboratoři
Hematologie	<ul style="list-style-type: none">- diferenciální rozpočet normálního krevního nátěru, periferie- diferenciální rozpočet patologického krevního nátěru z periferie- hodnocení fyziologických a patologických krevních obrazů z analyzátoru krevních elementů- vyšetření základních a speciálních koagulačních metod
Imunohematologie a transfuzní služba	<ul style="list-style-type: none">- vyšetření antigenů ostatních erytrocytárních systémů- screeningové vyšetření imunních tepelných protilátek- vyšetření specifikace protilátek- komplexní před transfuzní vyšetření (zkouška kompatibility)- vyšetření potransfuzních reakcí- vyšetření HON v ABO a Rh systému- aktivní účast při výrobě základních a speciálních transfuzních přípravků a derivátů
Mikrobiologie	<ul style="list-style-type: none">- laboratorní diagnostika: stafylokoků, streptokoků, enterokoků, neisserií, enterobakterií, pseudomonád, hemofilů a bordetel, spirochet, aerobních a anaerobních mikrobů, mykobakterií, kvasinek a plísní, prvoků a červů- využití výpočetní techniky v laboratoři- mikrobiologické metody sloužící k ochraně veřejného zdraví, vyšetření potravin, pitné vody



Imunologie	<ul style="list-style-type: none">- vyšetřovací metody klinické imunologie: imuno elektroforéza, aglutinace, precipitace, imunofixace, ELISA, imunofluorescence, chemiluminiscence, blotové techniky- vyšetření parametrů buněčné imunity, fagocytóza, průtokový cytometr
Genetika a molekulární biologie	<ul style="list-style-type: none">- vyšetřovací metody v lékařské genetice- metody kultivace lidských buněk in vitro a jejich zpracování pro zhodnocení karyotypizace- molekulárně genetické metody (PCR, FISH aj.) pro prenatální diagnostiku- screeningové testy u geneticky podmíněných chorob
Histologie a histologická technika	<ul style="list-style-type: none">- tkáně lidského těla- průkaz nukleových kyselin- průkaz polysacharidů- průkaz lipidů- průkaz enzymů
Vyšetřovací metody v ochraně veřejného zdraví	<ul style="list-style-type: none">- vyšetření vzorků vod- analytika komunálního a pracovního ovzduší- vyšetření vzorků potravin- fyzikální metody měření a vyšetřování fyzikálních faktorů prostředí- metody vyšetřování prostředí



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis

Hematologie

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



Imunohematologie a transfuzní služba

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Název, adresa:
Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis

Imunologie nebo genetika a molekulární biologie

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:
Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



Histologie a histologická technika

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis

Hematologie

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....

razítko, podpis



Imunohematologie a transfuzní služba

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



Imunologie nebo genetika a molekulární biologie

Povinný rámec:

Termín:

Datum	Počet hodin	Pracovní činnost

Pracoviště:

Název, adresa:

Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Název, adresa:
Vedoucí pracovník praxe:

.....
razítko, podpis