

**Nastavnik: prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga**

| REDNI BROJ | TEMA SEMINARA                 | LITERATURA  | NAČIN PREZENTIRANJA  |
|------------|-------------------------------|---|----------------------|
| 1.         | Disanje u riba                | Knut Schmidt-Nielsen: ANIMAL PHYSIOLOGY<br>N. Fijan: ANATOMIJA, HISTOLOGIJA, FIZIOLOGIJA, EMBRIOLOGIJA RIBA           | Usmeno i pismeno     |
| 2.         | Disanje u ptica               | D. Sturkie: AVIAN PHYSIOLOGY<br>DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)                      | Usmeno i pismeno     |
| 3.         | Probava u riba                | Knut Schmidt-Nielsen: ANIMAL PHYSIOLOGY<br>N.Fijan: ANATOMIJA, HISTOLOGIJA, FIZIOLOGIJA, EMBRIOLOGIJA RIBA            | Usmeno i pismeno     |
| 4.         | Probava u ptica               | D. Sturkie: AVIAN PHYSIOLOGY<br>DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)                      | Usmeno i pismeno     |
| 5.         | Metabolizam ugljikohidrata    | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 5.1.       | Prijenosni lanac elektrona    | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 5.2.       | Glukoza pentoza-fosfatni put  | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 5.3.       | Glukoneogeneza                | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 6.         | Mineralni metabolizam željeza | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 7.         | Mineralni metabolizam bakra   | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 8.         | Mineralni metabolizam cinka   | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 9.         | Mineralni metabolizam mangana | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |

|       |                                      |   |                      |
|-------|--------------------------------------|---|----------------------|
| 10.   | Mineralni metabolizam joda           | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 11.   | Mineralni metabolizam selena         | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 12.   | Mineralni metabolizam molibdena      | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 13.   | Fiziologija sporta                   | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 13.1. | Promjene u kardiovaskularnom sustavu | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 13.2. | Promjene u krvi                      | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 13.3. | Promjene u disanju                   | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |
| 13.4. | Promjene u mišićima                  | DUKES' PHYSIOLOGY OF DOMESTIC ANIMALS<br>(William O. Reece, Ed.)<br>Guyton, A. C., J. E. Hall: MEDICINSKA FIZIOLOGIJA | Usmeno i/ili pismeno |