

## KRATKI ŽIVOTOPIS

Mr. sc. SAŠA MUDRINIĆ

Saša Mudrinić rođen je 08. svibnja 1972. godine u Vukovaru, Republika Hrvatska. Osnovnu školu završio je u Karlovcu 1987. godine nakon čega je upisao Gimnaziju u Karlovcu, smjer matematičko-informatički. Godine 1991. maturirao je, te se iste godine upisuje na studij strojarstva Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je u siječnju 1998. godine, smjer: Procesno-energetski.

Od 01. rujna 1998. godine radi na Katedri za tehničku termodinamiku kao znanstveni novak na projektu 120 032: "Intenziviranje izmjene topline na izmjenjivačkim površinama", voditelj prof. dr. sc. Antun Galović. Iste godine upisao je i poslijediplomski studij Procesno-energetskog smjera. Nakon odslušanih predavanja i položenih ispita obranio je magistarski rad pod naslovom "Analiza prijelaza topline između fluidiziranog sloja i uronjene zavojnice" 2003. godine. Odmah po završenom magisteriju izabran je u suradničko zvanje asistenta, za znanstveno polje strojarstvo, znanstvenu granu opće strojarstvo (konstrukcije), ogranak Nauka o toplini u Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku.

Trenutno radi i na projektu br. 120043 "Izmjena topline i tvari pri kondenzaciji, ishlapljivanju i sušenju", čiji je voditelj prof. dr. sc. Antun Galović.

Nastavni rad obuhvaća održavanje vježbi iz kolegija "Termodinamika I i II", "Uvod u termodinamiku", "Osnove termodinamike A", "Toplinske operacije" i "Procesno inženjerstvo". Veliki je njegov doprinos u vođenju informatizacije Katedre za tehničku termodinamiku kao i u grafičkoj (računalnoj) opremi objavljenih termodinamičkih udžbenika. Znanstveni rad sadrži istraživanja na području fluidizacije u okviru projekta 120 032, pri čemu je koautor nekoliko znanstvenih radova.

Služi se engleskim i njemačkim jezikom.

## POPIS RADOVA

### 1. Znanstveni radovi

1.1 Magistarski rad: "Analiza prijelaza topline između fluidiziranog sloja i uronjene zavojnice", Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb, 2003. godine.

### 2. Radovi u časopisima

2.1 A. Galović, Z. Virag, S. Mudrinić: *Non-dimensional Entropy Analysis of Condenser And/or Evaporator Type Heat Exchangers*, Transactions of Famena, Volume 27, (1), 2003., pp. 1-11.

### 3. Radovi u zbornicima s međunarodnom recenzijom

3.1 A. Galović, M. Andrassy, S. Mudrinić: *Heat Transfer Coefficients at a Pipe Coil Submerged to the Fluidized Bed*, 3<sup>rd</sup> European Thermal-Science Conference, 2000., Heidelberg, Germany, September, 2000.

3.2 A. Galović, S. Mudrinić: *Ohlađivanje cilindra u fluidiziranom sloju uzduh-čestice korunda*, 3<sup>rd</sup> International Conference on Revitalization and Modernization of Production, RIM 2001, Bihać, Bosnia and Herzegovina, September 27-29, 2001., pp 385-390.

- 3.3 A. Galović, M. Andrassy, S. Mudrinić: ***Heat Transfer in the Fluidized Bed at Superoptimal Fluidization***, 12<sup>th</sup> International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry, Hungary, Budapest, June, 2001.
- 3.4 B. Halasz, M. Tadić, S. Mudrinić: ***Analysis of the Entropy Production in a Counterflow Cooling Tower***, 13<sup>th</sup> International Conference on Thermal Engineering and Thermogrammetry (THERMO), 18 - 20. June, 2003. Budapest, Hungary, pp 197-207.
- 3.5 Mudrinić, S., Andrassy, M., Tadić, M.: ***Heat Transfer Coefficient Analysis between Fluidised Bed and Horizontally Immersed Coil***, 4<sup>th</sup> European Thermal Sciences Conference, 29<sup>th</sup> - 31<sup>st</sup> March 2004, National Exhibition Centre, Birmingham, UK.