

**RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM – praktična nastava 2023. godina**  
**Nastavnik: dr Branislava Mitrović, vanredni profesor**

**Vežbe se održavaju dvonedeljno na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu, sredom i petkom prema predviđenom rasporedu.**

**I nedelja: sreda 9-13 h (5,6,7,8 grupa);**

**petak: 8-12h (13,14,15,16 grupa)**

<b>Datum</b>	<b>Red broj</b>	<b>Naziv metode jedinice</b>	<b>Fond časova</b>
<b>I nedelja 08.03. (5,6,7,8); 10.03. (13,14,15,16)</b>	1.	<b>Radioaktivnost, jonizujuća zračenja</b>	2
	2.	<b>Detekcija i dozimetrija jonizujućeg zračenja</b>	2
<b>I nedelja 22.03. (5,6,7,8); 24.03. (13,14,15,16)</b>	3.	<b>Određivanje vrste zračenja monitorom KOMO-TM, jačina ekspozicione doze, nivo radioaktivne kontaminacije</b>	2
	4.	<b>Mere zaštite (vreme, rastojanje, prepreke)</b>	2
<b>I nedelja 05.04. (5,6,7,8); 07.04. (13,14,15,16)</b>	5.	<b>Kolokvijum I. Nuklearne probe i akcidenti</b>	2
	6.	<b>Radiometrijska laboratorija LARA-10, Merač kontaminacije SVIT – 10 – OK -1.</b>	2
<b>I nedelja 19.04. (5,6,7,8); 21.04.(13,14,15,16)</b>	7.	<b>Prijem i trijaža radioaktivno kontaminiranih uzoraka. Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke</b>	2
	8.	<b>Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke o upotrebljivosti radioaktivno kontaminiranih namirnica i stočne hrane.</b>	2
<b>I nedelja 03.05. (5,6,7,8); 05.05. (13,14,15,16)</b>	9	<b>Prava merenja, određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata, donošenje preporuke</b>	2
	10.	<b>Gamaspektrometrija</b>	2
<b>I nedelja 17.05. (5,6,7,8); 19.05. (13,14,15,16)</b>	11.	<b>Kolokvijum II. Radioaktivna kontaminacija životne sredine i mere zaštite.</b>	2
	12.	<b>Organizacija ishrane muznih krava.</b>	2
	13.	<b>Organizacija ishrane junadi i ovaca.</b>	2
<b>I nedelja 31.05. (5,6,7,8); 02.06. (13,14,15,16)</b>	14.	<b>Kolokvijum III. Organizacija ishrane svinja i živine.</b>	2
	15.	<b>Rad u prehrambenoj tehnologiji (mlekare i klanice)</b>	2

**dr Branislava Mitrović, vanredni profesor**

**RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM – praktična nastava 2023. godina****Nastavnik: dr Branislava Mitrović, vanredni profesor****Vežbe se održavaju dvonedeljno na Katedri za radiologiju i radijacionu higijenu, sredom i petkom prema predviđenom rasporedu.****II nedelja: sreda 9-13 h (1,2,3,4 grupa);****petak: 8-12h (9,10,11,12 grupa)**

<b>Datum</b>	<b>Red broj</b>	<b>Naziv methodske jedinice</b>	<b>Fond časova</b>
<b>II nedelja 01.03. (1,2,3,4) i 03.03. (9,10,11,12)</b>	1.	<b>Radioaktivnost, jonizujuća zračenja</b>	2
	2.	<b>Detekcija i dozimetrija jonizujućeg zračenja</b>	2
<b>II nedelja 15.03. (1,2,3,4) i 17.03. (9,10,11,12)</b>	3.	<b>Određivanje vrste zračenja monitorom KOMO-TM, jačina ekspozicione doze, nivo radioaktivne kontaminacije</b>	2
	4.	<b>Mere zaštite (vreme, rastojanje, prepreke)</b>	2
<b>II nedelja 29.03. (1,2,3,4) i 31.03. (9,10,11,12)</b>	5.	<b>Kolokvijum I. Nuklearne probe i akcidenti</b>	2
	6.	<b>Radiometrijska laboratorija LARA-10, Merač kontaminacije SVIT – 10 – OK -1.</b>	2
<b>II nedelja 12.04. (1,2,3,4) i 28.04. (9,10,11,12)</b>	7.	<b>Prijem i trijaža radioaktivno kontaminiranih uzoraka. Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke</b>	2
	8.	<b>Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke o upotrebljivosti radioaktivno kontaminiranih namirnica i stočne hrane.</b>	2
<b>II nedelja 26.04. (1,2,3,4) i 28.04. (9,10,11,12)</b>	9	<b>Prava merenja, određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata, donošenje preporuke</b>	2
	10.	<b>Gamaspektrometrija</b>	2
<b>II nedelja 10.05. (1,2,3,4) i 12.05. (9,10,11,12)</b>	11.	<b>Kolokvijum II. Radioaktivna kontaminacija životne sredine i mere zaštite.</b>	2
	12.	<b>Organizacija ishrane muznih krava.</b>	2
	13.	<b>Organizacija ishrane junadi i ovaca.</b>	2
<b>II nedelja 24.05. (1,2,3,4) i 26.05. (9,10,11,12)</b>	14.	<b>Kolokvijum III. Organizacija ishrane svinja i živine.</b>	2
	15.	<b>Rad u prehrambenoj tehnologiji (mlekare i klanice)</b>	2

**dr Branislava Mitrović, vanredni profesor**