|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Školska godina | **2019-2019** | Semestar**I** |  |
| Naziv studijskog programa | **SPECIJALISTIČKE AKADEMSKE STUDIJE (SAS)** |
| Naziv predmeta | **BIOTEHNOLOGIJA U VETERINARSKOJ MEDICINI** |
| Odgovorni nastavnik | Prof. dr Vladimir Dimitrijević |
| Ostali učesnici u nastavi | Prof. dr Mila Savić, Prof. dr RužicaTrailović, Prof. dr Zoran Stanimirović, Prof. dr Jevrosima Stevanović, Prof. dr AnitaRadovanović, Prof. dr Miloš Pavlović, Prof. dr Šefer Dragan, Prof. dr Radmila Marković |

|  |
| --- |
| **Teorijska nastava** |
| **Metodska jedinica** | **Ime i prezime nastavnika** | **Datum** |
| Uvod u biotehnologiju i istorijski razvoj biotehnologije .  | Prof. dr Vladimir Dimitrijević | 02.11.2018.1530h |
| Primena biotehnologije u stočarstvu i veterinarskoj medicini .  | Prof. dr Mila Savić | 09.11.2018.1530h |
| Genetička varijabilnost, izvori, vrste i metode utvrđivanja . | Prof. dr Ružica Trailović | 16.11.2018.1530h |
| Primena genetičkih markera u identifikaciji i kontroli porekla . | Prof. dr Vladimir Dimitrijević | 23.11.2018.1530h |
| Genska dijagnostika i terapija .  | Prof. dr Ružica Trailović | 30.11.2018.1530h |
| Markerima asistirana selekcija kvantitativnih osobina . | Prof. dr Mila Savić | 07.12.2018.1530h |
| Genetički inženjering, osnovni principi | Prof. dr Jevrosima Stevanović | 14.12.2018.1530h |
| Genetički modifikovani organizmi, metode dobijanja | Prof. dr Zoran Stanimirović | 21.12.2018.1530h |
| Transgene životinje kao bioreaktori u farmaceutskoj industriji . | Prof. dr Mila Savić | 28.12.2018.1530h |
| Biotehnološka rešenja u ishrani koja utiču povoljno na kvalitet namirnica animalnog porekla (organske forme mikroelemenata, esencijalne masne kiseline). | Prof. drŠefer Dragan, Prof. drRadmila Marković | 11.01.2019.1530h |
| Biotehnologija u reprodukciji domaćih životinja: VO MOET, kloniranje embriona, seksiranje semena i embriona | Prof. drAnita Radovanović Prof. dr Miloš Pavlović | 18.01.2019.1530h |
| Biotehnološke alternative u stimulaciji rasta životinja (probiotici, prebiotici, fitobiotici, zakišeljivači). Biotehnološki dodaci hrani za životinje u cilju očuvanja životne sredine (enzimi, sintetske aminokiseline) | Prof. drŠefer Dragan, Prof. drRadmila Marković | 25.01.2019.1530h |
| Genetičko unapređenje rase Efekti ukrštanja | Prof. dr Ružica Trailović | 01.02.2019.1530h |
| Biotehnološke metode u procesu očuvanja biodiverziteta | Prof. dr Mila Savić | 08.02.2019.1530h |
| Socijalni i etički aspekti primene biotehnologije | Prof. dr Vladimir Dimitrijević | 15.02.2019.1530h |

|  |
| --- |
| **PRAKTIČNA nastava** |
| **Metodska jedinica** | **Ime i prezime nastavnika** | **Datum** |
| Upoznavanje sa molekularno genetičkim metodama primenjenim u biotehnologiji | Biolozi | 11.03.2019.1100h |
| Upoznavanje sa molekularno genetičkim metodama za identifikaciju i kontrolu porekla | Prof. dr Vladimir Dimitrijević | 12.03.2019.1100h |
| Upoznavanje sa molekularno genetičkim metodama u dijagnostici i terapijiSavremene metode za utvrđivanje priplodne vrednosti domaćih životinja | Prof. dr Ružica TrailovićProf. dr Mila Savić | 13.03.2019.1100h |
| Primena savremenih metoda u reprodukciji  | Prof. dr Miloš Pavlović | 14.03.2019.1100h |
| Sticanje znanja iz monitoringa hrane za životinje u akreditovanoj laboratoriji za ispitivanje hrane za životinje. Upotreba biotehnoloških dodataka u optimalizaciji obroka za životinje. | Prof. drŠefer Dragan, Prof. drRadmila Marković | 15.03.2019.1100h |