

## **Prof. dr. sc. TONČI MIKAC**

### **Dobitnik Godišnje nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za znanstvenika u području tehničkih i biotehničkih znanosti za 2005./2006. godinu**

Prof. dr. sc. Tonči Mikac godišnju nagradu Zaklade Sveučilišta u Rijeci za znanstvenika u području tehničkih i biotehničkih znanosti za akademsku 2005./2006. godinu dobio je za značajna znanstvena dostignuća u području znanosti. Nagrada mu je dodijeljena 22. ožujka 2007. godine odlukom Upravnog odbora Zaklade Sveučilišta u Rijeci.

Tonči Mikac rođen je u Rijeci 10. travnja 1955. godine gdje je završio osnovno obrazovanje i srednju tehničku školu brodograđevnog smjera. Od 1974. godine studira strojarstvo na Tehničkom fakultetu Rijeka gdje 1979. godine diplomira s odličnim uspjehom izradom diplomskog rada pod naslovom: "Trošenje alata kod čeonog glodanja". Tijekom 1991. godine uspješno završava postdiplomski studij na Tehničkom fakultetu u Rijeci, te 23. prosinca 1991. magistrira sa temom "Istraživanje primjene senzora za trošenje i lom alata kod fleksibilnih obradnih sustava". Uključen je u znanstvena istraživanja problema i postupaka iz područja obrade metala i organizacije proizvodnje kroz projektiranje proizvodnih sustava, što je rezultiralo izradom i obranom doktorske dizertacije pod naslovom: "Optimizacija koncepta proizvodnog sustava" 06. srpnja 1994. godine na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Nakon diplomiranja na Strojarsko-brodograđevnom fakultetu u Rijeci (današnjem Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci), prof. Tonči Mikac zasnovao je radni odnos u Tvornici motora i traktora "Torpedo" gdje se radeći na poslovima tehnologa, šefa Tehničke pripreme, tehničkog direktora Tvornice traktora, pomoćnika generalnog direktora odnosno potpredsjednika poslovnog odbora poduzeća "Torpedo" istaknuo kao vrstan strojarski inženjer i proizvodni manager. Nakon godina provedenih u privredi, 1988. godine izabran je u dopunski, a od 01.01.1991. u stalni radni odnos na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje radi do danas prošavši put od asistenta do redovitog profesora u trajnom zvanju za više kolegija iz područja tehnologije i organizacije znanstvenih polja Proizvodno strojarstvo i Druge temeljne tehničke znanosti. Tijekom sveučilišne karijere prof. dr. sc. Tonči Mikac obnašao je na Tehničkom fakultetu niz značajnih dužnosti, između ostalog i dužnosti voditelja sveučilišnog i stručnog studija strojarstva te prodekana za poslovne odnose od 2000-2002 akad. godine, voditelj je CIM laboratorija, a izabran je za dekana fakulteta u dva mandatna perioda 2004/07 te 2007/10 akad. godina, te člana Senata Sveučilišta u Rijeci za ista razdoblja.

Sudjelovao je u odgoju mladih stručnih i znanstvenih kadrova kroz mentorstvo studentima pri izradi diplomskih radova, te kao mentor, predsjednik i član povjerenstava za ocjenu i obranu magistarskih radova i doktorskih disertacija. Prof. Mikac je glavni urednik časopisa Journal of Engineering Review, iza sebe ima velik broj članstava i sudjelovanja u organizacijskim, znanstvenim, programskim ili tehničkim odborima većeg broja međunarodnih znanstvenih kongresa i simpozija, kao i voditelj pojedinih sekcija. Član je više međunarodnih te domaćih znanstvenih i strukovnih organizacija i asocijacija. Trenutno je član-koordinator CEPUS programa razmjene i mobilnosti nastavnika i studenata. Član suradnik je Hrvatske akademije tehničkih znanosti i član Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj HAZU. Posjeduje diplomu višeg sportskog trenera na Fakultetu za fizičku kulturu u Zagrebu, i nosioc je odlikovanja predsjednika Republike Hrvatske reda Danice hrvatske s likom Franje Bučara.

Rezultati bogate znanstveno-istraživačke i stručne djelatnosti pristupnika predstavljeni su temeljem više od sedamdeset radova. Bio je suradnik na više znanstvena projekta, a također i voditelj projekata financiranih od Ministarstva znanosti i tehnologije. Stručna djelatnost pristupnika predstavljena je većim brojem radova izrađenim tijekom desetogodišnjeg uspješnog praktičnog stručnog radnog staža. Teorijska znanja i bogato stručno iskustvo stečeno u strojarskoj proizvodnji rezultiralo je izradom niza veoma kvalitetnih tehničko-tehnoloških projekata u kojima su rješavani i vrlo složeni problemi. Svi projekti su realizirani i uspješno uvedeni u proces proizvodnje. Izrađene tehnološke studije i analize, također prikazuju visoku razinu tehnoloških znanja u planiranju i realizaciji značajnih investicijskih zahvata. Osim u znanstvenom radu profesor Mikac se iskazao i u nastavnom radu kroz doprinos unapređenju, organiziranju i izvođenju nastave, mentorstva pri izradi diplomskih radova, te pristupu i pomoći studentima. Sadržajno i metodički unaprijedio je nastavni proces izradom i uvođenjem novih nastavnih programa iz više kolegija na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju. Bio je mentor većem broju studenata pri izradi diplomskih radova i završnih radova, te je bio mentor i sudjelovao u povjerenstvima za ocjenu i obranu magistarskih radova i disertacija. Profesor Mikac je za web pripremio veći broj skripti i nastavnih materijala, a u tisku su mu i dva udžbenika iz područja organizacije poslovnih sustava i upravljanja proizvodnjom.

