

dr.sc. Maja Ledinski, mag.biol.mol.

OSNOVNI PODACI

Stručna sprema: magistra molekularne biologije
Akademski stupanj: doktorica znanosti, područje prirodne znanosti, polje biologija
Adresa: Ulica Križnog puta 92, 10040 Zagreb
Datum i mjesto rođenja: 23.3.1994., Zagreb
Djevojačko prezime: Fabijanić
Broj mobitela: 0989812247
E-mail: maja.ledinski@kbcsml.hr



OBRAZOVANJE

2019 – 2025: poslijediplomski studij Biologija, PMF Zagreb
2015 - 2017: diplomski studij molekularne biologije, PMF Zagreb
2012 - 2015: preddiplomski studij molekularne biologije, PMF Zagreb
2008 - 2012: V. gimnazija, Zagreb

RADNO ISKUSTVO

svibanj 2024 – sada: molekularni biolog u Banci tkiva i stanica, KBC Sestre milosrdnice
lipanj 2019 – svibanj 2024: doktorand na HRZZ projektu „Selektivno ciljanje matičnih stanica sarkoma askorbinskom kiselinom“ u grupi izv. prof. dr. sc. Inge Urlić
pauze u karijeri:
ožujak 2023 – svibanj 2024: porodiljni dopust
lipanj 2018 – lipanj 2019: porodiljni dopust

VJEŠTINE

- uzgoj stanica u staničnoj kulturi (primarne kulture osteoblasta, mioblasta, keratinocita te stanica sarkoma, sferoidi, mezenhimske matične stanice te stanične linije), svjetlosna i fluorescencijska mikroskopija, snimanje stanica u stvarnom vremenu, *in vitro* testovi u staničnoj kulturi (citotoksičnost, oksidacijski stres, metabolizam), izolacija i kvantifikacija DNA, RNA i proteina, qPCR, Western blott, sinteza i karakterizacija lipidnih nanočestica, dijagnostika SARS-CoV-2
- tkivno bankarstvo: pohrana, kontrola kvalitete i distribucija glava bedrene kosti u skladu s regulatornim zahtjevima te izrada i implementacija standardnih operativnih procedura (SOP) za osiguranje kvalitete i usklađenosti procesa
- praktikumska nastava iz kolegija „Mutagenеза i karcinogenеза“, „Metode istraživanja u molekularnoj biologiji“ i „Biologija matičnih stanica“, komentorstvo diplomskih radova

JEZICI

Engleski jezik razina B2

RAČUNALNE VJEŠTINE

Windows, Microsoft Office, R studio

ISTAKNUTE PUBLIKACIJE (sve dostupne na CRORIS profilu: 43501)

- Ledinski M, Caput Mihalić K, Šimić Jovičić M, Ostojić K, Škibola Z, Kolundžić R, Urlić I. Dehydroascorbic Acid Induces Cell Death in Sarcoma Stem Cells Under bFGF-Mediated Stemness-Supporting Conditions. Antioxidants (Basel). 2025 Nov 19;14(11):1376. doi: 10.3390/antiox14111376, IF: 6.6
- Ledinski, Maja; Marić, Ivan; Peharec Štefanić, Petra; Ladan, Iva; Caput Mihalić, Katarina; Jurkin, Tanja; Gotić, Marijan; Urlić, Inga: Synthesis and In Vitro Characterization of Ascorbyl Palmitate-Loaded Solid Lipid Nanoparticles // Polymers, 14 (2022), 9; 1751, 11 doi:10.3390/polym14091751, IF: 4.9
- Zekušić M, Skoko M, Vukušić K, Ledinski M, Mihica MB, Blažević D, Sošić ZA, Đura M, Martinčić J, Zimić IV, Batarilo I, Polančec D, Zenić L, Ramić S, Sesar P, Gornik KC, Babić S, Pavešić J, Sabalić S, Tolić IM, Urlić I, Šitum SM, Vučemilo T, Vidović D. Deep-freezing and decontamination strategy for a large autologous bone graft with presentation of the osteogenic potential of resident osteoblasts. Stem Cell Res Ther. 2025 Dec 1;17(1):13. doi: 10.1186/s13287-025-04839-9, IF: 7.3
- Zekušić, Marija; Brlek, Petar; Zenić, Lucija; Molnar, Vilim; Ledinski, Maja; Bujić Mihica, Marina; Štimac, Adela; Halassy, Beata; Ramić, Snježana; Puljić, Dominik; Vučemilo, Tiha; Tremolada, Carlo; Sabalić, Srećko; Karli, David C.; Tsoukas, Dimitrios; Primorac, Dragan: Cryopreservation and Validation of Microfragmented Adipose Tissue for Autologous Use in Knee Osteoarthritis Treatment // International Journal of Molecular Sciences 26 (2025), 14, 6969, doi:10.3390/ijms26146969, IF: 4.9

KONFERENCIJE (sve dostupne na CRORIS profilu: 43501)

svibanj 2025: TERMIS 2025 Congress „Shaping the future by connecting scientific diversity“ u Freiburgu – sudjelovala s posterskim priopćenjem „Evaluation of myoblast gene expression, proliferation, and migration in response to mannose and galactose therapy in congenital muscular dystrophy patients“

studeni 2024: Skup Hrvatskog društva za istraživanje raka „Advances in Cancer Research and Treatment“ – sudjelovala s usmenim izlaganjem „Ascorbate, in the presence of bFGF, alters metabolic pathways in soft tissue sarcoma stem cells“

studeni 2022: Skup Hrvatskog društva za istraživanje raka „Targeting cancer“ – sudjelovala s posterskim priopćenjem „Ascorbate in absence of FGF interferes with energetic pathways of sarcoma stem cells“

listopad 2022: 14. kongres Hrvatskog biološkog društva – sudjelovala s usmenim izlaganjem „Utjecaj derivata vitamina C na tumorske matične stanice “

lipanj 2022: EACR 2022 Congress - Innovative Cancer Science: Translating Biology to Medicine u Seville – sudjelovala s posterskim priopćenjem „Ascorbyl-palmitate incorporated solid lipid nanoparticles for targeting cancer stem cells“

lipanj 2021: EACR 2021 Congress Better outcomes through research (virtualno) – sudjelovala s posterskim priopćenjem „Ascorbyl palmitate-incorporated solid lipid nanoparticles decrease the viability of cancer stem cells“

listopad 2017: Godišnji skup Hrvatskog imunološkog društva – sudjelovala s izlaganjem na temu: „Analysis of intestine microbiome in Alzheimer's disease rat model“

rujan 2017 : OpenMultiMed training school: „Gearing up for machine learning in Systems Medicine“ – konferencija i trening usmjeren na metode strojnog učenja koje se primjenjuju u medicini