

URNIK za temeljni predmet področja Biokemija in molekularna biologija 2025/26:

Izbrana poglavja iz biokemije in molekularne biologije

MODUL 1: Izbrani biokemijski procesi in njihovo uravnavanje

Koordinatorica: prof.dr.Vita Dolžan (vita.dolzan@mf.uni-lj.si)

Datum	Ura	Učitelj	Teme	Oblika pouka	Lokacija
18.11. 2025 To	16h–19h	K.Sepčič	Struktura in funkcija bioloških membran Membanski fazni sistemi Lipidne domene Interakcije proteinov in membrane	Predavanja	Predavalnica Biologija 2 (B2) [#]
20.11.2025 Če	14h–19h	P. Dovč	Biogeneza mitohondrijev Metabolizem energije Interakcije med jedrnim in organelnimi genomi	Predavanja	Predavalnica Biologija 2 (B2) [#]
25.11.2025 To	16h–19h	M. Lenassi S. Pirkmajer	Mehanizmi prenosa signala Mehanizmi uravnavanja bioloških procesov	Predavanja	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
27.11.2025 Če	14h–19h	S. Passamonti V. Dolžan	Metabolizem reaktivnih kisikovih spojin (ang) Genetika in epigenetika metabolizma ksenobiotikov	Predavanja	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]
2.12.2025 To	16h–19h	P. Dovč K.Sepčič	Konzultacije o seminarskih temah	Konzultacije	Zoom
4.12.2025 Če	14h–19h	V. Dolžan M. Lenassi S. Pirkmajer	Konzultacije o seminarskih temah	Konzultacije	Zoom
9.12.2025 To	16h–19h	K.Sepčič	Struktura in funkcija bioloških membran Membranski fazni sistemi Lipidne domene Interakcije proteinov in membrane	Seminarji	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
11.12.2025 Če	14h–19h	M. Lenassi S.Pirkmajer	Mehanizmi prenosa signala Mehanizmi uravnavanja bioloških procesov	Seminarji	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]
16.12.2025 To	16h–19h	V. Dolžan P. Dovč	Metabolizem reaktivnih kisikovih spojin Genetika in epigenetika metabolizma ksenobiotikov	Seminarji	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
18.12.2025 Če	14h–19h	P. Dovč V. Dolžan	Biogeneza mitohondrijev Metabolizem energije Interakcije med jedrnim in organelnimi genomi	Seminarji	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]

Zaradi tujih študentov bo pouk potekal v angleščini / Classes will be held in English due to foreign students

[#] - Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Večna pot 111

^{\$} - NIB, Večna pot 121

SCHEDULE for the core course in the field of Biochemistry and Molecular Biology 2025/26:

Selected advanced topics in Biochemistry and Molecular Biology

MODULE 1: Selected biochemical processes with regulatory mechanisms

Coordinator: Prof. Dr. Vita Dolžan (vita.dolzan@mf.uni-lj.si)

Date	Hours	Lecturers	Topics	Format	Location
18.11. 2025 Tu	16h–19h	K.Sepčič	Structure and function of biological membranes. Membrane phase systems. Lipid domains. Protein-membrane interactions.	Lectures	Predavalnica Biologija 2 (B2) [#]
20.11.2025 Thr	14h–19h	P. Dovč	Biogenesis of mitochondria Energy metabolism Interactions between nuclear and organelle genomes	Lectures	Predavalnica Biologija 2 (B2) [#]
25.11.2025 Tu	16h–19h	M. Lenassi S. Pirkmajer	Mechanisms of signal transmission Mechanisms of regulation of biological processes	Lectures	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
27.11.2025 Thr	14h–19h	S.Passamonti V. Dolžan	Biochemistry of reactive oxygen species Genetics and epigenetics of xenobiotic metabolism	Lectures	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]
2.12.2025 Tu	16h–19h	P. Dovč K.Sepčič	Consultations on seminar topics	Consultations	Zoom
4.12.2025 Thr	14h–19h	V. Dolžan M. Lenassi S. Pirkmajer	Consultations on seminar topics	Consultations	Zoom
9.12.2025 Tu	16h–19h	K.Sepčič	Structure and function of biological membranes. Membrane phase systems. Lipid domains. Protein-membrane interactions.	Seminars	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
11.12.2025 Thr	14h–19h	M. Lenassi S.Pirkmajer	Mechanisms of signal transmission Mechanisms of regulation of biological processes	Seminars	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]
16.12.2025 Tu	16h–19h	V. Dolžan P. Dovč	Biochemistry of reactive oxygen species Genetics and epigenetics of xenobiotic metabolism	Seminars	Biološka vajalnica 12 (BV12) ^{\$}
18.12.2025 Thr	14h–19h	P. Dovč V. Dolžan	Biogenesis of mitochondria Energy metabolism Interactions between nuclear and organelle genomes	Seminars	Biološka vajalnica 1, Antropološka vajalnica (BV1) [#]

Zaradi tujih študentov bo pouk potekal v angleščini / Classes will be held in English due to foreign students

[#] - Oddelek za biologijo, Biotehniška fakulteta, Večna pot 111^{\$} - NIB, Večna pot 121

B2, BV1:

Biotehniška fakulteta, Oddelek za biologijo, Večna pot 111

BV12:

Nacionalni inštitut za biologije, Večna pot 121

