

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KBBV/C383	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Laboratoř z hematologie		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	27.05.2024 00:02

Pracoviště / Zkratka	KBBV / C383			Akademický rok	2023/2024
Název	Laboratoř z hematologie			Způsob zakončení	Zápočet
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Laboratoř 5 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	KBBV/C427 nebo KBBV/C604 a KBBV/C501				

Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem NE

Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány
Předměty, které předmět podmiňuje	KBBV/C368, KBBV/C369, KBBV/C438, KBBV/C463

Cíle předmětu (anotace):

Cílem laboratorních cvičení je prohloubení poznatků získaných na přednáškách oboru.

Požadavky na studenta

Zápočet:

Maximální počet bodů: 170 bodů
Pro získání zápočtu je třeba minimálně: 100 bodů

Pro získání zápočtu z předmětu musí student během semestru získat nejméně 100 bodů (včetně) ze 170, odevzdat všechny protokoly, mít 100% účast na lev. (popř. s jednou písemně omluvenou absencí) a je povinen odprezentovat referát.

Student body získává za:

- 6 průběžných testů na začátku lev. (5 otázek) - 6 testů x 10 bodů
- otázky se budou týkat vždy aktuálního praktika (popř. praktik uvedených v sylabu a základní teorie), kdy se daný test bude psát. Pokud student měl absenci na prakticích, kdy se psal průběžný test, má možnost si na dalším praktiku dohodnout s vyučujícím test náhradní, který musí absolvovat ještě během výukového období semestru !!!
- pokud student z průběžného testu získá 2 a méně bodů, je ústně přezkoušen vyučujícím a při zjištění nedostatečných znalostí laboratorní cvičení opustí a nahradí si je s jinou skupinou.
- závěrečný test (12 otázek testové i slovní odpovědi) - 60 bodů
- prezentace referátu 15 bodů
- průběžné hodnocení práce, znalostí, přípravy a protokolů 35 bodů

Pokud student během semestru alespoň 100 bodů nezíská, ztrácí první termín zápočtu a píše následně ve zkouškovém období

opravný test složený z 6 otázek (hodnocených 5 body), v němž musí získat alespoň:

- 60 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 99-80 bodů
- 70 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 60-79 bodů
- 75 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 0-59 bodů

Opakující studenti, kteří v minulém roce splnili veškeré formální požadavky pro získání zápočtu, musejí ze závěrečného testu (12 otázek = 60 bodů) získat alespoň 60 % bodů, tj. 36 bodů. Pokud tento počet bodů nezískají, píší výše zmíněný opravný test se 6-ti otázkami.

1.) Referáty:

Student si připraví prezentaci v MS Powerpoint na jedno z navržených témat v délce trvání maximálně 5 minut (t.j. max 7 slidů), které přednese v termínu dle sylabu. Je předpokládáno, že ke zpracování referátu využije nejen odbornou recenzovanou literaturu, ale také nejnovější poznatky z literatury vědecké. Doporučenými zdroji jsou knihy z univerzitní knihovny popř. vědecké databáze.

Bodové hodnocení referátů je následující:

Hodnocení referátů:

" 1 " = 14-15 bodů; " 1- " = 12-13 b; " 2 " = 9-11 b; " 2- " = 6-8 b; " 3 " = 5 b; " 4 " = 0 b

Hodnotí se schopnost zpracovat a přehledně sdělit hlavní poznatky k danému tématu, aktuálnost a kvalita použitých literárních zdrojů, způsob prezentace a také kvalita odpovědí na dotazy studentů a vyučujícího.

Referáty je třeba zaslat na uvedené e-maily s uvedením jména, studijního oboru a čísla skupiny (pokud studenti číslo skupiny neuvedou, bude hodnocení sníženo o 3 body):

- 1. seminář (5.-7.5.15) do neděle 3.5. 23:00 na e-mail seminare.kbbv@centrum.cz
- 2. seminář (12.-14.5.15) do pondělí 11.5. - 12:00 na vladimira.muzakova@upce.cz

Protokoly z lcv.:

Studenti vypracovávají na určených praktických cvičeních pracovní protokoly. Student je povinen protokol odevzdat nejpozději v pátek, na konci daného týdne na přednášce z fyziologie a patol. fyziologie (C622). Protokoly jsou hodnoceny známkami, jejichž bodové hodnocení je:

" 1 " = 3 body; " 1- " = 2,5 b; " 2 " = 2 b; " 2- " = 1 b; " 3 " = 0 b

Obsah

Hematologická vyšetření (osmotická rezistence erytrocytů, počítání erytrocytů, určení hematokritu a množství hemoglobinu, výpočet základních hodnot erytrocytů, počítání leukocytů, příprava krevního nátěru a jeho hodnocení, počítání trombocytů, základní testy hemokoagulace, sedimentace krve, určení krevních skupin, bazické barvení na retikulocyty, hodnocení nátěru kostní dřeně)

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

C501-Biologie
C604-Laboratoř z biologie

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu je posluchač připraven pro studium klinických předmětů - klinické biochemie a imunologie.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** RNDr. Jiří Handl, Ph.D. (100%), Mgr. Pavlína Nývltová, Ph.D. (100%), doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

(100%), Ing. Jindra Součková (100%), Mgr. Lenka Šmíd, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Roušar Tomáš. *Laboratorní cvičení z hematologie*. Pardubice, 2012.
- **Doporučená:** Červinková Z. *Návod k praktickým cvičením z lékařské fyziologie*. 2000, Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum.

Vyučovací metody

Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Návuk dovedností
 Laborování

Hodnotící metody

Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce
 Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etap	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Zdravotní laborant	1	2018	2023	povinné předměty	A	2	LS