

# URNIK BIOMEDICINA - Biokemija in molekularna biologija

## MODUL 3: Funkcijska genomika

Koordinator: prof. dr. Damjana Rozman

| Datum (2024) | Dan            | Ura                              | Učitelj                           | Vsebina  | Oblika pouka                       | Lokacija | Ocena         |
|--------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|----------|---------------|
| 2.4.         | torek          | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Damjana Rozman, Miha Mraz         | Predstavitve modula. Uvod v funkcijsko genomiko. Načrtovanje raziskav.                         | Predavanja. Predstavitve nalog     | UL MF    | Domača naloga |
| 4.4.         | četrtek        | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Damjana Rozman                    | Genomika - pristopi in omejitve. Nacionalni genovski projekti in 1+Mio genomov. Etične dileme. | Predavanja Razprava                | UL MF    | Pisni izpit   |
| 9.4.         | torek          | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Simon Horvat Tanja Kunej          | Genomika kompleksnih lastnosti. Epigenomika.   | Predavanja                         | UL BF    | Pisni izpit   |
| 10 in 11.4.  | sreda, četrtek | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Tanja Kunej                       | Delavnica ENSEMBL  | Delavnica                          | UL BF    |               |
| 18.4.        | torek          | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Simon Horvat                      | Transgenika in kloniranje-metode in študije primerov   | Predavanja                         | UL BF    |               |
| 16.4.        | četrtek        | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Damjana Rozman Alja Videtič Paska | Transkriptomika in metabolomika - pristopi in omejitve.  | Predavanja Demonstracija na opremi | UL MF    | Domača naloga |
| 18.4.        | četrtek        | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Tadeja Režen                      | Analiza genomskih in transkriptomskih podatkov in biološka interpretacija.                     | Delavnica                          | UL MF    |               |
| 23. 4.       | torek          | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Blaž Zupan                        | Podatkovna analitika genskih izrazov posameznih celic.   | Delavnica                          | UL FRI   | Domača naloga |
| 25. 4        | četrtek        | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Miha Moškon                       | Modeliranje bioloških procesov.  | Predavanja Delavnica               | UL FRI   | Domača naloga |
| 7.5.         | torek          | 14 <sup>h</sup> –19 <sup>h</sup> | Gregor Anderluh                   | Proteomika. Interaktomika.   | Predavanja                         | KI       | Pisni izpit   |

**UL MF**- Medicinska fakulteta (zaradi novogradnje lokacijo še iščemo)

- **2. 4., 4. 4., 16. 4., 18.4** -

**UL BF** – Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva 101, Ljubljana

- **9. 4.** -
- **10. in 11. 4.** -
- **18. 4.** -

**UL FRI** - Fakulteta za računalništvo in informatiko UL, Večna pot 113

- **23. 4.** – (na delavnico prinesite prenosne računalnike)
- **25. 4.** – (na delavnico prinesite prenosne računalnike)

**KI** - Kemijski Inštitut, Hajdrihova 19, Fegeševa predavalnica