**Predmet : RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM**

**TEORIJSKA NASTAVA**

**Predmetni nastavnik: dr Branislava Mitrović, vanredni profesor**

**Asistent: /**

**Godina studiranja: V Predavanja: 15 časova**

**Semestar: X Praktična nastava: 30 časova Fond časova: 1+2 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** | **21.02.2022.** |
| **2.** | **RADIOAKTIVNOST, RADIOAKTIVNI RASPAD** | **28.02.2022.** |
| **3.** | **DOZIMETRIJA I DETEKCIJA JONIZUJUĆEG ZRAČENJA** | **28.02.2022.** |
| **4.** | **PRIRODNA RADIOAKTIVNOST** | **07.03.2022.** |
| **5.** | **PROIZVEDENI IZVORI ZRAČENJA** | **14.03.2022.** |
| **6.** | **RADIOAKTIVNA KONTAMINACIJA BIOSFERE** | **21.03.2022.** |
| **7.** | **BIOLOŠKI ZNAČAJNI RADIONUKLIDI**  **90Sr, 131J, 137Cs; Distribucija i eliminacija iz organizma domaćih životinja** | **28.03.2022.** |
| **8.** | **BIOLOŠKO DEJSTVO JONIZUJUĆEG ZRAČENJA** | **04.04.2022.** |
| **9.** | **EFEKTI ZRAČENJA NA ŽIVE ORGANIZME.**  **MEHANIZMI REPARACIJE RADIJACIONIH OŠTEĆENJA.** | **11.04.2022.** |
| **10.** | **RADIJACIONE PROMENE U TKIVIMA I ORGANIMA.** | **18.04.2022.** |
| **11.** | **AKUTNI RADIJACIONI SINDROM** | **09.05.2022.** |
| **12.** | **HRONIČNI RADIJACIONI SINDROM. BETA OPEKOTINE. RADIOLOŠKO TROVANJE. UDRUŽENE RADIJACIONE PROMENE.** | **16.05.2022.** |
| **13.** | **ZAŠTITA OD ZRAČENJA I RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE. DEKONTAMINACIJA.** | **23.05.2022.** |
| **14.** | **ZAŠTITA STOČARSKE PROIZVODNJE U VANREDNOJ SITUACIJI.** | **30.05.2022.** |
| **15.** | **ZAKONSKI PROPISI U OBLASTI ZAŠTITE OD**  **JONIZUJUĆEG ZRAČENJA;**  **RADIJACIONI MONITORING U ŽIVOTNOJ SREDINI** | **30.05.2022.** |

Odgovorni nastavnik

dr Branislava Mitrović, vanredni profesor