

**Biologie a
genetika****Přednášky II. ročník (lékařství) 2018/19**

Týden	Datum	Téma	Přednášející
1	2.10.18	Centrální dogma molekulární genetiky doplněné o současné poznatky. Mutace, mutageny, reparační mechanismy	doc. Kohoutová
2	9.10.18	Molekulární podstata dědičných chorob člověka, modelové příklady.	doc. Kohoutová
3	16.10.18	Metody analýzy DNA, genové mapování, DNA knihovny, funkční genomika.	doc. Kohoutová
4	23.10.18	Základy DNA diagnostiky dědičných chorob, přímá, nepřímá, význam v medicíně.	doc. Kohoutová
5	30.10.18	Genové manipulace, genové inženýrství, genová terapie a její perspektivy.	doc. Liška
6	6.11.18	Genetika populací, populační rovnováha, faktory ovlivňující populační rovnováhu, příbuzenské sňatky, malé populace, význam v medicíně	dr. Panczak
7	13.11.18	Imunogenetika I - dědičnost antigenní výbavy organismů, krevně skupinových antigenů, HLA	dr. Panczak
8	20.11.18	Imunogenetika II - genetika imunitní odpovědi.	dr. Panczak
9	27.11.18	Genetika ontogeneze - regulace růstu a diferenciaci. Apoptóza.	doc. Křenová
10	4.12.18	Teratogeneze, teratogeny, diagnostika a prevence vrozených vad.	dr. Šípek
11	11.12.18	Onkogenetika I - genetická charakteristika nádorově transformované buňky. Protoonkogeny.	doc. Křenová
12	18.12.18	Onkogenetika II - tumor supresorové geny, mutátorové geny, presymptomatická diagnostika a prevence nádorů	doc. Křenová
13	1.1.19	Státní svátek	
14	8.1.19	Lékařská genetika, cíle. Diagnostika a prevence dědičných chorob a vad.	dr. Panczak
15	15.1.19	Genová exprese v normě a patologii	doc. Cmarko

