

| <b>Biologie a genetika</b> |         | <b>Přednášky I. ročník</b>  |                     |
|----------------------------|---------|---|---------------------|
| <b>Týden kr 11-20</b>      |         | <b>Téma</b>   | <b>Přednášející</b> |
| 1                          | 23.2.21 | Lékařská biologie a genetika v současné medicíně  | prof. Šeda          |
| 2                          | 2.3.21  | Genetické aspekty mitózy a meiózy, regulace, poruchy.   | doc. Liška          |
| 3                          | 9.3.21  | Struktura funkce chromosomů eukaryot, karyotyp člověka a metody jeho vyšetření.                     | dr. Mihalová        |
| 4                          | 16.3.21 | Numerické a strukturní chromosomální aberace, příčiny, fenotyp.                                     | doc. Baxová         |
| 5                          | 23.3.21 | Buněčný cyklus a jeho regulace  | doc. Cmarko         |
| 6                          | 30.3.21 | Genealogické vyšetření, hodnocení štěpných poměrů, typické rodokmeny, znaky s monogenní dědičností. | doc. Kohoutová      |
| 7                          | 6.4.21  |   |                     |
| 8                          | 13.4.21 | Základy nemendelovské genetiky  | dr. Panczak         |
| 9                          | 20.4.21 | Genová vazba, metody stanovení, význam v medicíně.  | doc. Liška          |
| 10                         | 27.4.21 | Genové interakce, hodnocení štěpných poměrů, příklady.  | dr. Panczak         |
| 11                         | 4.5.21  | Polygenní - multifaktoriální dědičnost, genealogická analýza, příklady u člověka.                   | prof. Šeda          |
| 12                         | 11.5.21 | Biologie a genetika virů, prokaryot, eukaryot   | prof. Korabečná     |
| 13                         | 18.5.21 | Ekogenetika. Farmakogenetika.   | prof. Šeda          |
| 14                         | 25.5.21 | Genetika evoluce, základní genetické mechanismy, evoluce člověka.                                   | prof. Korabečná     |
| 15                         | 1.6.21  |   |                     |

