

Biologie a genetika		Praktická cvičení II. ročník (zubní lékařství) 2023/24
Týden	Datum	Téma
1	6.10.23	Organizační úvod. Monohybridismus, dihybridismus, štěpné poměry. Genetika ABO, MN a Rh.
2	13.10.23	Úvod do genealogie (schéma). Typy dědičnosti v rodokmenu, příklady monogenní dědičnosti u člověka (AR,AD,GR).
3	20.10.23	Mitóza, normální karyotyp, metody cytogenetického vyšetření, virtuální mikroskopie.
4	27.10.23	Meióza, principy štěpení, nondisjunkce.
5	3.11.23	Syndromy podmíněné odchylkou v počtu a struktuře chromosomů.
6	10.11.23	Genová vazba.
7	17.11.23	<b>STÁTNÍ SVÁTEK</b>
8	24.11.23	Genové interakce. Polygenní dědičnost.
9	1.12.23	Molekulární genetika I.
10	8.12.23	Molekulární genetika II. Dna diagnostika - příklady.
11	15.12.23	Populační genetika, C-H-W rovnováha, malé populace - drift.
12	22.12.23	Imunogenetika - transplantační zákony, dědičnost histokompatibilních antigenů. Rh inkompatibilita.
13	5.1.24	Modelové příklady familiárních nádorů, molekulárně genetická analýza onkogenů a tumor supresorových genů.
14	12.1.24	Základy genetické konzultace, hodnocení rizika, indikace preventivních metod. Různé.
15	19.1.24	<b>Zápočty.</b> Konzultace.