

**Biologie a  
genetika****Přednášky II. ročník (všeobecné lékařství) 2022/23**

<b>Týden</b>	<b>Datum</b>	<b>Téma</b>	<b>Přednášející</b>
1	4.10.22	Centrální dogma molekulární genetiky doplněné o současné poznatky. Mutace, mutageny, reparační mechanismy	doc. Kohoutová
2	11.10.22	Metody analýzy DNA, genové mapování, DNA knihovny, funkční genomika.	doc. Liška
3	18.10.22	Základy DNA diagnostiky dědičných chorob, přímá, nepřímá, význam v medicíně.	doc. Kohoutová
4	25.10.22	Genové manipulace, genové inženýrství, genová terapie a její perspektivy.	doc. Liška
5	1.11.22	Molekulární podstata genetických chorob člověka, modelové příklady.	dr. Šípek
6	8.11.22	Genetika populací, populační rovnováha, faktory ovlivňující populační rovnováhu, příbuzenské sňatky, malé populace, význam v medicíně	dr. Panczak
7	15.11.22	Imunogenetika I - dědičnost antigenní výbavy organismů, krevně skupinových antigenů, HLA	dr. Panczak
8	22.11.22	Imunogenetika II - genetika imunitní odpovědi.	dr. Panczak
9	29.11.22	Genetika ontogeneze - regulace růstu a diferenciace. Apoptóza.	doc. Liška
10	6.12.22	Teratogeneze, teratogeny, diagnostika a prevence vrozených vad.	dr. Šípek
11	13.12.22	Onkogenetika I - genetická charakteristika nádorově transformované buňky. Protoonkogeny.	dr. Kleiblová
12	20.12.22	Onkogenetika II - tumor supresorové geny, mutátorové geny, presymptomatická diagnostika a prevence nádorů	dr. Kleiblová
13	3.1.23	Lékařská genetika, cíle. Diagnostika a prevence dědičných chorob a vad.	dr. Panczak
14	10.1.23	Genová exprese v normě a patologii	doc. Cmarko
15	17.1.23		

