

Biophysik für Pharmazeuten II.

Vorlesungen

2018/19 II.

- | | |
|---|-------------|
| 1. Schädigende Wirkung der Strahlungen: Typen und Entwicklung der Strahlenschädigung. Dosimetrie der ionisierenden und nichtionisierenden Strahlungen (Attila Bérces) | 05.02.2019* |
| 2. Strahlungsdetektoren. (László Smeller) | 13.02.2019 |
| 3. Röntgenstrahlung und ihre Anwendung: Erzeugung und Eigenschaften der Röntgenstrahlung. Wechselwirkung zwischen der Röntgenstrahlung und Materie (László Smeller) | 20.02.2019 |
| 4. Physikalische Grundlagen der Röntgendiagnostik, DSA, digitale Röntgentechnik, Tomographie (László Smeller) | 27.02.2019 |
| 5. Grundlagen der Isotopendiagnostik, SPECT, PET. (László Smeller) | 06.03.2019 |
| 6. Radiospektroskopie (EPR, NMR) (László Smeller) | 13.03.2019 |
| 7. Ultraschall: Medizinische und Pharmazeutische Anwendungen (András Dezső Kaposi) | 20.03.2019 |
| 8. Thermodynamische Grundlagen der Lebensprozesse und Transportprozesse 1.: Strömung (László Smeller) | 27.03.2019 |
| 9. Transportprozesse 2. Diffusion: Ficksche Gesetze. Bedeutung der Diffusion in Lebensprozessen (László Smeller) | 03.04.2019 |
| 10. Transportprozesse 3. Wärmeleitung und allgemeine Beschreibung der Transportprozesse, extensive und intensive thermodynamische Größen, Onsager-Gesetz (László Smeller) | 10.04.2019 |
| 11. -----Frühlingsferien----- | |
| 12. Methoden der Strukturenuntersuchung (Lichtmikroskopische Techniken, Rasterelektronenmikroskopie, Elektronenmikroskopie, Diffraktionsmethode) (Gusztáv Schay) | 24.04.2019 |
| 13. ----- Feiertag ----- | 01.05.2019 |
| 14. Methoden der Strukturanalyse: Optische Spektroskopie (IR, VIS, UV) (László Smeller) | 08.05.2019 |
| 15. Zusammenfassung (László Smeller) | 15.05.2019 |

*Vorlesung ausnämlich am Dienstag!