

RED. PROF. DR. SC. JOSIP BRNIĆ
DOBITNIK DRUGE NAGRADE ZWICK SCIENCE AWARD 2009. – ULM /
GERMANY

Red. prof, dr. sc. Josip Brnić dobitnik je druge nagrade Zwick Science Award 2009., koja je dodijeljena u listopadu mjesecu u Ulmu. Radi se o nagradi koja je dobivena kao rezultat ocjene znanstvenog objavljenog rada. Radovi su ocjenjivani od strane članova međunarodnih sveučilišta. Rad je iz područja eksperimentalne mehanike i modeliranja ponašanja materijala konstrukcijskih elemenata u određenim okolišnim uvjetima, a iz njegova je sadržaja trebalo biti razvidno i da je u dobivanju eksperimentalnih rezultata bila uključena znanstvena oprema firme Zwick.

Dr. sc. Josip Brnić redoviti je profesor Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a kao znanstvenik djeluje u području elastomehanike i plastomehanike, viskoplastičnosti, eksperimentalne mehanike, optimizacije konstrukcija i metode konačnih elemenata. Bio je voditelj sveučilišnog dodiplomskog studija strojarstva, prodekan, te dekan Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci u dva mandata, prorektor za znanost i međunarodnu suradnju Sveučilišta u Rijeci te rektor Sveučilišta u Rijeci. Od ostalih se pojedinosti navodi kako slijedi:

- Član je suradnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti od 1997, ponovni izbor(trajni) 2008.
- Član je Sekcije za morskou tehnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
- Redoviti je član Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
- Izvanredni je član Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.
- Član je Nacionalnog vijeća za znanost Republike Hrvatske, od 2005.(4 god.), ponovni izbor 2009.(4 god)
- Predsjednik je Područnog znanstvenog vijeća za tehničke znanosti, od 2005.(4 god.), ponovni izbor 2009.(4 god)
- Profesor je na poslijediplomskom studiju Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu.
- Član je u više od 50 znanstvenih i stručnih organizacija, pri čemu se ističe članstvo u više međunarodnih znanstvenih komiteta u Austriji, Mađarskoj, Poljskoj, Bugarskoj, Indiji, Kini, itd., te Hrvatskoj.
- Član je Slovačke državne komisije za završne državne ispite.
- Član je Hrvatskog registra brodova, odjel: Trup i oprema.
- Ima objavljeno oko 200 znanstvenih, odnosno stručnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima te u zbornicima međunarodnih i domaćih kongresa.
- Od spomenutih znanstvenih radova veliki ih je broj napisan na engleskom jeziku. Neki su od njih objavljeni u **međunarodnim časopisima indeksiranim u Current Contents-u** kao što su

primjerice časopisi: Meccanica; Journal of Engineering Mechanics; Journal of Engineering Materials and Technology; Journal of Testing and Evaluation; Bulletin of Materials Science; Int. Journal of Materials Science & Technology; Computers & Structures; Int. Journal of Plasticity; Proc. IMechE, Part G: J. Aerospace Engineering; Communications in Numerical Methods in Engineering; Int. Journal of Structural Stability & Dynamics; Strojarstvo i dr., **zatim u međunarodnim časopisima indeksiranim u Science Citation Index-u(i SCIEEx)** kao što su primjerice časopisi: Journal of University of Science and Technology Beijing,- Minerals, Metallurgy and Materials; Journal of Wuhan University of Technology-Mater. Sci. Ed.; Materials and Manufacturing Processes; Transactions of Famena; ili u časopisima indeksiranim u **drugim značajnijim bazama poput Material Science Citation Index, Applied Mechanics Reviews, Zentralblatt Math, Cambridge Scientific Abstracts, itd.**, kao što su primjerice časopisi: Bulletins for Applied & Computer Mathematics; Transactions on Mathematics & Physics; itd., ili u **zbornicima međunarodnih kongresa** (Francuska, Mađarska, Indija, Švedska, Italija, Danska, Austrija, Rumunjska, Belgija, Finska, Kina, Grčka, Češka, Poljska, Portugal, Estonija).

- Autor je 9 knjiga od kojih su tri knjige izašle u izdanju Školske knjige iz Zagreba, dvije su objavljene u Budimpešti, dvije su izašle u izdanju Tehničkog fakulteta u Rijeci, jedna je izašla u izdanju Zigo, Rijeka te jedna u izdanju Fintrade & tours, Rijeka.
- Znanstveno se usavršavao na više institucija u zemlji i inozemstvu (Brodarski institut, Zagreb; International Centre for Mechanical Sciences, CISM, Udine; Hottinger Baldwin Messtechnik; Fraunhofer Institut – Darmstadt; Faculty of Mechanical Engineering, Brno; Technische Universität Wien).
- Održao je više pozvanih i plenarnih predavanja u zemlji i inozemstvu a posebno su zapažena ona u Indiji, Mađarskoj, Češkoj, Rumunjskoj, Kini, Estoniji itd.
- Na poziv Harbin Institute of Technology, (Harbin, Kina), te na poziv University of Tai Yuan, (Kina), održao je niz predavanja na doktorskom studiju te studentima na sveučilišnom studiju, iz područja aplikacija metode konačnih elemenata u analizi konstrukcija.
- Voditelj je međunarodnog znanstvenog projekta: Metal alloys behavior at different environmental conditions - testing and numerical simulatios, između Hrvatske (Tehnički fakultet Rijeka-Zavod za tehničku mehaniku) i Kine (School of Materials Science and Engineering-Henan Polytechnic University).
- Radio je na više znanstvenih i stručnih projekata, a i sada je voditelj znanstvenog projekta financiranog

od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske.

- Uveo je nova usmjerenja i kolegije na sveučilišnom dodiplomskom i poslijediplomskom znanstvenom studiju Tehničkog fakulteta.
- Mentor je kandidatima za doktorske disertacije, magistarske i diplomske radove.
- Dvojica su znanstvenika, koja su doktorirala pod njegovim mentorstvom, dobila Državne godišnje nagrade za znanost Republike Hrvatske za područje tehničkih znanosti.
- Recenzent je više knjiga i znanstvenih radova.
- Dobitnik je :
- Zwick Science Award, 2009, Ulm, Germany
- Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za znanstveni rad u području tehničkih znanosti za 2004.god.

Priznanja za znanstveni rad Hrvatskog udruženja proizvodnog strojarstva, 1999 Award of DAAAM International, Vienna, for scientific work, Special Award of ÖIAV (Österreichischer Ingenieur und Architekten Verein) and DAAAM International for Significant Contribution in the Field of Engineering, Excellence in Science, and International Academic and Scientific Cooperation in Middle European Region.,1998

- Državne godišnje nagrade za znanost za značajno znanstveno postignuće u području tehničkih znanosti za 1997. god.,
- Odlikovanja Predsjednika Republike Hrvatske: Red Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića za poseban doprinos znanosti, 1995.
- Nagrade Grada Rijeke za rad i stvaralaštvo, 1994.