

**PROGRAM IZ TEORIJE EVOLUCIJE – DRUGA GODINA MASTER  
STUDIJA**

**ŠKOLSKA 2014/15 GODINA**

<b>Sedmica</b>	<b>Predavanje Nastavna jedinica</b>	<b>Literatura</b>	<b>Vežba</b>
1. 23.2.2015	Evolucija DNK sekvenci, gena i proteina	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>70-76, 292, 537-565</b>	Analiza genskih familija
2. 02.03.15	Genealogija gena	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>42-45, 149-152</b>	Analiza filograma
3. 09.03.15	Evolucija genetičkih sistema	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. 400-409	Evolucija polova
4. 16.03.15	Evolucija fenotipa – fenotipska plastičnost	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>219-222, 366-371</b>	Norma reakcije
5. 23.03.15	Evolucija ponašanja	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>411-426</b> Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd Собер, Е. 2006. Филозофија биологије. Плато, Београд.	TEST 1. Seksualna selekcija
6. 30.03.15	Evoluciono stabilne strategije SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd Собер, Е. 2006. Филозофија биологије. Плато, Београд.	Analiza modela evolutivno stabilne strategije
7. 6.04.15	Evolucija socijalnog ponašanja SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>428-443</b> Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Selekcija u srodničkom krugu

		Собер, Е. 2006. Филозофија биологије. Плато, Београд.	
8. 20.04.15	Evolucija forme I funkcije SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd, <b>63-66, 589-595</b>	Alometrijski odnosi
9. 27.04.15	Evolucijainterakcija između vrsta SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>514-536</b> Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd	Evolucija virulencije
10. 04.05.15	Evolucija komponenti životne istorije SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>381-398</b>	TEST 2. Reproduktivni uspeh
11. 11.05.15	Evolucione novine SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>583-587, 614-619</b>	Osnovni telesni sklopovi
12. 18.05.15.	Evolucija taksona iznad nivoa vrste SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>605-613, 620-630</b>	Evolucioni trendovi
13. 25.05.15	Evolucija specifičnih osobina ljudi SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. Туцић, Н., Матић, Г. 2005. О генима и људима. Елементи генетике и еволуције. Друго, прерађено издање. Центар за примењену психологију, Београд.	Анализа еволуције мозга човека
14. 01.06.15	Sociobiologija I evolucionarna psihologija SEMINAR	Futuyma, D. J. 2013 Evolution. Third edition. Sinauer Associates, INC. Publisher Sunderland, Massachusetts U.S.A. <b>450-458</b> Tucić, N. 2003, Evolucionarna biologija. NNK International, Beograd, Туцић, Н., Матић, Г. 2005. О генима и људима. Елементи генетике и еволуције. Друго, прерађено издање. Центар за примењену психологију, Београд.	Evolucija govora
14. 01.06.15	Evolucionarna etika SEMINAR	Собер, Е. 2006. Филозофија биологије. Плато, Београд.	Eugenika: analiza slučajeva

		Preht, R.D. 2011. Ko sam ja i ako jesam, koliko sam? Mono i Manjana, Beograd	
15. 08.06.2015	KOLOKVIJUM		Obnova vežbi

**Uslov za polaganje ispita je - .Po završetku semestra, a pre termina za praktični ispit, biće organizovano polaganje popravnog zbirnog kolokvijuma.**