

Aplikovaná genetik

Výuka v akademickém roce 2021/2022

- 1. Gen, identifikace genu, genetik** kvalitativních a komplexních znaků a metody jejich analýzy; uplatnění v biomedicíně. *MK 14.2.*
- 2. Genom, jeho struktura. Genetický polymorfismus: definice, příčiny, typy, využití.** *PH 21.2.*
- 3. Genetik** a její uplatnění ve farmacii, farmakogenetik, významné polymorfismy a jejich vliv na farmakoterapii. *AK 28.2.*
- 4. Genomika** a její uplatnění ve farmacii, vývoj léčiv, personalizovaná medicína. *AK 7.3.*
- 5. Mutace** a mutageny: typy mutací a jejich následky, mutageny v prostředí. *AK 14.3.*
- 6. Léky** v těhotenství z hlediska genetik. *MK 21.3.*
- 7. Dědičné nemoci lidí: mendelistická** a nemendelistická dědičnost, monogenní choroby. *MK 28.3.*
- 8. Dědičné nemoci lidí: komplexní dědičné nemoci.** *MK 4.4.*
- 9. Dědičné nemoci lidí: praktická aplikace – genetické poradenství, genetická diagnostika, prenatální a preimplantační diagnostika.** *PH 11.4.*
- 10. Velikonoční pondělí** 18.4.
- 11. Onkogenetik**: principy a aplikace. *AK 25.4.*
- 12. Genetik** vnímavosti k onemocněním u lidí, význam pro personalizovanou medicínu. *MK 2.5.*
- 13. Lidská imunogenetik** a její aplikace, vakcinomika a genetik vakcinace. *MK 9.5.*
- 13. Genetik** laboratorních zvířat. *PH 16.5.*

Přednášející:

AK: Dr. A. Kružicová

MK: Dr. M. Klumplerová

PH: Prof. P. Hořín