

PROGRAM IZ ORGANSKE EVOLUCIJE
ŠKOLSKE 2019/20.GODINE

Sedmica	Predavanje Nastavna jedinica	Izvor	Vežba
1. 24.02.20.	Struktura evolucione biologije	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Biološka evolucija i populacije kao osnovne jedinice evolucionih promena
2. 02.03.20.	Razvoj koncepta biološke evolucije	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Analiza Aristotelovog modela prirodnog satnja i Pejljevog argumenta koji se poziva na promisao
3. 09.03.20.	Klasifikacija i filogenija	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Osnovni principi konstruisanja fenograma i kladograma
4. 16.03.20.	Fosilni nalazi	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Brzina evolucije i molekularni sat
5. 23.03.20.	Varijabilnost	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	KOLOKOVIJUM 1. Model panmiktične populacije, delovanje mutacija na genetičku strukturu populacija
6. 30.03.20.	Populaciona struktura i genetički drift	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Delovanje genetičkog drifta na genetičku strukturu populacija
7. 13.04.20.	Adaptacije	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Inbriding i efektivna veličina populacije
8. 27.04.20.	Prirodna selekcija	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Protok gena i populaciona struktura

9. 04.05.20.	Evolucija kvantitativnih osobina	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Valundov efekat i genetička strukturiranost populacija
10. 11.05.20.	Specijacija i koncepti vrste	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	TEST Analiza modela direkcione, stabilizacione i disruptivne selekcije
11. 18.05.20.	Evolucija razvojnih procesa	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Heritabilnost i selekcionni odgovor
12. 25.05.20.	Postanak i istorija života	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Analiza Rajtove teorije pomične ravnoteže
13. 30.05.20.	Evolucija biodiverziteta	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A.	Genetičke distance i brzina specijacije
14. 01.06.20.	Evolucija čoveka	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd,	Organizacija Hoks gena
15. 08.06.20.	SEMINAR		KOLOKVIJUM 2. Odnos biološke i kulturne evolucije