

## 5. Režić Mužinić Nikolina

Matični broj znanstvenika: 320753

URL za web stranicu (poveznica za CROSBİ profil): <http://bib.irb.hr/lista-radova?autor=320753>

### • Obrazovanje

- 2015.-danas Phd, Biologija novotvorina, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
- 2011.-2015. Student doktorskog studija, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet, Katedra za medicinsku kemiju i biokemiju
- 2003.-2009. Diplomirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Sveučilište u Splitu

### • Nastavne aktivnosti

- 2009.-danas Medicinska kemija i biokemija, Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu
- 2013.-danas Primijenjena biokemija, Farmacija, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu
- 2013.-danas Medical Chemistry and Biochemistry, Medical studies in English, Medicinski fakultet, Sveučilište u Splitu

### • Članstvo

Hrvatsko društvo biokemičara i molekularnih biologa (HDBMB)

### • Znanstveni projekti

- 2014.-danas 8652 Hrvatska zaklada za znanost „Biološki učinci vina: utjecaj vinifikacijske tehnologije, dealkoholizacija i starenje vina“. Voditelj prof. dr. sc. Mladen Boban.
- 2009.-2013. MZOŠ HR projekt „Patobiokemija glikosfingolipidnih antigena“. Voditeljica prof. dr. sc. Anite Markotić (216-2160133-0066).

### • Znanstveni radovi

1. Culic VC, Van Craenenbroeck E, **Muzinic NR**, Ljubkovic M, Marinovic J, Conraads V, Dujic Z. Effects of scuba diving on vascular repair mechanisms. Undersea Hyperb Med. 2014 Mar-Apr;41(2):97-104.
2. Novak A, **Režić Mužinić N**, Cikeš Čulić V, Božić J, Tičinović Kurir T, Ferhatović L, Puljak L, Markotić A. Renal distribution of ganglioside GM3 in rat models of types 1 and 2 diabetes. J Physiol Biochem. 2013;69:727-35.
3. **Režić-Mužinić N**, Cikeš-Čulić V, Božić J, Tičinović-Kurir T, Salamunić I, Markotić A. Hypercalcemia induces a proinflammatory phenotype in rat leukocytes and endothelial cells. J Physiol Biochem. 2013;69(2):199-205.
4. Đevenica, Danka; Markotić, Anita; **Režić-Mužinić, Nikolina**; Jelaska, Igor; Zemunik, Tatijana; Delić, Hrvoje; Čikeš Čulić, Vedrana. Hyperbaric environment upregulates CD15s expression on leukocytes, downregulates CD77 expression on renal cells and upregulates CD34 expression on pulmonary and cardiac cells in rat. // *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*. 19 (2016), 8; 821-828.

### • Kongresno priopćenje (sažetci) u CC časopisu

1. **Režić Mužinić N**, Mastelić A, Markotić A, Čikeš-Čulić V, Vuica-Ross M, Ross A, Barker D, Reynisson J. The effect of a phospholipase C gamma inhibitor on the proliferation and phenotype of Du145 prostate cancer cells. FEBS J 2014; 281 (Suppl. 1):507
2. Božić J, Novak A, Tičinović Kurir T, **Režić Mužinić N**, Čikeš Čulić V, Puljak L, Ferhatović L, Markotić A, Valić Z. Analysis of renal ganglioside GM3 distribution in rat models of type 1 and type 2 diabetes. The FASEB journal. Experimental Biology. Boston, USA, 20-24.04.2013.

3. **Režić Mužinić N**, Čikeš Čulić V, Puljak L, Ferhatović L, Tičinović Kurir T, Markotić A. Renal glycosphingolipid Gb3Cer/CD77 expression in rat models of type 1 and type 2 diabetes. FEBS Journal. 2013; 280(Suppl.1): 528-528.

• **Sažeci s domaćih konferencija**

1. Angela Mastelić , Vedrana Čikeš-Čulić, **Nikolina Režić Mužinić**, Milena Vuica-Ross, Ashley Ross, David Barker, Jóhannes Reynisson, Anita Markotić. Glycophenotype of breast cancer stem cells treated with glucosylceramide synthase and phospholipase C - gamma2 inhibitors. Glyco 23. 23rd International Symposium on Glycoconjugates. Split, 2015.
2. Đevenica D, Čikeš Čulić V, **Režić N**, Zemunik T, Dujčić-Bilušić S, Markotić A. Hyperbaric environment downregulates renal CD77 expression in rat. Deseti kongres Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa s internacionalnim sudjelovanjem: HDBMB2010: Knjiga apstrakata. Kovarik Z, Varljen J (eds), Opatija, 2010.107