

Týden	Datum	Téma	Přednášející
1	1.10.24	Centrální dogma molekulární genetiky doplněné o současné poznatky. Mutace, mutageny, reparační mechanismy	doc. Kohoutová
2	8.10.24	Metody analýzy DNA, genové mapování, DNA knihovny, funkční genomika.	doc. Liška
3	15.10.24	Základy DNA diagnostiky dědičných chorob, přímá, nepřímá, význam v medicíně.	doc. Kohoutová
4	22.10.24	Genové manipulace, genové inženýrství, genová terapie a její perspektivy.	doc. Liška
5	29.10.24	Molekulární podstata genetických chorob člověka, modelové příklady.	dr. Šípek
6	5.11.24	Genetika populací, populační rovnováha, faktory ovlivňující populační rovnováhu, příbuzenské sňatky, malé populace, význam v medicíně	dr. Panczak
7	12.11.24	Imunogenetika I - dědičnost antigenní výbavy organismů, krevně skupinových antigenů, HLA	dr. Panczak
8	19.11.24	Imunogenetika II - genetika imunitní odpovědi.	dr. Panczak
9	26.11.24	Genetika ontogeneze - regulace růstu a diferenciací. Apoptóza.	doc. Liška
10	3.12.24	Teratogeneze, teratogeny, diagnostika a prevence vrozených vad.	dr. Šípek
11	10.12.24	Onkogenetika I - maligní transformace, tumor supresorové geny, protoonkogeny, regulace, epidemiologie tumorů, dědičná predispozice a charakteristiky dědičných tumorů	dr. Kleiblová
12	17.12.24	Onkogenetika II - konkrétní příklady onkogenů, tumor supresorových genů a nádorových syndromů	dr. Kleiblová
13	7.1.25	Lékařská genetika, cíle. Diagnostika a prevence dědičných chorob a vad.	dr. Panczak
14	14.1.25	Genová exprese v normě a patologii	doc. Cmarko