

**BIHEJVORALNA GENETIKA****PLAN RADA 2024/2025.**

**Predavači:** dr Snežana Smederevac i dr Dušanka Mitrović

**Semestar:** VIII

**Fond časova:** 2 + 0

**PLAN RADA:**

NEDELJA	TEMA	SADRŽAJ
<b>I</b> <b>18.06.2025.</b> <b>19.06.2025.</b>	Upoznavanje sa sadržajem predmeta	Struktura predmeta – literatura
<b>II</b> <b>25.06.2025.</b> <b>26.06.2025.</b>	OSNOVI NASLEĐIVANJA	Uvod u bihevioralnu genetiku, pitanja i dileme; Osnovi nasleđivanja – ponavljanje
<b>III</b> <b>02.07.2025.</b> <b>03.07.2025.</b>	POPULACIONA GENETIKA	Osnovi populacione genetike, genetički drift, evolucija i mutacije (strane 200 – 215)
<b>IV</b> <b>09.07.2025.</b> <b>10.07.2025.</b>	METODOLOŠKI ASPEKTI	Poligensko nasleđivanje i multifaktorske osobine (strane 98 - 123) Metodi u kvantitativnoj genetici ponašanja – blizanačke studije, adoptivne studije, porodične studije (strane 137 – 155)
<b>V</b> <b>16.07.2025.</b> <b>17.07.2025.</b>	GENI I SREDINA	Geni, sredina i razvoj; značaj sredinskih faktora i interakcija genotip-sredina (strane 124 – 135)
<b>VI</b> <b>23.07.2025.</b> <b>24.07.2025.</b>	MOLEKULARNA BIHEJVORALNA GENETIKA	Molekularna genetika (strane 173 – 185)

<b>VII</b> <b>30.07.2025.</b> <b>31.07.2025.</b>	<b>EPIGENETIKA</b>	Faktori koji utiču na ekspresiju gena; transgeneracijski efekti načina života (strane 186 – 199)
<b>VIII</b> <b>27.08.2025.</b> <b>28.08.2025.</b>	<b>AKTIVNOST I SPAVANJE</b>	Neurogenetika budnosti, sna, cirkadijalnih ritmova (strane 220 – 230)
<b>IX</b> <b>03.09.2025.</b> <b>04.09.2025</b>	<b>SOCIJALNE INTERAKCIJE</b>	Socijalna interakcija i paradigma geni- mozak-ponašanje, afilijativno ponašanje. Agresivno ponašanje (strane 301 – 322)
<b>X</b> <b>10.09.2025.</b> <b>11.09.2025</b>	<b>UČENJE I MEMORIJA</b>	Formiranje memorije, identifikovanje genetičke mreže za učenje i memoriju, problemi u učenju, degenerativni procesi povezani s memorijom (strane 233 – 244)

#### Osnovna literatura:

Smederevac, S. i Mitrović, D. (2024). *Bihevioralna genetika*. Novi Sad: Filozofski fakultet.  
<https://digitalna.ff.uns.ac.rs/sadrzaj/2024/978-86-6065-853-3>

**Student može položiti kurs ako prikupi minimum 51 bod.**

#### U toku kursa boduju se:

1. Aktivnost na nastavi – 10 bodova; svi studenti generacije 2024/25 će dobiti 10 bodova za aktivnost
2. Pismeni ispit - 40 bodova
3. Seminarski rad – 50 bodova (studenti biraju temu po izboru iz oblasti bihevioralne genetike; rad mogu da rade 2-3 studenta u timu; teme se prijavljuju predmetnim nastavnicima; rad treba da obuhvati kvantitativnogenetičke i molekularnogenetičke aspekte izabranog fenomena)

#### Termini konsultacija

Snežana Smederevac  
Sreda 11.00 – 12.00  
Četvrtak 11.00 – 12.00  
Link za konsultacije:

<https://us02web.zoom.us/j/82767765344?pwd=Ha7VMfEEVR0bAXktm09r9WHRqPlnHE.1>

Meeting ID: 827 6776 5344

Passcode: 601288

Dužanka Mitrović

Sreda 12.00 – 13.00

Četvrtak 14.00 – 15.00

Link za konsultacije:

<https://us06web.zoom.us/j/88559871707?pwd=Ecik4h34Ocrafa5PW8p6N6C9xyEjLc.1>

Meeting ID: 885 5987 1707

Passcode: 875521