

**Biologie a
genetika****Přednášky I. ročník**

Týden	kr.1-10	Téma	Přednášející
1	24.2.25	Lékařská biologie a genetika v současné medicíně	prof. Šeda
2	3.3.25	Genetické aspekty mitózy a meiózy, regulace, poruchy.	doc. Liška
3	10.3.25	Struktura funkce chromosomů eukaryot, karyotyp člověka a metody jeho vyšetření.	dr. Mihalová
4	17.3.25	Numerické a strukturní chromosomální aberace, příčiny, fenotyp.	dr. Mihalová
5	24.3.25	Buněčný cyklus a jeho regulace	doc. Cmarko
6	31.3.25	Genealogické vyšetření, hodnocení štěpných poměrů, typické rodokmeny, znaky s monogenní dědičností.	doc. Kohoutová
7	7.4.25	Základy nemendelovské genetiky	dr. Panczak
8	14.4.25	Genová vazba, metody stanovení, význam v medicíně.	doc. Liška
9	21.4.25	VOLNO - VELIKONOČNÍ PONDĚLÍ - přednáška k dispozici na MStTeams: Genové interakce, hodnocení štěpných poměrů, příklady.	dr. Panczak
10	28.4.25	Polygenní - multifaktoriální dědičnost	prof. Šeda
11	5.5.25	Biologie a genetika virů, prokaryot, eukaryot	prof. Korabečná
12	12.5.25	Ekogenetika. Farmakogenetika. Nutrigenetika	prof. Šeda
13	19.5.25	Genetika evoluce, základní genetické mechanismy, evoluce člověka.	prof. Korabečná
14	26.5.25	Výběrové téma - bude oznámeno	bude oznámeno