

OSOBNJE INFORMACIJE



Izv. prof.dr.sc. Martina Mihalj, dr.med.

 A. G. Matoša 20, 31220 Višnjevac, Hrvatska

 385 98 506 171

 martina.mihalj@gmail.com; mmihalj@mefos.hr

Spol Žensko | Datum rođenja 25/01/1984 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

04./2018. **Specijalizant dermatologije i venerologije**

Zavod za dermatologiju i venerologiju KBC Osijek, Osijek, Hrvatska

- Provođenje aktivnosti sukladno planu i programu specijalizacije

Zdravstvo

06./2019. **Izvanredni profesor na Zavodu za fiziologiju i imunologiju**

Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

- Izvođenje nastave na kolegijima Fiziologija čovjeka i imunologija, provođenje znanstveno istraživačkih aktivnosti, mentoriranje studenata na prediplomskom i diplomskom te polijediplomskom studiju, rad na projektima, sudjelovanje u radu Povjerenstva za završne i diplomske radove MEFOS, Voditelj Laboratorija za molekularnu i kliničku imunologiju

Znanstveno nastavna aktivnost

01./2014. **Docent na Katedri za fiziologiju i imunologiju**
Voditelj laboratorija za molekularnu i kliničku imunologiju

Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

- Izvođenje nastave na kolegijima Fiziologija čovjeka i imunologija, provođenje znanstveno istraživačkih aktivnosti, rad na projektima, sudjelovanje u radu Etičkog povjerenstva MEFOS, Voditelj Laboratorija za molekularnu i kliničku imunologiju

Znanstveno nastavna aktivnost

07./2013. – 03./2014. **Viši asistent**

Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

- Izvođenje nastave na kolegijima Fiziologija čovjeka i Imunologija, provođenje znanstveno istraživačkih aktivnosti, rad na projektima

Znanstveno nastavna aktivnost

11./2009. – 07./2013. **Asistent**

Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

- Izvođenje nastave na kolegijima Fiziologija čovjeka i Imunologija, provođenje znanstveno istraživačkih aktivnosti

Znanstveno nastavna aktivnost

02./2009. – 11./2009. **Pripravnik, doktor medicine**

Klinička bolnica Osijek, Osijek, Hrvatska

- Provođenje aktivnosti sukladno planu i programu pripravničkog usavršavanja doktora medicine

Zdravstvo

OBRAZOVANJE

2023. – **Master program iz dermatoskopije i preventivne dermatologije**
Medicinski fakultet Sveučilišta u Grazu, Graz, Austrija
2021. – **Poslijediplomski specijalistički studij dermatologija i venerologija**
Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska
- 11./2009. – 02./2013. **Doktor znanosti, Poslijediplomski studij biomedicine i zdravstva**
Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska
- Obranjena doktorska disertacija: *“Monoclonal antibody mediated modulation of lymphocyte homeostasis” pod mentorstvom prof.dr.sc. Peter Balogh i kometorstvom prof.dr.sc. Ines Drenjančević*
- 10./2002. – 11./2008. **Doktor medicine, Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij medicine**
Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Osijek, Hrvatska

OSPOSOBLJAVANJE

- 28.08.-01.09.2023. **EADV Summer School of Dermoscopy**
Vis, Hrvatska
- teorijska i praktična edukacija iz dermatoskopije melanocitnih i nemelanocitnih lezija kože i sluznica
- 12.-16.07.2022. **INTERNATIONAL SHORT COURSE ON DERMOSCOPY**
Medicinski fakultet Sveučilišta u Grazu, Graz, Austrija
- teorijska i praktična edukacija iz dermatoskopije melanocitnih i nemelanocitnih lezija kože i sluznica
- 20.-21.05.2022. **EADV Cryosurgery COurse**
Centro Médico Teknon, Barcelona, Španjolska
- teorijska i praktična edukacija iz primjene kriokirurgije u liječenju benignih i malignih promjena na koži
- 29.-31.03.2019. **Symposium of the International Contact Dermatitis Research Group in cooperation with Croatian Dermatovenerological Society of the Croatian Medical Association**
Zagreb, Hrvatska
- 8.-9.02.2019. **Novi šivaći materijali, transplantati i lokalni režnjevi**
KB Dubrava, Zagreb, Hrvatska
- Tečaj trajne edukacije u bazičnim kirurškim vještinama šivanja rane te rekonstrukcije kožnog defekta pomoću lokalnih režnjeva
- 09.12.2018. **15. Prosinački znanstveni simpozij: Poučna iskustva i znanstveni izazovi u dermatološkoj praksi - odabrani slučajevi -**
Hrvatska akademija znanosti I umjetnosti, Zagreb, Hrvatska
- 4.-7.12.2018. **Tečaj: “FOCIS 2018 European Advanced Course in Basic and Clinical Immunology”**
Berlin-Branderbung centru za regenerativnu terapiju pri Sveučilišnoj bolnici Charite, Berlin, Njemačka
- 4.-7.12.2018. **Tečaj: “FOCIS 2018 European Advanced Course in Basic and Clinical Immunology”**

Berlin-Brandenburg centru za regenerativnu terapiju pri Sveučilišnoj bolnici Charite, Berlin, Njemačka

- 28.09./2018. **Tečaj: VIII. tečaj trajne edukacije iz područja dermatoskopije „UVOD U DERMATOSKOPIJU“**
KBC SESTRE MILOSRDNICE, Klinika za kožne i spolne bolesti (Centar za edukaciju dermatoskopije, Referentni centar za melanom)
- 28.06.-01.07./2018. **13th World Congress of Cosmetic Dermatology (WCOCD) – 2018”**
Dubrovnik, Hrvatska
▪ Pasivni sudionik
- 17.-21.06./2018. **Tečaj: Tečaj za rad s laboratorijskim životinjama**
Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska
▪ Produženje licence za rad s laboratorijskim životinjama br.
- 17.-18.11./2014. **Radionica: „Requirements and implementation of the legislation on the protection of animals used for scientific purposes“**
U organizaciji TAIEX (Technical Assistance Information Exchange Instrument) Europske komisije u suradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, Upravom za veterinarstvo i sigurnost hrane Republike Hrvatske, Zagreb, Hrvatska
- 01.-05.09./2014. **Tečaj: „Flow Cytometry Course - Principles and Applications“ by FloCyt associates**
Dječja bolnica Srebrnjak, Zagreb, Hrvatska
▪ Osnove rada na protočnoj citometriji, primjena protočne citometrije, analiza i prikaz podataka
- 03.-08.03./2014. **Poslijediplomski tečaj "Umijeće medicinske nastave"**
Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska
▪ Edukacija za osposobljavanja nastavnika u osnovama planiranja, provođenja i vrednovanja medicinske nastave
- 04.-06.09./2013. **Tečaj: BD Flow Cytometry Training at customer site**
Laboratorij za molekularnu i kliničku imunologiju, Medicinski fakultet Osijek, Osijek, Hrvatska
▪ Edukacija za rad na BD FACSCanto II protočnom citometru i BD FACSDiva v 6.1.3 programu
- 04.-22.03./2013. **Tečaj: „Laboratory Animal Science Course, FELASA cat. C equivalent“**
Istraživački centar Fidelta d.o.o., Zagreb, Hrvatska
▪ Dozvola za rad s laboratorijskim životinjama ID No.: OSP 191/002
- 11.-14.02./2013. **Tečaj: Developmental biology of peripheral lymphoid tissues – crossroad between immunology and embryology**
Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku, Osijek, Hrvatska
▪ Tečaj u sklopu IPA HU-HR projekta HEALTH IMPULSE
- 29.-30.11./2012. **Tečaj: Euroflow infinicyt workshop, Budimpešta, Mađarska**
Tečaj iz područja protočne citometrije; predstavljanje EuroFlow™ konzorcija i Infinicyt™ programa za analizu podataka
▪ Infinicyt™: New Developments in Multicolor Flow Cytometry Data Analysis
- 10.-14.12./2012. **Tečaj: Laboratory immunetechniques in molecular biology research**
Zavod za imunologiju i biotehnologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Pečuhu, Pečuh, Mađarska
▪ Tečaj u sklopu IPA HU-HR projekta HEALTH IMPULSE
- 20.-23.09./2012. **Tečaj: “4. EFIS-EJI South Eastern European Immunology School in Sarajevo“**
Sveučilište u Sarajevu, Sarajevo, BiH
▪ stipendija Europske federacije imunoloških društava (EFIS) za sudjelovanje na ljetnoj školi
- 10./2011. **Tečaj: 11th EFCC Continuous Postgraduate Course in Clinical Chemistry: New trends in classification, diagnosis and management of inflammation**

Inter-University Centre Dubrovnik, Dubrovnik, Hrvatska

04./2011. ▪ Stipendija tvrtke Abbott Laboratories
“Transgenic Research Methodology in Biomedicine and Biotechnology”

Medicinski fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku

27.-28.04./2011. ▪ Tečaj organiziran u sklopu IPA HU-HR projekta prekogranične suradnje CABCOS
Tečaj: Measurement of gene expression using real time quantitative PCR
 Klngs College, London, UK

07./2010. -12./2011. ▪ Stipendija Physiological Society UK za sudjelovanje
Studijski boravak kao znanstveni suradnik, doktorand

Zavod za imunologiju i biotehnologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Pečuhu, Pečuh, Mađarska

01.- 06./2010. ▪ Studijski posjet u sklopu IPA HU-HR projekta prekogranične suradnje CABCOS
Studijski boravak kao znanstveni suradnik, doktorand

Zavod za imunologiju i biotehnologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta Ju Pečuhu, Pečuh, Mađarska

7./2003. i 7./2004. ▪ Stipendija za 6-mjesečni studijski posjet u sklopu programa bilateralne suradnje RH i R. Mađarske
Tečaj: EMSA Summer School of Emergency medicine

Medicinski fakultet u Zagreb i EMSA, Dubrovnik

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B2	B2	B2
	Testirala na http://www.examenglish.com/leveltest .				
Njemački	B1	B1	B1	B1	B1
	Pohađala 5 stupanja njemačkog jezika u školi stranih jezika Ad Hoc				

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
 Zajednički europski referentni okvir za jezike

Računalne vještine Dobro vladanje alatima Microsoft Office™, statističkim programima GraphPad Prism v6.0, Sigma Plot v11.0 i SPSS v19.0.

Vozačka dozvola Kategorija B

DODATNE INFORMACIJE

Projekti

Voditelj projekta: **“Uloga sustavne upale u razvoju metaboličkog sindroma i vaskularne endotelne disfunkcije kod pacijenata oboljelih od vulgarne psorijaze”** Znanstveni projekti Medicinskog fakulteta u Osijeku 2023.

Voditelj projekta: **“Učinci dijete sa smanjenim unosom kuhinjske soli na Th17-posredovanu upalu i vaskularnu reaktivnost kod oboljelih od vulgarne psorijaze”** Znanstveni projekti Medicinskog fakulteta u Osijeku 2020.

Suradnik/istraživač na projektu **„Utjecaj povišenih vrijednosti NaCl na endotelnu funkciju u modelu TFF-/- miševa i HAEC staničnih kultura”**, Znanstveni projekti Medicinskog fakulteta u Osijeku – VIF2018-MEFOS-09, 2018.-2019.

Stručni suradnik u **Znanstvenom centru izvrsnosti za personaliziranu brigu o zdravlju - Istraživačka skupina za istraživanje, proizvodnju i medicinsko ispitivanje funkcionalne hrane**, projekt je financiran u sklopu Operativnoga programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020., 2017. –

Suradnik/Istraživač na projektu **“Utjecaj dijete s visokim udjelom soli na diferencijaciju pomoćničkih limfocita T u krvi Sprague-Dawley štakora zdravih mladih ispitanika – trasnslacijsko istraživanje”**, Znanstveni projekti Medicinskog fakulteta u Osijeku (2017)

Suradnik na projektu: **„Interakcija renin-angiotenzinskog i adrenergičkog sustava u aktivaciji endotela uzrokovanoj oksidativnim stresom”** – HRZZ 8744 (RAS-AdrenOX), 2017.-

Suradnik na projektu: **„Poremećena vazorelaksacija i endotelno - leukocitna interakcija u razvoju aterosklerotskih lezija”** – HRZZ IP-09-2014-6380 (V-ELI Athero), 2016.-

Voditelj projekta: **“Učinak modulacije oksidativnog statusa hiperbaričnom oksigenacijom na prometovanje leukocita u upali i endotelnu funkciju kod BALB/c miševa i Sprague Dawley štakora”** Znanstveni projekti Medicinskog fakulteta u Osijeku – VIF-MEFOS-23, 2015.-2016.

Stručni suradnik na projektu IPA HU-HR projektu prekogranične suradnje **HEALTH IMPULSE - a joint initiative in immunological research** of the University J. J. Strossmayer of Osijek and University of Pecs, Hungary, 02./ 2012 – 12./2013.–

Stručni suradnik na IPA HU-HR projektu prekogranične suradnje **CABCOS (Crossborder Applied Biotech: New perspectives in cancer and regenerative medical research by integration of cross-border resources)**, 09./2010. – 05./2012.

Suradnik na bilateralnom projektu DAAD-MZOŠ **„Role of TFF proteins in immune response”**, 2012.-2013.

Stipendije, priznanja i nagrade

Nagrada najuspješnijem mentoru na poslijediplomskom doktorskom studiju Biomedicina i zdravstvo Medicinskog fakulteta Osijek u akademskoj godini 2021./2022.

Nagrada Dr. Vatroslav Florschütz za najboljeg mladog znanstvenika Medicinskog fakulteta Osijek u 2019. godini sa znanstvenim radom: „Differential Expression of TFF1 and TFF3 in Patients Suffering from Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis“, objavljenim u časopisu International Journal of Molecular Sciences, IF(2018): 4.183, Q1

Stipendija za **ERASMUS mobilnos**, Zavod za fiziologiju Sveučilišta u Ljubljani, Ljubljana, Slovenija, 19.-22.01.2016.

Stipendija za **ERASMUS mobilnos**, Zavod za fiziologiju Sveučilišta u Grazu, Graz, Austrija, 12.-16.05.2014.

Stipendija za sudjelovanje na “**2nd IMPULSE EFIS-EJI Symposium 2013**”, Matrahaza, Mađarska, 30.08.-03.09.2013.

Stipendija za odlazak na “**IUPS-International Union of Physiological Sciences 2013**”, Birmingham UK, 21.-26.07.2013.

1. nagrada za poster prezentaciju na “**7th ORPHEUS - Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System Conference**”, Bergen, Norveška, 19.-21.04.2012.

Stipendija za sudjelovanje na **7th ORPHEUS - Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System Conference**”, Bergen, Norveška, 2012.

Stipendija za sudjelovanje na “**11th EFCC Continuous Postgraduate Course in Clinical Chemistry, NEW TRENDS IN CLASSIFICATION, DIAGNOSIS AND MANAGEMENT OF INFLAMMATION**”, Dubrovnik, Hrvatska, 22.-23.10.2011.

Stipendija Fiziološkog društva Ujedinjenog Kraljevstva za sudjelovanje na “**Annual Meeting of the Physiological Society 2011**”, Oxford, UK. 2011.

Stipendija za **ERASMUS mobilnos**, Sveučilište u Pečuhu, Pečuh, Mađarska, 05.-30.07.2010.

2009. Stipendija Mađarskog odbora za stipendije - Balassi Institute (u sklopu bilateralnog program između R. Mađarske i R. Hrvatske) **za studijski boravak na Zavodu za imunologiju i biotehnologiju Sveučilišta u Pečuhu** (Mađarska) kao gostujući znanstveni suradnik 01-06/2010.

Rektorova nagrada Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku za nadarene student, 2007.

Stipendija Osječko – baranjske županije za nadarene student, 2004.-2008.

Stipendija Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za nadarene studenete, 2002.-2004.

Radovi

Kolobarić N*, **Mihalj M***, Kozina N, Matić A, Mihaljević Z, Jukić I, Drenjančević I. Tff3-/- Knock-Out Mice with Altered Lipid Metabolism Exhibit a Lower Level of Inflammation following the Dietary Intake of Sodium Chloride for One Week. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 15;24(8):7315. doi: 10.3390/ijms24087315. PMID: 37108475; PMCID: PMC10138311. *jednakovrijedni autori

Tokić S, Jirouš M, Plužarić V, **Mihalj M**, Šola M, Tolušić Levak M, Glavaš K, Balogh P, Štefanić M. The miR-20a/miR-92b Profile Is Associated with Circulating γδ T-Cell Perturbations in Mild Psoriasis. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 21;24(5):4323. doi: 10.3390/ijms24054323.

Mihalj M, Matić A, Mihaljević Z, Barić L, Stupin A, Drenjančević I. Short-Term High-NaCl Dietary Intake Changes Leukocyte Expression of VLA-4, LFA-1, and Mac-1 Integrins in Both Healthy Humans and Sprague-Dawley Rats: A Comparative Study. *Mediators Inflamm.* 2019 Sep 17;2019:6715275. doi: 10.1155/2019/6715275. PMID: 31636506; PMCID: PMC6766117.

Kozina N, Mihaljević Z, Lončar MB, **Mihalj M**, Mišir M, Radmilović MD, Justić H, Gajović S, Šešelja K, Bazina I, Horvatić A, Matić A, Bijelić N, Rođak E, Jukić I, Drenjančević I. Impact of High Salt Diet on Cerebral Vascular Function and Stroke in Tff3-/-/C57BL/6N Knockout and WT (C57BL/6N) Control Mice. *Int J Mol Sci.* 2019 Oct 19;20(20):5188. doi: 10.3390/ijms20205188.

Knezović A, Kolobarić N, Drenjančević I, Mihaljević Z, Šušnjara P, Jukić I, Stupin M, Kibel A, Marczi S, **Mihalj M***, Stupin A*. Role of Oxidative Stress in Vascular Low-Grade Inflammation Initiation Due to Acute Salt Loading in Young Healthy Individuals. *Antioxidants (Basel).* 2022 Feb 23;11(3):444. doi: 10.3390/antiox11030444. *jednakovrijedni dopisni autor

Mihalj H, Butković J, Tokić S, Štefanić M, Kizivat T, Bujak M, Baus Lončar M, **Mihalj M***. Expression of Oxidative Stress and Inflammation-Related Genes in Nasal Mucosa and Nasal Polyps from Patients with Chronic Rhinosinusitis. *Int J Mol Sci.* 2022 May 15;23(10):5521. doi: 10.3390/ijms23105521. PMID: 35628331; PMCID: PMC9145877. *dopisni autor

Stupin A*, **Mihalj M***, Kolobarić N, Šušnjara P, Kolar L, Mihaljević Z, Matić A, Stupin M, Jukić I, Kralik Z, Grčević M, Kralik G, Šerić V, Drenjančević I. Anti-Inflammatory Potential of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids Enriched Hen Eggs Consumption in Improving Microvascular Endothelial Function of Healthy Individuals-Clinical Trial. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 10;21(11):4149. doi: 10.3390/ijms21114149. *jednakovrijedni prvi autor

Mihalj M, Stupin A, Kolobarić N, Bujak IT, Matić A, Kralik Z, Jukić I, Stupin M, Drenjančević I. Leukocyte Activation and Antioxidative Defense Are Interrelated and Moderately Modified by n-3 Polyunsaturated Fatty Acid-Enriched Eggs Consumption-Double-Blind Controlled Randomized Clinical Study. *Nutrients.* 2020 Oct 13;12(10):3122. doi: 10.3390/nu12103122.

Barić L, Drenjančević I, **Mihalj M**, Matić A, Stupin M, Kolar L, Mihaljević Z, Mrakovčić-Šutić I, Šerić V, Stupin A. Enhanced Antioxidative Defense by Vitamins C and E Consumption Prevents 7-Day High-Salt Diet-Induced Microvascular Endothelial Function Impairment in Young Healthy Individuals. *J Clin Med.* 2020 Mar 20;9(3):843. doi: 10.3390/jcm9030843.

Radovi
(nastavak s sa str. 7)

Mihalj M, Bujak M, Butković J, Zubčić Ž, Tolušić Levak M, Čes J, Kopic V, Baus Lončar M, Mihalj H. Differential Expression of TFF1 and TFF3 in Patients Suffering from Chronic Rhinosinusitis with Nasal Polyposis. *Int J Mol Sci*. 2019 Nov 1;20(21):5461. doi: 10.3390/ijms20215461.

Krajina I, Stupin A, Šola M, **Mihalj M***. Oxidative Stress Induced by High Salt Diet- Possible Implications for Development and Clinical Manifestation of Cutaneous Inflammation and Endothelial Dysfunction in Psoriasis vulgaris. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Jun 27;11(7):1269. doi: 10.3390/antiox11071269. *dopisni autor

Šešelja K, Bazina I, Vrecl M, Welss J, Schicht M, **Mihalj M**, Kopačin V, Paulsen F, Pirman T, Baus Lončar M. Tff3 Deficiency Protects against Hepatic Fat Accumulation after Prolonged High-Fat Diet. *Life (Basel)*. 2022 Aug 22;12(8):1288. doi: 10.3390/life12081288.

Kolobarić N, Drenjančević I, Matić A, Šušnjara P, Mihaljević Z, **Mihalj M***. Dietary Intake of n-3 PUFA-Enriched Hen Eggs Changes Inflammatory Markers' Concentration and Treg/Th17 Cells Distribution in Blood of Young Healthy Adults-A Randomised Study. *Nutrients*. 2021 May 28;13(6):1851. doi: 10.3390/nu13061851. *dopisni autor

Plužarić V, Štefanić M, **Mihalj M**, Tolušić Levak M, Muršić I, Glavaš-Obrovac L, Petrek M, Balogh P, Tokić S. Differential Skewing of Circulating MR1-Restricted and γδ T Cells in Human Psoriasis Vulgaris. *Front Immunol*. 2020 Dec 3;11:572924. doi: 10.3389/fimmu.2020.572924.

Jukic I, Mihaljevic Z, Matic A, **Mihalj M**, Kozina N, Selthofer-Relatic K, Mihaljevic D, Koller A, Tartaro Bujak I, Drenjancevic I. Angiotensin II type 1 receptor is involved in flow-induced vasomotor responses of isolated middle cerebral arteries: role of oxidative stress. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2021 Apr 1;320(4):H1609-H1624. doi: 10.1152/ajpheart.00620.2020. Epub 2021 Mar 5.

Stupin A, Cvetko A, Kralik G, **Mihalj M**, Šušnjara P, Kolobarić N, Breškić Ćurić Ž, Lukinac AM, Kibel A, Selthofer-Relatić K, Jukić I, Stupin M, Kolar L, Kralik Z, Grčević M, Galović O, Mihaljević Z, Matić A, Juranić B, Gornik O, Lauc G, Drenjančević I. The effect of n-3 polyunsaturated fatty acids-enriched hen eggs consumption on IgG and total plasma protein N-glycosylation in healthy individuals and cardiovascular patients. *Glycobiology*. 2021 Sep 20;31(9):1163-1175. doi: 10.1093/glycob/cwab051.

Stupin M, Kibel A, Stupin A, Selthofer-Relatić K, Matić A, **Mihalj M**, Mihaljević Z, Jukić I, Drenjančević I. The Physiological Effect of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids (n-3 PUFAs) Intake and Exercise on Hemorheology, Microvascular Function, and Physical Performance in Health and Cardiovascular Diseases; Is There an Interaction of Exercise and Dietary n-3 PUFA Intake? *Front Physiol*. 2019 Aug 30;10:1129. doi: 10.3389/fphys.2019.01129.

Jukić I, Kolobarić N, Stupin A, Matić A, Kozina N, Mihaljević Z, **Mihalj M**, Šušnjara P, Stupin M, Ćurić ŽB, Selthofer-Relatić K, Kibel A, Lukinac A, Kolar L, Kralik G, Kralik Z, Széchenyi A, Jozanović M, Galović O, Medvidović-Kosanović M, Drenjančević I. Carnosine, Small but Mighty-Prospect of Use as Functional Ingredient for Functional Food Formulation. *Antioxidants (Basel)*. 2021 Jun 28;10(7):1037. doi: 10.3390/antiox10071037.

adovi
(nastavak s sa str. 8)

Šešelja K, Bazina I, Welss J, Schicht M, Paulsen F, Bijelić N, Rođak E, Horvatić A, Gelemanović A, **Mihalj M**, Baus Lončar M. Effect of Tff3 Deficiency and ER Stress in the Liver. *Int J Mol Sci*. 2019 Sep 6;20(18):4389. doi: 10.3390/ijms20184389.

Tolusic Levak M, **Mihalj M**, Koprivčić I, Lovrić I, Novak S, Bijelić N, Baus Lončar M, Belovari T, Kralik K, Pauzar B. Differential expression of TFF genes and proteins in breast tumours. *Acta Clinica Croatica*. Vol 57. 2018. - *prihvaćen za objavu*

Bujak M, Bujak IT, Sobočanec S, **Mihalj M**, Novak S, Ćosić A, Kopačin V, Mihaljević B, Balog T, Drenjančević I, Loncar MB. Trefoil Factor 3 Deficiency Affects Liver Lipid Metabolism. *Cell Physiol Biochem*. 2018;47(2):827-841.

Magorivska I, Dönczö B, Dumych T, Karmash A, Boichuk M, Hychka K, **Mihalj M**, Szabó M, Csánky E, Rech J, Guttman A, Vari SG, Bilyy R. Glycosylation of random IgG distinguishes seropositive and seronegative rheumatoid arthritis. *Autoimmunity*. 2018 May;51(3):111-117.

Mišir M, Renić M, Novak S, **Mihalj M**, Ćosić A, Vesel M, Drenjančević I. Hyperbaric oxygenation and 20-hydroxyeicosatetraenoic acid inhibition reduce stroke volume in female diabetic Sprague-Dawley rats. *Exp Physiol*. 2017 Sep 21.

Selthofer-Relatic K, **Mihalj M**, Kibel A, Stupin A, Stupin M, Jukic I, Koller A, Drenjancevic I. Coronary Microcirculatory Dysfunction in Human Cardiomyopathies: A Pathologic and Pathophysiologic Review. *Cardiol Rev*. 2017 Jul/Aug;25(4):165-178.

Unfirer S*, **Mihalj M***, Novak S, Kibel A, Cavka A, Mijalevic Z, Gros M, Brizic I, Budimir D, Cosic A, Boban M, Drenjancevic I. Hyperbaric oxygenation affects the mechanisms of acetylcholine-induced relaxation in diabetic rats. *Undersea Hyperb Med*. 2016 Nov-Dec;43(7):787-803. **equal contribution*

Mihalj M, Tadzic R, Vcev A, Rucevic S, Drenjancevic I. Blood Pressure Reduction is Associated With the Changes in Oxidative Stress and Endothelial Activation in Hypertension, Regardless of Antihypertensive Therapy. *Kidney Blood Press Res*. 2016;41(6):721-735.

Novak S, Drenjancevic I, Vukovic R, Kellermayer Z, Cosic A, Tolusic Levak M, Balogh P, Culo F, **Mihalj M**. Anti-Inflammatory Effects of Hyperbaric Oxygenation during DSS-Induced Colitis in BALB/c Mice Include Changes in Gene Expression of HIF-1 α , Proinflammatory Cytokines, and Antioxidative Enzymes. *Mediators Inflamm*. 2016;2016:7141430. Epub 2016 Aug 30.

Mišir M, Renić M, **Mihalj M**, Novak S, Drenjančević I. Is shorter transient middle cerebral artery occlusion (t-MCAO) duration better in stroke experiments on diabetic female Sprague Dawley rats? *Brain Inj*. 2016;30(11):1390-1396. Epub 2016 Aug 19. PubMed

Cosic A, Jukic I, Stupin A, **Mihalj M**, Mihaljevic Z, Novak S, Vukovic R, Drenjancevic I. Attenuated flow-induced dilatation of middle cerebral arteries is related to increased vascular oxidative stress in rats on a short-term high salt diet. *J Physiol*. 2016 Sep 1;594(17):4917-31.

Vojkovics D, Kellermayer Z, Heidt D, **Mihalj M**, Kajtár B, Ernsts D, Kovács T, Németh P, Balogh P. Isolation and Characterization of a Murine Spontaneous High-Grade Follicular Lymphoma with Restricted In Vivo Spreading--a Model for Lymphatic Metastasis Via the Mesentery. *Pathol Oncol Res*. 2016 Apr;22(2):421-30.

Radovi
(nastavak s sa str. 9)

- Kellermayer Z, **Mihalj M**, Lábadí Á, Czömpöly T, Lee M, O'Hara E, Butcher EC, Berta G, Balogh A, Arnold HH, Balogh P. Absence of Nkx2-3 homeodomain transcription factor reprograms the endothelial addressin preference for lymphocyte homing in Peyer's patches. *J Immunol*. 2014 Nov 15;193(10):5284-93.
- Kellermayer Z, Fisi V, **Mihalj M**, Berta G, Kóbor J, Balogh P. Marginal Zone Macrophage Receptor MARCO Is Trapped in Conduits Formed by Follicular Dendritic Cells in the Spleen. *J Histochem Cytochem*. 2014 Jun;62(6):436-449. Epub 2014 Mar 26. PubMed
- Mihalj M**, Drenjančević I, Včev A, Šumanovac A, Čavka A, Vladetić M, Gmajnić R. Basic cognitive functions across the menstrual cycle in a controlled female cohort. *Med Glas (Zenica)*. 2014 Feb;11(1):177-85.
- Mihalj H, Loncar MB, **Mihalj M**, Zubčić Z, Vceva A, Bujak M, Males J, Marić A. Influence of allergy and bacterial colonization on the quality of life in nasal polyposis patients. *Coll Antropol*. 2013 Dec;37(4):1139-46.
- Kotromanović Z, Mihalj H, Kotromanović Z, Rajc J, Vceva A, **Mihalj M**, Zubčić Z, Birtić D. Kikuchi-Fujimoto disease: the first reported case in Croatia. *Coll Antropol*. 2013 Jun;37(2):607-10.
- Tadzic R, **Mihalj M**, Vcev A, Ennen J, Tadzic A, Drenjančević I. The effects of arterial blood pressure reduction on endocan and soluble endothelial cell adhesion molecules (CAMs) and CAMs ligands expression in hypertensive patients on Ca-channel blocker therapy. *Kidney Blood Press Res*. 2013;37(2-3):103-15.
- Mihalj M**, Kellermayer Z, Balogh P. Follicles in gut-associated lymphoid tissues create preferential survival niches for follicular Th cells escaping Thy-1-specific depletion in mice. *Int Immunol*. 2013 Jul;25(7):423-35.
- Shah AA, **Mihalj M***, Ratkay I, Lubka-Pathak M, Balogh P, Klingel K, Bohn E, Blin N, Baus-Loncar M. Increased susceptibility to *Yersinia enterocolitica* Infection of Tff2 deficient mice. *Cell Physiol Biochem*. 2012;30(4):853-62. **equal contribution*
- Mihalj H, **Mihalj M**, Zubčić Z, Včeva A, Laksar Z, Maleš J. Exploring possibilities in nasal polyposis treatment at one Croatian hospital. *Med Glas(Zenica)*. 2012 Feb;9(1):61-5.
- Begić I, Cavka A, **Mihalj M**, Bačun T, Drenjančević I. Influence of short-term changes in sex hormones on serum concentrations of cellular adhesion molecules in young healthy women. *Med Glas (Zenica)*. 2012 Feb;9(1):32-6.
- Čavka A, Tadžić R, Grizelj I, Unfirer S, Mihaljević Z, **Mihalj M**, Manojlović D, Drenjančević I. Endotelna funkcija - funkcionalni pokazatelj kardiovaskularnih rizičnih čimbenika. // *Medicinski vjesnik*. 44 (2012) ; 135-146.
- Višević R, **Mihalj M**, Novak S, Čosić A, Žulj M, Unfirer S, Drenjančević I. Temeljni mehanizmi i manifestacije endotelne disfunkcije u autoimunim bolestima. // *Medicinski vjesnik*. 44 (2012) ; 1-4
- Orsić V, **Mihalj M**, Mogus M, Mihalj H, Jakić M, Heffer-Laue M, Marjanović K, Zibar L. Impaired kidney function in rats six months after unilateral nephrectomy - an old story, a new perspective. *Med Glas (Zenica)*. 2011 Aug;8(2):185-91
- Včeva A, Mihalj H, Zubčić Ž, Kotromanović Ž, Birtić D, **Mihalj M**, Grebenar M, Bajtl V. Laringofaringalni refluks nije gastroezofagusni refluks. // *Medicinski vjesnik*. 43 (2011) , 1-4; 73-84

Poglavlja u knjizi

Jukić, Ivana; Mišir, Mihael; **Mihalj, Martina**; Mihaljević, Zrinka; Unfirer, Sanela; Kibel, Dijana; Kibel, Aleksandar. *Mechanisms of HBO-Induced Vascular Functional Changes in Diabetic Animal Models*. // Hyperbaric Oxygen Treatment in Research and Clinical Practice / Drenjančević, Ines (ur.). Rijeka: IN TECH d.o.o, 2018. str. 87-108

Drenjančević, Ines : Kralik, Gordana; Kralik, Zlata; **Mihalj, Martina**; Stupin, Ana; Novak, Sanja; Grčević, Manuela. *The Effect of Dietary Intake of Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Cardiovascular Health: Revealing Potentials of Functional Food*. // Superfood and Functional Food - The Development of Superfoods and Their Roles as Medicine / Shiomi, Naofumi ; Waisundara, Viduranga (ur.). Rijeka: IN TECH d.o.o, 2017. str. 207-232

Udžbenici i skripte

Autori prijevoda: Andreis, Igor+; Baković Kramarić, Darija; Banfić, Hrvoje; Barac-Latas, Vesna; Batinić, Drago; Blagojević Zagorac, Gordana; Crljen, Vladiana; Čulo, Filip; Čavar, Ivan; Čuk, Mira, **Mihalj, Martina** et al.

Arthur C. Guyton i John E. Hall / Medicinska fiziologija - udžbenik, 13. izdanje. / Andreis, Igor+ ; Kukulja Taradi, Sunčana ; Taradi, Milan (ur.). Zagreb: Medicinska naklada, 2017

Članstva u stručnim društvima

Hrvatsko društvo fiziologa (HDF)

Hrvatski liječnički zbor (HLZ)

Hrvatsko dermatovenerološko društvo (HDVD)

Hrvatsko imunološko društvo (HID)

Hrvatsko društvo za hipertenziju (HDH)