**Željko Debeljak/ Predstavnik partnera 2,**

Rođen: 24. rujan 1971, Osijek, Hrvatska

Matični broj znanstvenika: 296571

HRZZ identifikacijski broj: 55bb-837d-d436-49fa-b0a8-d3d178e8f661

**Zaposlenje:**

2003 – danas Klinički bolnički centar Osijek, Odjel za medicinsku biokemiju/Institut za kliničku laboratorijsku dijagnostiku u Osijeku, Hrvatska; zaposlen kao specijalist medicinske biokemije (EUSpLM), predstojnik Zavoda za kliničku biokemiju

1999 – 2003 PLIVA d.o.o. farmaceutska tvrtka, Zagreb, Hrvatska, Odjel za istraživanje i razvoj; zaposlen kao analitičar istraživanja

1998. – 1999. Odjel za medicinsku biokemiju Kliničkog bolničkog centra Osijek, Hrvatska; zaposlen kao stažist medicinske biokemije

2010 – danas izvanredni profesor Odjela za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku Sveučilišta J. J. Strossmayer

2008 – 2016 Izvanredni profesor Odjela medicinske kemije Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

**Znanstveno područje:**

Kapilarna elektroforeza, tekućinska kromatografija visoke učinkovitosti, *in vitro* dijagnostika, LC-MS/MS, spektroskopija atomske apsorpcije, MALDI TOF

**Obrazovanje:**

1991 – 1996 Studij medicinske biokemije, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

1997. – 2007. Doktorski studij Farmaceutsko-biokemijskih znanosti, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

2003. – 2006. Specijalistički studij medicinske biokemije (EUSpLM), Ministarstvo zdravstva, Zagreb, Hrvatska

**Znanstvena aktivnost:**

Koautor 39 originalnih zannstvenih radova u međunarodnim časopisima; 286 citata, h-indeks= 9 (izvor – baza podataka Scopus); popis objavljenih radova na [CROBIB](https://www.bib.irb.hr/pretraga/?operators=and|296571|text|author&subgroup=ja-articles_in_press%7Cja-letters%7Cja-original_scientific_papers%7Cja-other_journal_papers%7Cja-preliminary_notes%7Cja-professional_papers%7Cja-review_papers%7Cja-short_communications)

**Istraživač na znansvenim projektima u tijeku:**

2015 – danas Istraživanje i dijagnostika malignih, infektivnih i rijetkih metaboličkih bolesti pomoću MALDI TOF tehnologije

**Relevantne publikacije**

1. H. Rimac, C. Dufour, Ž. Debeljak, B. Zorc and M. Bojić, Warfarin and flavonoids do not share the same binding region in binding to the IIA subdomain of human serum albumin, Molecules 22 (2017) 1153; doi:10.3390/molecules22071153.
2. Markovic, Z. Debeljak, B. Bosnjak, M. Marijanovic, False positive immunoassay for heparin-induced thrombocytopenia in the presence of monoclonal gammopathy: a case report, Biochem. Med. (Zagreb) 27 (2017) 577 – 583.
3. Ž. Debeljak, S. Dundović, S. Badovinac, S. Mandić, M. Samaržija, B. Dmitrović, M. Miloš, L. Maričić, V. Šerić, V. Buljanović, Serum carbohydrate sulfotransferase 7 in lung cancerand non-malignant pulmonary inflammations, Clin. Chem. Lab. Med. 56 (2018) 1328–1335.
4. M. Bojić, A. Antolić, M. Tomičić, Ž. Debeljak, Ž. Maleš, Propolis ethanolic extracts reduce adenosine diphosphate induced platelet aggregation determined on whole blood, Nutr J 17(2018) 1475 – 2891.
5. D. Šarić Mustapić, Ž. Debeljak, Ž. Maleš, M. Bojić, The Inhibitory Effect of Flavonoid Aglycones on the Metabolic Activity of CYP3A4 Enzyme, Molecules 23 (2018) 2553doi:10.3390/molecules23102553