

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

<i>Týden</i>	<i>kr.1-10</i>	<i>Téma</i>	<i>Přednášející</i>
1	18.2.19	Úvod do předmětu biologie a genetika, význam genetiky v medicíně	prof. Šeda
2	25.2.19	Buněčný cyklus a jeho regulace	doc. Cmarko
3	4.3.19	Genetické aspekty mitózy a meiózy, regulace, poruchy.	doc. Liška
4	11.3.19	Struktura funkce chromosomů eukaryot, karyotyp člověka a metody jeho vyšetření.	dr. Mihalová
5	18.3.19	Numerické a strukturní chromosomální aberace, příčiny, fenotyp.	doc. Baxová
6	25.3.19	Genealogické vyšetření, hodnocení štěpných poměrů, typické rodokmeny, znaky s monogenní dědičností.	doc. Kohoutová
7	1.4.19	Základy nemendelovské genetiky	dr. Panczak
8	8.4.19	Genová vazba, metody stanovení, význam v medicíně.	doc. Liška
9	15.4.19	Genové interakce, hodnocení štěpných poměrů, příklady.	dr. Panczak
10	22.4.19	<b>VOLNO - VELIKONOČNÍ PONDĚLÍ</b>	
11	29.4.19	Biologie a genetika virů, prokaryot, eukaryot	doc. Korabečná
12	6.5.19	Polygenní - multifaktoriální dědičnost, genealogická analýza, příklady u člověka.	prof. Šeda
13	13.5.19	Ekogenetika. Farmakogenetika.	prof.. Šeda
14	20.5.19	Genetika evoluce, základní genetické mechanismy, evoluce člověka.	doc. Korabečná