

Predmet : RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM

TEORIJSKA NASTAVA

Predmetni nastavnik: dr Branislava Mitrović, redovni 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	19.02.2024.
2.	RADIOAKTIVNOST, RADIOAKTIVNI RASPAD	26.02.2024.
3.	DOZIMetriJA I DETEKCIJA JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	04.03.2024.
4.	PRIRODNA RADIOAKTIVNOST	11.03.2024.
5.	PROIZVEDENI IZVORI ZRAČENJA	18.03.2024.
6.	RADIOAKTIVNA KONTAMINACIJA BIOSFERE	25.03.2024.
7.	BIOLOŠKI ZNAČAJNI RADIONUKLIDI ⁹⁰Sr, ¹³¹I, ¹³⁷Cs; Distribucija i eliminacija iz organizma domaćih životinja	01.04.2024.
8.	BIOLOŠKO DEJSTVO JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	08.04.2024.
9.	EFEKTI ZRAČENJA NA ŽIVE ORGANIZME. MEHANIZMI REPARACIJE RADIJACIONIH OŠTEĆENJA.	15.04.2024.
10.	RADIJACIONE PROMENE U TKIVIMA I ORGANIMA.	22.04.2024.
11.	AKUTNI RADIJACIONI SINDROM	29.04.2024.
12.	HRONIČNI RADIJACIONI SINDROM. BETA OPEKOTINE. RADIOLOŠKO TROVANJE. UDRUŽENE RADIJACIONE PROMENE.	13.05.2024.
13.	ZAŠTITA OD ZRAČENJA I RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE. DEKONTAMINACIJA.	20.05.2024.
14.	ZAŠTITA STOČARSKE PROIZVODNJE U VANREDNOJ SITUACIJI.	27.05.2024.
15.	ZAKONSKI PROPISI U OBLASTI ZAŠTITE OD JONIZUJUĆEG ZRAČENJA; RADIJACIONI MONITORING U ŽIVOTNOJ SREDINI	27.05.2024.

Odgovorni nastavnik

dr Branislava Mitrović, redovni profesor