


OSOBNNE INFORMACIJE



Paradžik Mladen

-  Bitorajska 24, 10000 Zagreb (Hrvatska)
-  +385958136286
-  mladen.paradzik@irb.hr
-  <http://www.irb.hr/eng/People/Mladen-Paradzik>

RADNO ISKUSTVO

studeni 2015.–danas

Postdoktorand

Institut Ruđer Bošković, Zagreb (Hrvatska)

Rad na projektu: Molekularni mehanizmi povećanja osjetljivosti na protutumorske lijekove stanica karcinoma dojke i melanoma čovjeka utišavanjem integrina

prosinac 2009.–studeni 2015.

Doktorand

Institut Ruđer Bošković, Zagreb (Hrvatska)

Rad na projektu: Molekularne interakcije u diferencijaciji limfocita

studeni 2008.–studeni 2009.

Doktorand

Imunološki zavod; Klinika za dječje bolesti Zagreb, Zagreb (Hrvatska)

Rad na projektu: Modulacija funkcije ljudskih regulacijskih T-limfocita

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

studeni 2008.–lipanj 2015.

Doktor znanosti

Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Poslijediplomski doktorski studij biologije

listopad 2001.–travanj 2008.

Diplomirani inženjer molekularne biologije

Sveučilite u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Studij biologije, smjer molekularna biologija

travanj 2018.

Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research, Manchester (Ujedinjeno Kraljevstvo)

Stečena znanja i vještine: Spektrometrija masa - obrada podataka

ožujak 2017.

Wellcome Trust Centre for Cell-Matrix Research, Manchester (Ujedinjeno Kraljevstvo)

Stečena znanja i vještine: Izolacija fokalnih adhezija

studeni 2012.–prosinac 2012.

Faculté de Médecine René Descartes, Pariz (Francuska)

Stečena znanja i vještine: Višestruka lančana reakcija polimerazom (multiplex PCR) na razini pojedinačnih stanica

studeni 2011.–prosinac 2011.

Faculté de Médecine René Descartes, Pariz (Francuska)

Stečena znanja i vještine: Izrada početnica za proces višestruke lančane reakcije polimerazom.

studeni 2010.–prosinac 2010.

Faculté de Médecine René Descartes, Pariz (Francuska)

Konfokalna mikroskopija, sustav kokultivacije loze stanica OP9

travanj 2008.–listopad 2008.

Institut Ruđer Bošković, Zagreb (Hrvatska)

Stečena znanja i vještine: Kultura animalnih stanica, Izolacija DNA, RNA i proteina, Western blotting, PCR, protočna citometrija.

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Strani jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B2	C1	B2	B2	B2
njemački	A1	A2	A1	A1	A2

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

Osnovno znanje i baratanje s programima specijaliziranim za programsko sučelje Windows (programski paketi Adobe, Office)

Specijalizirani alati za obradu podataka (GraphPad, FCS Express, Scaffold)

DODATNE INFORMACIJE

Stipendije i nagrade

2017. – Stipendija akcije COST Eurocellnet (CA15214) za kratkoročni studijski boravak u Manchesteru (Wellcome Trust Centre for cell-matrix research - grupa dr. Martina Humphriesa).

2012. - Stipendija Francuskog instituta u Hrvatskoj za kratkoročni boravak u Parizu (U1020, Institut Necker, laboratorij prof.dr. Sophie Ezine "Différenciation et Physiologie des lymphocytes T")

2011. - Stipendija Instituta Ruđer Bošković za kratkoročni boravak u Parizu (U1020, Institut Necker, laboratorij prof.dr. Sophie Ezine "Différenciation et Physiologie des lymphocytes T")

2010. - Stipendija Francuskog veleposlanstva u Hrvatskoj za kratkoročni boravak u Parizu (U1020, Institut Necker, laboratorij prof.dr. Sophie Ezine "Différenciation et Physiologie des lymphocytes T")

	2009. - Dodijeljena Medalja Grada Zagreba
Mentorstvo i trening mladih znanstvenika	2018. Zrinka Vitković, diplomski rad – Adhesome characterization in triple negative breast carcinoma cell line MDA-MB-231 upon stable silencing of integrin subunit αv
	2016. Delphine Sedda, diplomski rad- Knockdown of the integrin subunit αv in MDA-MB-435S cells decreases sensitivity to cisplatin
	2012. Matea Konjević, diplomski rad - Notch and Ikaros in hematopoietic cell differentiation
	2010. Sanja Novak, diplomski rad - Transcription factor expression in thymocytes of adult rats prenatally exposed to ethanol
Držanje nastave	Listopad 2013. – lipanj 2014. and rujan 2015. – ožujak 2016. Sveučilište u Zagrebu - Prirodoslovno-matematički fakultet, asistent u naslovnom zvanju (područje Biologije stanice)
Članstvo u znanstvenim organizacijama	2018. – danas – Član Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju 2010. – danas – Član Hrvatskog društva za istraživanje raka 2009. - danas – Član Hrvatskog imunološkog društva
Druge vještine i kompetencije	2017. - danas - Izbornik hrvatske seniorske nacionalne selekcije rukometa na pijesku 2015. - danas - Trener hrvatske nacionalne juniorske selekcije u rukometu na pijesku 2008. - 2014. - Hrvatski športaš prve kategorije. Potvrda je izdana od strane Hrvatskog olimpijskog odbora na temelju ostvarenih rezultata u rukometu na pijesku: svjetski prvak (2008.), europski prvak (2009., 2011., 2013.) 2006. - danas - Tajnik Akademskog kluba rukometa na pijesku Zagreb
Izdanja	Broj publikacija: 7 Prvo autorstvo: 3 Mol Pharmacol. 2018 Dec; 94(6):1334-1351. Differential Effects of Integrin αv Knockdown and Cilengitide on Sensitization of Triple-Negative Breast Cancer and Melanoma Cells to Microtubule Poisons. Stojanović N, Dekanić A, <u>Paradžik M</u> , Majhen D, Ferenčak K, Ruščić J, Bardak I, Supina C, Tomicic MT, Christmann M, Osmak M, Ambriović-Ristov A. IF:3.978 Free Radic Res. 2018 Jun; 52(6):672-684 De novo expression of transfected sirtuin 3 enhances susceptibility of human MCF-7 breast cancer cells to hyperoxia treatment. Pinterić M, Podgorski II, Sobočanec S, Popović Hadžija M, <u>Paradžik M</u> , Dekanić A, Marinović M, Halasz M, Belužić R, Davidović G, Ambriović Ristov A, Balog T. IF: 3.038 Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2018 May; 391(5):537-550

Apigenin, a dietary flavonoid, induces apoptosis, DNA damage, and oxidative stress in human breast cancer MCF-7 and MDA MB-231 cells. Vrhovac Madunić I, Madunić J, Antunović M, Paradžik M, Garaj-Vrhovac, Breljak D, Marijanović I, Gajski G IF: 2.238

In J Immunopathol Pharmacol. 2012 Oct-Dec; 25(4):893-900.

Ikaros family transcription factors expression in rat thymus: detection of impaired development. Paradžik M, Novak S, Mokrovic G, Bordukalo Niksic T, Heckel D, Stipic J, Pavicic Baldani D, Cicin-Sain L, Antica M. IF:1.185

J Immunol Methods. 2010 Jul; 359(1-2):42-46.

Gene expression in formalin-fixed paraffin-embedded lymph nodes.

Antica M, Paradžik M, Novak S, Dzebro S, Dominis M. IF:2.249

Coll Antropol. 2010 Mar; 34(1):59-62.

Analysis of Ikaros family splicing variants in human hematopoietic lineages. Matulić M*, Paradžik M*, Puskarić BJ, Stipić J, Antica M. IF:0.687

Am J Hematol. 2009 Jun; 84(6):375-7.

Ikaros family transcription factors in chronic and acute leukemia. Matulic M*, Paradžik M*, Cicin-Sain L, Kapitanovic S, Dubravcic K, Batinic D, Antica M. IF:3.863

*Oba autora jednako su doprinijela radu

Rukopis pod revizijom

Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology

FADD-deficient mouse embryonic fibroblasts undergo RIPK1-dependent apoptosis and autophagy after NB-UVB irradiation. Antunovic M, Matic I, Caput Mihalic K, Nagy B, Josipovic P, Dzinic T, Skelin J, Paradžik M, Stambuk J, Marijanovic I IF:3.165

Konferencije i posterska priopćenja

Broj priopćenja: 26

Prvo autorstvo: 14

Istaknuta izlaganja:

Paradžik M, Vitković Z, Humphries JD, Dekanić A, Stojanović N, Humphries MJ, Ambriović-Ristov A.

Proteomic analysis of integrin α V-dependent adhesion complex in triple negative breast cancer cell line MDA-MB-231 // *Libri oncologici I*

Zagreb: Klinika za tumore, 2018. pp. 41-41 (poster, međunarodna stručna recenzija)

Paradžik M, Humphries JD, Nestić D, Majhen D, Dekanić A, Stojanović N, Sedda D, Samaržija I, Weber I, Humphries MJ, Ambriović-Ristov A. Characterisation of integrin α V-dependent adhesion in melanoma cell line MDA-MB-435S // *Libri oncologici I*

Zagreb, Klinika za tumore, 2018. pp. 71-71 (poster, međunarodna stručna recenzija)

Paradžik M, Humphries JD, Nestić D, Majhen D, Dekanić A, Stojanović N, Sedda D, Weber I, Humphries M J, Ambriović- Ristov A.

Characterisation of the integrin alpha v-dependent adhesome in mda-mb-435s melanoma cells // *ESMO Open Abstracts of the 25th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research/*

Amsterdam, BMJ Publishing Group Limited, 2018. pp. A100-A100 (poster, međunarodna stručna recenzija)

Stojanović N, Dekanić A, Paradžik M, Majhen D, Ferenčak K, Ruščić J, Bardak I, Supina C, Tomić MT, Christmann M et al.

Differential effects of integrin α knockdown and cilengitide on sensitisation of triple-negative breast cancer and melanoma cells to microtubule poisons // *Libri oncologici* /
Zagreb, Klinika za tumore, 2018. pp. 83-83 (poster, međunarodna stručna recenzija)

Dekanić A, Paradžik M, Stojanović N, Steiner I, Tomičić, MT, Osmak M, Ambriović-Ristov A.

Chemosensitisation to microtubule poisons and decreased migration of human melanoma cell lines by silencing of integrin α // *Libri oncologici* /

Zagreb, KBC Sestre milosrdnice, Klinika za tumore, 2016. pp. 52-52 (poster, domaća recenzija)

Popis svih konferencijskih priopćenja javno je dostupan na mrežnim stranicama Hrvatske znanstvene bibliografije (<https://www.bib.irb.hr/>).