

Aplikovaná genetik

Výuka v akademickém roce 2022/2023

1. Genom, jeho struktura. Mutace a genetický polymorfismus: definice, příčiny, typy, využití. PH 13.2.

2. Gen, identifikace genu, genetik kvalitativních a komplexních znaků a metody jejich analýzy; uplatnění v biomedicíně. MK 20.2.

3. Farmakogenomika, vývoj léčiv, personalizovaná medicína. AK 27.2.

4. Farmakogenetika, klinicky významné polymorfismy a jejich vliv na farmakoterapii. AK 6.3

5. Léky v těhotenství z hlediska genetiky. MK 13.3.

6. Dědičné nemoci lidí: mendelistická a nemendelistická dědičnost, monogenní choroby. MK 20.3

7. Dědičné nemoci lidí: komplexní dědičné nemoci. MK 27.3.

8. Dědičné nemoci lidí: praktická aplikace – genetické poradenství, genetická diagnostika, prenatální a preimplantační diagnostika. PH 3.4.

10.4. Velikonoční pondělí

9. Onkogenetika: principy a aplikace. AK 17.4.

10. Genetika vnímavosti k onemocněním u lidí, význam pro personalizovanou medicínu. MK 24.4.

1.5. Státní svátek

8.5. Státní svátek

11. Lidská imunogenetika a její aplikace, vakcinomika a genetik vakcinace. MK 15.5.

Přednášející:

AK: Dr. A. Kružicová

MK: Dr. M. Klumplerová

PH: Prof. P. Hořín