**RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM – praktična nastava 2022. godina**

**Nastavnik: dr Branislava Mitrović, vanredni profesor; Asistent: Borjana Vranješ, DVM**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Red**  **broj** | **Naziv metodske jedinice** | **Fond časova** |
| I nedelja 02.03. i 04.03. | 1. | **Radioaktivnost, jonizujuća zračenja** | 2 |
| 2. | **Detekcija i dozimetrija jonizujućeg zračenja** | 2 |
| I nedelja 16.03. i 18.03. | 3. | **Određivanje vrste zračenja monitorom KOMO-TM, jačina ekspozicione doze, nivo radioaktivne kontaminacije** | 2 |
| 4. | **Mere zaštite (vreme, rastojanje, prepreke)** | 2 |
| I nedelja 30.03. i 01.04. | 5. | **Kolokvijum I.**  **Nuklearne probe i akcidenti** | 2 |
| 6. | **Radiometrijska laboratorija LARA-10, Merač kontaminacije SVIT – 10 – OK -1.** | 2 |
| I nedelja 13.04. i 15.04. | 7. | **Prijem i trijaža radioaktivno kontaminiranih uzoraka. Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke** | 2 |
| 8. | **Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke o upotrebljivosti radioaktivno kontaminiranih namirnica i stočne hrane.** | 2 |
| I nedelja 27.04. i 29.04. | 9 | **Prava merenja, određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata, donošenje preporuke** | 2 |
| 10. | **Gamaspektrometrija** | 2 |
| I nedelja 11.05. i 13.05. | 11. | **Kolokvijum II. Radioaktivna kontaminacija životne sredine i mere zaštite.** | 2 |
| 12. | **Organizacija ishrane muznih krava.** | 2 |
| 13. | **Organizacija ishrane junadi i ovaca.** | 2 |
| I nedelja 25.05. i 27.05. | 14. | **Kolokvijum III.**  **Organizacija ishrane svinja i živine.** | 2 |
| 15. | **Rad u prehrambrenoj tehnologiji (mlekare i klanice)** | 2 |
| **dr Branislava Mitrović, vanredni profesor** | | | |

**I nedelja: sreda 9-13 h ( 5,6,7,8 grupa); petak: 8-12h (13,14,15,16 grupa)RADIOBIOLOGIJA SA RADIJACIONOM HIGIJENOM – praktična nastava 2022. 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**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Red**  **broj** | **Naziv metodske jedinice** | **Fond časova** |
| II nedelja 09.03. i 11.03. | 1. | **Radioaktivnost, jonizujuća zračenja** | 2 |
| 2. | **Detekcija i dozimetrija jonizujućeg zračenja** | 2 |
| II nedelja 23.03. i 25.03. | 3. | **Određivanje vrste zračenja monitorom KOMO-TM, jačina ekspozicione doze, nivo radioaktivne kontaminacije** | 2 |
| 4. | **Mere zaštite (vreme, rastojanje, prepreke)** | 2 |
| II nedelja 06.04. i 08.4. | 5. | **Kolokvijum I.**  **Nuklearne probe i akcidenti** | 2 |
| 6. | **Radiometrijska laboratorija LARA-10, Merač kontaminacije SVIT – 10 – OK -1.** | 2 |
| II nedelja 20.4. i 06.05. | 7. | **Prijem i trijaža radioaktivno kontaminiranih uzoraka. Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke** | 2 |
| 8. | **Orijentaciona merenja. Određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata. Donošenje preporuke o upotrebljivosti radioaktivno kontaminiranih namirnica i stočne hrane.** | 2 |
| II nedelja 04.5. i 06.5. | 9 | **Prava merenja, određivanje masene zapreminske, masene površinske aktivnosti i starosti smeše fisionih produkata, donošenje preporuke** | 2 |
| 10. | **Gamaspektrometrija** | 2 |
| II nedelja 18.05. i 20.05. | 11. | **Kolokvijum II. Radioaktivna kontaminacija životne sredine i mere zaštite.** | 2 |
| 12. | **Organizacija ishrane muznih krava.** | 2 |
| 13. | **Organizacija ishrane junadi i ovaca.** | 2 |
| II nedelja 01.6. i 03.6. | 14. | **Kolokvijum III.**  **Organizacija ishrane svinja i živine.** | 2 |
| 15. | **Rad u prehrambrenoj tehnologiji (mlekare i klanice)** | 2 |
| **dr Branislava Mitrović, vanredni profesor** | | | |