

Predmet : RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM

TEORIJSKA NASTAVA

Predmetni nastavnik: dr Branislava Mitrović, vanredni profesor

Asistent: /

Godina studiranja: V

Semestar: X

Fond časova: 1+2

Predavanja: 15 časova

Praktična nastava: 30 časova

Praktična i teorijska nastava održavaju se u vežbaonici Katedre za radiologiju.

Teorijska nastava održava se PONEDELJKOM od 11-12 h

TEORIJSKA NASTAVA

| | | |
|-----|---|--------------------|
| 1. | UVOD U RADIOBIOLOGIJU I RADIJACIONU HIGIJENU -Istorijski razvoj; Mesto i uloga radiobiologije i radijacione higijene u veterini | 20.02.2023. |
| 2. | RADIOAKTIVNOST, RADIOAKTIVNI RASPAD | 27.02.2023. |
| 3. | DOZIMetrija I DETEKCIJA JONIZUJUĆEG ZRAČENJA | 27.02.2023. |
| 4. | PRIRODNA RADIOAKTIVNOST | 06.03.2023. |
| 5. | PROIZVEDENI IZVORI ZRAČENJA | 13.03.2023. |
| 6. | RADIOAKTIVNA KONTAMINACIJA BIOSFERE | 20.03.2023. |
| 7. | BIOLOŠKI ZNAČAJNI RADIONUKLIDI ⁹⁰Sr, ¹³¹I, ¹³⁷Cs; Distribucija i eliminacija iz organizma domaćih životinja | 27.03.2023. |
| 8. | BIOLOŠKO DEJSTVO JONIZUJUĆEG ZRAČENJA | 03.04.2023. |
| 9. | EFEKTI ZRAČENJA NA ŽIVE ORGANIZME. MEHANIZMI REPARACIJE RADIJACIONIH OŠTEĆENJA. | 10.04.2023. |
| 10. | RADIJACIONE PROMENE U TKIVIMA I ORGANIMA. | 24.04.2023. |
| 11. | AKUTNI RADIJACIONI SINDROM | 08.05.2023. |
| 12. | HRONIČNI RADIJACIONI SINDROM. BETA OPEKOTINE. RADIOLOŠKO TROVANJE. UDRUŽENE RADIJACIONE PROMENE. | 15.05.2023. |
| 13. | ZAŠTITA OD ZRAČENJA I RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE. DEKONTAMINACIJA. | 22.05.2023. |
| 14. | ZAŠTITA STOČARSKE PROIZVODNJE U VANREDNOJ SITUACIJI. | 29.05.2023. |
| 15. | ZAKONSKI PROPISI U OBLASTI ZAŠTITE OD JONIZUJUĆEG ZRAČENJA; RADIJACIONI MONITORING U ŽIVOTNOJ SREDINI | 29.05.2023. |

Odgovorni nastavnik

dr Branislava Mitrović, vanredni profesor