

EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



OSOBNİ PODACI

Ime i prezime	Ana Marija Dželalija (rođ. Milat)
Elektronička pošta, Web adresa	ana.marija.dzelalija@mefst.hr ; mefst.hr
Državljanstvo	hrvatsko
Datum rođenja	08.05.1991.
Matični broj iz Upisnika znanstvenika	361 975

ŠKOLOVANJE

Datum	01.10.2015.-30.05.2019.
Mjesto	Split
Ustanova	Poslijediplomski doktorski studij „Translacijska istraživanja u biomedicini“ (TRIBE), Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
Zvanje	Doktor znanosti u području biomedicine i zdravstva, polje temeljne medicinske znanosti, grana farmakologija
Datum	04.10.2010.-23.09.2015.
Mjesto	Split
Ustanova	Integrirani preddiplomski i diplomski studij Farmacija, Medicinski i Kemijsko-tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu
Zvanje	Magistar farmacije

USAVRŠAVANJE

Godina	2019.
Mjesto	Split
Ustanova	Medicinski fakultet Split
Područje	Vještina medicinske edukacije i znanstvenog rada (tečaj)
Godina	2018.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Laboratorij za molekularnu neuropsihijatriju, Institut Ruđer Bošković
Područje	Određivanje aktivnosti MAO-B i koncentracije serotonina u trombocitima
Godina	2017.
Mjesto	Osijek
Ustanova	Laboratorij za fiziologiju i imunologiju, Medicinski fakultet Sveučilišta u Osijeku
Područje	Enzimske metode određivanja markera oksidativnog stresa
Godina	2016.
Mjesto	Zagreb
Ustanova	Laboratorij za molekularnu neuropsihijatriju, Institut Ruđer Bošković
Područje	Obrada uzoraka krvi i određivanje koncentracije BDNF-a u plazmi

Godina	2016.
Mjesto	Split
Ustanova	Medicinski fakultet Split
Područje	Znanost o laboratorijskim životinjama (tečaj)

Godina	2015.
Mjesto	Split
Ustanova	Ljekarna "Grad", Galenski i Analitički laboratorij Ljekarni Splitsko-dalmatinske županije i Klinički bolnički centar Split
Područje	Stručno osposobljavanje za stjecanje odobrenja za samostalni rad

RADNO ISKUSTVO

• Datumi (od – do)	07.01.2016. – danas
Ustanova zaposlenja	Medicinski fakultet Split
Naziv radnog mjesta	Asistent na Katedri za farmakologiju, Zavod za temeljnu i kliničku farmakologiju
Funkcija	Provođenje dijela nastavnog procesa te znanstvene i stručne djelatnosti Fakulteta
Područje rada	Temeljna i klinička farmakologija

ORGANIZACIJSKE VJEŠTINE

2017. Organizacijski odbor kongresa "Second Adriatic Symposium on Biophysical Approaches in Biomedical Studies", MedILS u Splitu.
2016. Organizacijski odbor Osmog hrvatskog kongresa farmakologije s međunarodnim sudjelovanjem na Medicinskom fakultetu u Splitu.
2014. Organizacijski odbor Prvog kongresa Udruge studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu.
2013. - 2014. Local Public Health Coordinator (LPHC) u Udruzi studenata farmacije i medicinske biokemije Hrvatske CPSA (Croatian Pharmaceutical Students' Association). Detaljne izvještaje o svim provedenim humanitarnim ili zdravstvenim kampanjama LPHC podnosi EPSA-i i IPSF-u (International Pharmaceutical Students' Association).

ZNANSTVENI RAD

Najvećim dijelom ostvaren u Laboratoriju za temeljnu i kliničku farmakologiju na Medicinskom fakultetu u Splitu, a obuhvaća biokemijske i organoleptičke analize vina, evaluaciju bioloških učinaka vina u *in vitro* i *in vivo* animalnim studijama (uključujući antimikrobne, antioksidacijske i kardioprotektivne učinke) te pronalazak i analizu parametara kardiovaskularne funkcije i biokemijskih pokazatelja oksidativnog stresa i upale u intervencijskim humanim studijama. Dio znanstvenog rada obuhvaćen je doktorskom disertacijom „Učinci bijelog vina na prirast tjelesne mase štakora te na *in vitro* antioksidacijsku i vazodilacijsku aktivnost“. Prve laboratorijske vještine ostvarene su za vrijeme eksperimentalne izrade diplomskog rada u Laboratoriju za istraživanje raka na Medicinskom fakultetu u Splitu, a uključuju inducirane karcinoma, patohistološke analize tkiva i pročišćavanje i detekciju proteina iz bioloških uzoraka. Manji dio znanstvenog rada usmjeren je i na transparentnost kliničkih ispitivanja i kvalitetu izvještavanja o štetnim događajima. Znanstveni rad ogleda se u 11 objavljenih znanstvenih radova i predstavljen je kroz 18 kongresnih priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.

ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

2016.-2019. Projekt HRZZ (Hrvatske zaklade za znanost) 8652 "Biological effects of wine: the influence of vinification technology, dealcoholization and aging of wine (BioWine)".

NAGRADE I PRIZNANJA

2019. Nagrada u kategoriji najbolje ocijenjenog nastavnika/suradnika na studiju Medicine na engleskom jeziku u ak. god. 2017./2018.
2018. Nagrada za najbolje objavljeni rad magistra farmacije na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu u 2017. godini.
2016. Pohvalnica dekana Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.
2013. Dekanova nagrada Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu.
2010.-2015. Stipendija Grada Splita za nadarene studente.
2008. Nagrada Nastavničkog vijeća III. gimnazije u Splitu.

OSTALE AKTIVNOSTI

Prevođenje literature i priprema materijala iz područja Laktacijske farmakologije za potrebe tečaja Suvremena saznanja o laktaciji i dojenju.
Pisanje članaka za časopise Universitas (prilog Slobodnoj Dalmaciji), Glasnik Medicinskog fakulteta u Splitu i Recipe, časopis Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta u Zagrebu.
Predstavnik studenata i član Studentskog zbora Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu od 2010. do 2015. godine.

ČLANSTVA

2016.-danas Hrvatsko društvo farmakologa (HDF)
2015.-danas Hrvatska ljekarnička komora (HLJK)

PUBLIKACIJE

1. **Milat AM**, Boban M, Marušić A, Teissedre PL, Šešelja-Perišin A, Jurić D, Skroza D, Generalić-Mekinić I, Ljubenkov I, Volarević J, Rasines-Perea Z, Jourdes M, Mudnić I. Effects of oxidation and browning of macerated white wine on its antioxidant and direct vasodilatory activity. *J Funct Foods*. 2019;59:138-147.
2. **Milat AM**, Mudnić I, Grković I, Ključević N, Grga M, Jerčić I, Jurić D, Ivanković D, Benzon B, Boban M. Effects of White Wine Consumption on Weight in Rats: Do Polyphenols Matter? *Oxid Med Cell Longev*. 2017;2017:8315803. doi: 10.1155/2017/8315803. Epub 2017 Oct 31.
3. Boban, D, Grković I, **Dželalija, AM**; Gujinović D; Mudnić, I; Boban, M. The Effects of White Wine and Ethanol Consumption on the Proliferative Phase of Repair After a Surgically Induced Myocardial Infarction in Rats. *Nutrients*. 2025; 4; 699-713. doi: 10.3390/nu17040699
4. Nazlić J, Gujinović, D, Mudnić I, Boban Z, **Dželalija AM**, Tandara L, Gugo K, Radman M, Kovačić V, Boban M. Red wine consumption activates the erythropoietin–erythroferrone–hepcidin erythropoietic pathway in both apparently healthy individuals and patients with type 2 diabetes. *Food & Function*. 1; 1-8. doi: 10.1039/d4fo04555f
5. Boban D, **Dželalija AM**, Gujinović, D, Benzon B, Ključević N, Boban Z, Mudnić I, Grković I. Differential Effects of White Wine and Ethanol Consumption on Survival of Rats after a Myocardial Infarction. *Applied sciences (Basel)*. 2023; 3; 1450, 9. doi: 10.3390/app13031450
6. Nazlić J, Jurić D, Mudnić I, Boban Z, **Dželalija AM**, Tandara L, Šupe-Domić D, Gugo, K, Boban M. Effects of Moderate Consumption of Red Wine on Hepcidin Levels in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Foods*. 2022; 13; 1881, 11. doi: 10.3390/foods11131881
7. Boban N, Tonkić M, Grga M, Milat AM, Mudnić I, Boban M. Antimicrobial activity of wine in relation to bacterial resistance to medicinal antibiotics. *OENO One*. 2021;1; 45-48. doi: 10.20870/oeno-one.2021.55.1.2349
8. Ključević N, **Milat AM**, Grga M, Mudnić I, Boban M, Grković I. White wine consumption influences inflammatory phase of repair following myocardial infarction in rats. *J Cardiovasc Pharmacol*. *J Cardiovasc Pharmacol*. 2017 Nov;70(5):293-299. doi: 10.1097/FJC.0000000000000519.
9. Ključević N, Boban D, **Milat AM**, Jurić D, Mudnić I, Boban M, Grković I. Expression of Leukocytes Following Myocardial Infarction in Rats is Modulated by Moderate White Wine Consumption. *Nutrients*. *Nutrients*. 2019 Aug 14;11(8). pii: E1890. doi: 10.3390/nu11081890.
10. Jurić D, Pranić S, Tokalić R, **Milat AM**, Mudnić I, Pavličević I, Marušić A. Clinical trials on drug-drug interactions registered in ClinicalTrials.gov reported incongruent safety data in published articles: an observational study. *J Clin Epidemiol*. 2018. pii: S0895-4356(18)30213-0. doi: 10.1016/j.jclinepi.2018.07.017.
11. Režić-Mužinić N, Mastelić A, Benzon B, Markotić A, Mudnić I, Grković I, Grga M, **Milat AM**, Ključević N, Boban M. Expression of adhesion molecules on granulocytes and monocytes following myocardial infarction in rats drinking white wine. *PLoS One*. 2018 May 10;13(5):e0196842. doi: 10.1371/journal.pone.0196842. eCollection 2018.

KONGRESNA PRIOPĆENJA

1. Mornar M, Filipović N, Grahovac M, Gujinović D, **Dželalija AM**, Grković I, Boban M, Mudnić I. Is vascular responsiveness of the isolated rat aorta affected by 4 weeks of moderate standard and macerated white wine consumption? In: *Pharmaca*. 10th Croatian Congress of Pharmacology and 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacology with International Participation; 2022 Sep 22-5, Opatija, Croatia. p. 173.
2. Mudnić I, Nazlić J, Boban Z, Gujinović, **Dželalija AM**, Boban M. The effects of moderate red wine consumption on arterial stiffness and hemodynamic parameters in type 2 diabetes mellitus. In: *Pharmaca*. 10th Croatian Congress of Pharmacology and 1st Croatian Congress of Clinical Pharmacology with International Participation; 2022 Sep 22-5, Opatija, Croatia. p. 160.

3. **Milat AM**, Mudnić I, Grković I, Ključević N, Grga M, Jerčić I, Jurić D, Ivanković D, Benzon B, Boban M. Wine and obesity: animal model. In: Book of abstracts. 9th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2019 Sep 25-8; University of Zagreb School of Medicine, Croatia. Croatia: HDF University of Zagreb School of Medicine and HALMED; 2019. p. 78.
4. Boban M, **Milat AM**, Jurić D, Skroza D, Generalić-Mekinić I, Mudnić I. Impact of maceration and oxidation of white wine on its direct vasodilatory activity. In: Book of abstracts. 42nd Congress of Vine and Wine; 2019 Jul 15-9; CICG, Geneva, Switzerland. France: The International Organisation of Vine and Wine; 2019. p.309-11.
5. Grković I, Ključević N, **Milat AM**, Jurić D, Mudnić I, Boban M. Expression of leucocytes following myocardial infarction is modulated by white wine consumption. In: Book of abstracts. 42nd Congress of Vine and Wine; 2019 Jul 15-9; CICG, Geneva, Switzerland. France: The International Organisation of Vine and Wine; 2019. p. 311-2.
6. **Milat AM**. Sredstva ovisnosti. In: Knjiga sažetaka. Praktična znanja za studente 2018; 2018 Apr 6-8; University of Split School of Medicine, Croatia. Split; 2018. p. 58.
7. Raos H, Vučković M, **Milat AM**, Jurić D, Boban M, Mudnić I. Effects of moderate wine consumption on hyperoxia-induced changes in arterial stiffness and blood pressure. Presented at: Annual Assembly of the Croatian Pharmacological Society; 2018 Nov 23; University of Zagreb School of Medicine, Croatia.
8. **Milat AM**, Mudnić I, Grga M, Jercic I, Boban M: White wine consumption and rats' weight: Do polyphenols matter? In: Book of abstracts. Wine Health 2017; 2017 Feb 16-8; LoGrono, La Rioja, Spain. p. 64.
9. Mudnić I, **Milat AM**, Grga M, D. Skroza, Ljubenkov I, Jercic I, A. Sliskovic, V. Katalinic, Volarevic J, and M. Boban: Oxidation does not deteriorate antioxidant and direct vasodilatory activity of macerated wine. In: Book of abstracts. Wine Health 2017; 2017 Feb 16-8; LoGrono, La Rioja, Spain. p. 64-5.
10. Grga M, **Milat AM**, Mudnić I, Galiotovic A, Begonja A, Tonkic M, Boban N, Boban M: Effects of total phenolic content on antibacterial activity of white wine. In: Book of abstracts. Wine Health 2017; 2017 Feb 16-8; LoGrono, La Rioja, Spain. p. 55.
11. Ključević N, Režić Mužinić N, Markotić A, Mudnić I, Grga M, **Milat AM**, Boban M, Grković I: White wine has beneficial effects on expression of inflammatory markers/mediators following myocardial infarction in rats. In: Book of abstracts. Wine Health 2017; 2017 Feb 16-8; LoGrono, La Rioja, Spain. p. 62.
12. Mudnić I, Budic-Leto I, Zdunic G, Ljubenkov I, Grga M, **Milat AM**, Skroza D, Jercic I, Sliskovic A, Crncevic N, Volarevic J, Boban M: Comparison of vasodilatory and antioxidant activity of dessert and standard wines. In: Book of abstracts. Wine Health 2017; 2017 Feb 16-8; LoGrono, La Rioja, Spain. p. 65.
13. **Milat AM**, Grga M, Boban M, Jercic I, Mudnić I: White wine consumption decreases weight gain in rats (preliminary results). In: Book of abstracts. 4th International Congress of Nutritionists; 2016 Nov 11-3; Zadar, Croatia. p. 114.
14. **Milat AM**, Mudnić I, Grga M, Jercic I, Boban M: White wine consumption decreases weight gain in rats. In: Book of abstracts. 8th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2016 Sept 15-8; Split, Croatia. p. 86.
15. Grga M, Tonkic M, Boban N, **Milat AM**, Mudnić I, Volarevic J, Boban M: Effects of short term aging on antibacterial activity of young red wine. In: Book of abstracts. 8th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2016 Sept 15-8; Split, Croatia. p. 87.
16. Ključević N, Režić Mužinić N, Mastelić A, Markotić A, Mudnić I, Grga M, **Milat AM**, Boban M, Grković I: Consumption of white wine decreases expression of inflammatory markers following myocardial infarction in rats. In: Book of abstracts. 8th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2016 Sept 15-8; Split, Croatia. p. 87-8.
17. Mudnić I, Budić-Leto I, Zdunic G, Ljubenkov I, Grga M, Skroza D, **Milat AM**, Jerčić I, Slišković A, Cigić Z, Volarević J and Boban M: Vasodilatory and antioxidant activity of prošek dessert wine in comparison to standard wine. In: Book of abstracts. 8th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2016 Sept 15-8; Split, Croatia. p. 88.
18. Režić Mužinić N, Mastelić A, Markotić A, Mudnić I, Grković I, Grga M, **Milat AM**, Ključević N, Boban M: Peripheral blood monocyte modifications following myocardial infarction in rats consuming white wine. In: Book of abstracts. 8th Croatian Congress of Pharmacology with International Participation; 2016 Sept 15-8; Split, Croatia. p. 89.

NASTAVNI TEKSTOVI

Prijevod 17. poglavlja „Vazoaktivni peptidi“ sveučilišnog udžbenika Basic and Clinical Pharmacology (Katzung BG, Masters S, Trevor AJ), 14. izdanje.