

**Studijní program** : Všeobecné lékařství

**Název předmětu** : Zvířecí modely lidských nemocí

**Rozvrhová zkratka** : MTM/VCA21

**Rozvrh výuky** : 10 hodin - seminář

**Zařazení výuky** : 4. ročník, 1. semestr

**Počet kreditů** : 3

**Forma výuky** : Přednáška, výklad, diskuse, práce s textem, pozorování, projekce, demonstrace, nácvik

**Přednášky:**

**Vyučující:** MUDr. Petr Džubák, Ph.D., MVDr. Miroslav Popper, Mgr. Miloš Petřík, Ph.D.

**Výuka:** Blokovaná

	<b>Termín 2022</b>	<b>Téma</b>	<b>Hod.</b>	<b>Vyučující</b>
1.	6.10.	Laboratorní zvíře z pohledu genetiky, vliv vnějších činitelů na labor.zvíře, zoohygiena prostředí, klasifikace chovů, gnotobiologie, zásady experimentální práce s laboratorními zvířaty. Zvířecí modely nádorových a metabolických nemocí.	9:30 – 12:00	Džubák
2.	13.10.	Anestezie a všeobecné zásady chirurgie, chov a rozmnožování, fyziologické údaje laboratorních zvířat, anatomické mezidruhové rozdíly. Monitoring zdravotního stavu hlodavců a králíků v chovných a experimentálních zařízeních, důležitá onemocnění laboratorních myší, potkanů a králíků.	9:30 – 12:00	Popper
3.	20.10.	Prohlídka ÚMTM se zaměřením na zvěřinec a experimenty prováděné na zvířatech. Zobrazovací metody, (UZ, radioizotopové zobrazování, MR) využívané ve výzkumu lidských nemocí.	9:30 – 12:00	Petřík

**Způsob ukončení:**

Zápočet

**Podmínky ukončení:**

1. 100% účast na semináři  
Úspěšné absolvování závěrečného pohovoru. Znalost v rozsahu probírané látky a doporučené literatury s důrazem na praktické aspekty manipulace a práce se zvířaty.

V případě nesplnění výše stanovených podmínek nebude udělen zápočet.

**Doporučená literatura:**

Doležal Dalibor: Práce s laboratorními zvířaty - Laboratorní myš, potkan a králik. Univ.Palackého v Olomouci, 2011. ISBN: 978-80-244-2947-2