

**Dr. sc. Zrinka Kovarik, predsjednica
Hrvatsko prirodoslovno društvo**

POTICAJ ZA DODJELU MEDALJE SPIRIDION BRUSINA 2017

Poštovani!

Čast mi je u svoje osobno i u ime Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju predložiti prof. dr. sc. Williama F. Martina za dodjelu medalje Spiridion Brusina 2017 za iznimne zasluge za razvoj i promicanje hrvatske znanosti.

Prof. William F. Martin je redoviti profesor na Sveučilišta Heinrich Heine u Düsseldorfu, Njemačka i voditelj Instituta za Molekularnu evoluciju istog Sveučilišta. Osim vođenja vlastite istraživačke grupe koja se bavi evolucijskom biologijom, posebice problemima objašnjenja i shvaćanja endosimbioze i porijekla života dugogodišnji je partner s istraživačkom grupom na Biološkom odsjeku, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Znanstveni opus prof. Martina je uistinu izniman, objavio je preko 200 znanstvenih radova u najprestižnijim svjetskim časopisima iz evolucijske biologije, biokemije i molekularne biologije te nekoliko poglavlja u knjigama i enciklopedijama. Citiranost prema *Web of Science* mu je preko 16 000 puta uz h-indeks 68 dok Google Scholar navodi više od 24 000 citata i h-indeks 79. Održao je brojna pozvana predavanja na mnogim uglednim skupovima i znanstveno-nastavnim ustanovama diljem svijeta. Vodi i vodio je više međunarodnih znanstvenih projekata od kojih valja samo spomenuti dva ERC granta i brojne DFG projekte te autorstvo dvaju patenata.

Prof. Martin urednik je u nekolicini prestižnih međunarodnih znanstvenih časopisa te član: *American Academy for Microbiology, German Botanical Society, Society for Molecular Biology and Evolution, Society for the Study of Evolution, Deutscher Hochschulverband, Verein Deutscher Biologen, VdBiol Arbeitsgemeinschaft Evolutionsbiologie, Nordrheinwestfälische Akademie der Wissenschaften, European Molecular Biology Organization (EMBO).*

Prof. Martin svojom stručnošću i ugledom u znanstvenom svijetu potpomaže razvoj hrvatske prirodoslovne znanosti i aktivno je promovira i potpomaže. Bio je kao pozvani predavač sudionik nekoliko međunarodnih kongresa i tečajeva u Republici Hrvatskoj. Objavio je znanstvene radove i kongresno priopćenje u koautorstvu sa znanstvenicima i doktorandima iz Republike Hrvatske.

Weiss MC, Sousa FL, **Mrnjavac N**, Neukirchen S, Röttger M, Nelson-Sathi S, **Martin WF** (2016) *: The physiology and habitat of the last universal common ancestor. *Nature Microbiology* 1:16116.

Q1, IF= 24.727, Rang 1/123 Microbiology

***(Covered by 93 news outlets, Altmetric score >1040)** – ovaj rad je bio jedan od medijski napopraćenijih i eksponiranijih znanstvenih radova u Hrvatskoj i svijetu u 2106. godini.

Weiss MC, Neukirchen S, Röttger M, **Mrnjavac N**, Nelson-Sathi S, **Martin WF**, Sousa FL(2016): New views on Luca. *Nature Microbiology* 16230.

Q1, IF= 24.727, Rang 1/123 Microbiology

Rajević N, Kovačević G, Kalafatić M, Gould S, Martin WF, **Franjević D.** (2015) Algal endosymbionts in European *Hydra* strains reflect multiple origins of the zoochlorella symbiosis. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93:55–62. **Q1, IF= 3.795, Rang 10/46 Evolutionary biology**

Rajević, Nives; Kovačević, Goran; Kalafatić, Mirjana; Gould, Sven; Martin, William; **Franjević, Damjan.** (2014). Algal endosymbionts in european *Hydra* strains reflect multiple origins of the zoochlorella symbiosis. *Book of Abstracts of the Congress of the Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology*

"The Interplay of Biomolecules", HDBMB2014 / Katalinić, M ; Kovarik, Z (ur.). Zagreb : Croatian Society of Biochemistry and Molecular Biology. p 91.

Također je u njegovom laboratoriju izrađena jedna doktorska disertacija.

Dr.sc. Nives Rajević (2014). Identification of hydra-algae endosymbiotic relationship using molecular phylogeny methods

Valja spomenuti i gostovanje na Trećem Simpozij studenta bioloških usmjerenja (SiSB3) kao pozvani plenarni predavač. Veliki je prijatelj HDBMB-a i rado se odazvao pozivu da u obljetničkom broju *Periodicum biologorum* objavi revijalni rad povodom 40 godišnjice HDBMB-a.

Zbog svojeg dosadašnjeg rada u kojem potpomaže i promiče hrvatsku znanost prof. dr. sc. William F. Martin nedvojbeno je zaslužio Medalju Spiridion Brusina 2017.

U nadi da ćete se složiti s ovim prijedlogom, srdačno Vas pozdravljam,



U Zagrebu 29. travnja 2017.

Izv. prof. dr. sc. Damjan Franjević

Prilog: Životopis dr. William F. Martina s popisom radova