

# Istorije i filozofije biologije

Студијски програм: Биологија
Назив предмета: <b>Историја и филозофија биологије</b>
Наставник: доц др Виолета Јаковљевић
Литература: 1. Štajn A, Ostojić A. Istorija biologije do kraja XIX veka – OMNE VIVUM EX VIVO“. PMF, Kragujevac, 2024. 2. Kretsinger R. History and Philosophy of Biology, World Scientific Publishing C. Ptc. Ltd. 2015. 3. Собер Е. Филозофија биологије, Плато, Београд, 2006. 4. Magner L. A history of life science, Marcel Dekker Inc, USA, 2002. 5. Materijal sa predavanja.

## Istorije i filozofije biologije

1. Velike stare istočne civilizacije (Bliski Istok)
2. Stari Egipat (uloga biljaka I životinja u Egiptu)
3. Daleki Istok (biologija I medicina u staroj Kina)
4. Indija – biološka znanja starih Indijaca
5. Razvoj prirodnih nauka u antičkoj Grčkoj (Anaksimander, Aristotel, I dr)
6. Teofrast – rađanje naučne botanike
7. Galen – veliki lekar antičkog sveta
8. Stari Rim (Plinije)
9. Srednjovekovna botanika
10. Srednjovekovni bestiarijumi i „rođenje“ zoologije
11. Uticaj islama na evropsku nauku (Abu Bakar Muhamad ibn–e-Zakarija Al-Razi, Ibn Sina (Abu Ali el-husein Ben Abdulah Ibn Sina, (Avicena)), Avenzoar (Ibn Zur))
12. Zoologija I botanika u Vizantiji
13. Srednjovekovna Srbija (Hodoški zbornik i Hilendarski kodeks)
14. Renesansa – značajni botaničari
15. Renesansa – značajni zoolozi
16. Renesansa - anatomija i fiziologija (L. Da Vinči)
17. Анатомија и физиологија у XVII веку (Harvi)
18. Pojava mikroskopa – prekretnica u biološkoj nauci.

19. Levenhuk
20. Malpigi
21. Teorija spontanog rađanja
22. Razvoj embriologije u XVII veku
23. Razvoj paleontologije u XVII veku
24. Karl Line – prekretnica u sistematici
24. Eksperimentalna biologija (Leklerk, Spalancini)
25. Razvoj uporedne anatomije
26. Razvoj eksperimentalne biologije
27. Razvoj modern embriologije
28. Razvoj fiziologije u XVIII veku
29. XIX vek - rane ideje o evoluciji
30. Evolucionisti (Lamark, Darwin)
31. Razvoj genetike (Mendel)
32. Balkan (Josif Pančić)
33. Savremene teorije o poreklu života