

Biologie a genetika		Praktická cvičení II. ročník (zubní lékařství) 2024/25
Týden	Datum	Téma
1	4.10.24	Organizační úvod. Monohybridismus, dihybridismus, štěpné poměry. Genetika ABO, MN a Rh.
2	11.10.24	Úvod do genealogie (schéma). Typy dědičnosti v rodokmenu, příklady monogenní dědičnosti u člověka (AR,AD,GR).
3	18.10.24	Mitóza, normální karyotyp, metody cytogenetického vyšetření, virtuální mikroskopie.
4	25.10.24	Meióza, principy štěpení, nondisjunkce.
5	1.11.24	Syndromy podmíněné odchylkou v počtu a struktuře chromosomů.
6	8.11.24	Genová vazba.
7	15.11.24	Genové interakce. Polygenní dědičnost.
8	22.11.24	Molekulární genetika I.
9	29.11.24	Molekulární genetika II. Dna diagnostika - příklady.
10	6.12.24	Populační genetika, C-H-W rovnováha, malé populace - drift.
11	13.12.24	Imunogenetika - transplantační zákony, dědičnost histokompatibilních antigenů. Rh inkompatibilita.
12	20.12.24	Modelové příklady familiárních nádorů, molekulárně genetická analýza onkogenů a tumor supresorových genů.
13	10.1.25	Základy genetické konzultace, hodnocení rizika, indikace preventivních metod. Různé.
14	17.1.25	<b>Zápočty.</b> Konzultace.
15	24.1.25	<b>Zápočty.</b> Konzultace.