

**Dr Siniša Bikić, red. prof.**

**Uža naučna oblast:** Poljoprivredna tehnika

**E-mail:** [sinisa.bikic@polj.uns.ac.rs](mailto:sinisa.bikic@polj.uns.ac.rs)

**Telefon:** +381 21 4853 530

### Obrazovanje

- **Dipl. maš. inž. (2003)** – Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Odsek energetika i procesna tehnika, smer hidropneumatska tehnika, naslov diplomskog rada “Teorijske podloge i eksperimentalna istraživanja parovodenog injektora”.
- **Magistar nauka (2007)** - Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Odsek energetika i procesna tehnika, smer mehanika fluida, naslov magistarske teze “Baždarenje mernih sistema za kontinualno merenje protoka otpadnih voda”.
- **Doktor nauka (2013)** - Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu, Departman za energetiku i procesnu tehniku, naslov doktorske disertacije “Razvoj metode merenja protoka vazduha pomoću regulacione žaluzine”.

### Odabrane publikacije

1. **Bikić, S.**, Bukurov, M., Radojčin, M., Pavkov, I., Rackov, M., (2020). Air torque position damper hysteresis, *Flow Measurement and Instrumentation*, 71 (2020), 1-9, <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101688>
2. Đurđević, M., Bukurov, M., Tašin, S., **Bikić, S.**, (2019). Experimental research of single-hole and multi-hole orifice gas flow meters, *Flow Measurement and Instrumentation*, 70(2019), 1-9, <https://doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2019.101650>
3. Carletti, C., **Bikić, S.**, Montante, G., Paglianti, A., (2018). “Mass transfer in dilute solid-liquid stirred tanks”, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 57(18), DOI:10.1021/acs.iecr.7b04730
4. Gawel, Ż., Fal, J., **Bikić, S.**, Wanic, M., (2018). “Ethylene glycol based silicon nitride nanofluids: An experimental study on their thermophysical, electrical and optical properties”, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 104(2018), 82-90, <https://doi.org/10.1016/j.physe.2018.07.023>, (IF 2.39)
5. **Bikić, S.**, Uzelac, D., Bukurov, M., Todorović, B, Tašin, S., (2015). “Air Torque Position Damper Energy Consumption Analysis”, *Energy and Buildings*, Vol. 99, Issue 2015, pp. 131-139, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.04.009>

## **Odabrani projekti**

1. Kvalitet proizvodnje sušenog voća. TR – 20065, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije, 2008 – 2011, (Učesnik).
2. Sušenje voća i povrća iz integralne i organske proizvodnje kombinovanom tehnologijom, evidencioni broj projekta TR – 03158, Ministarstvo obrazovanja, nauke i tehnologije, 2011-2015, (Učesnik).
3. Building Knowledge and Experience Exchange in CFD, Central European Exchange Program for University Studies - CEEPUS, 2014-2024, (Rukovodilac).
4. Overcoming Barriers to Nanofluids Market Uptake – NANOUPTAKE, European Cooperation in Science and Technology COST, 2015-2019, (Član odbora).
5. Research and Development of Ionic Biofluids - RIDIBF, 2020 – 2022, Fond za nauku Republike Srbije, (Rukovodilac).

## **Akadske aktivnosti**

- Nastava iz uže naučne oblasti poljoprivredna tehnika na osnovnim studijama
- Mentor

## **Članstvo u udruženjima**

- Nacionalno društvo za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi
- Srpsko društvo za mehaniku

## **Ostale aktivnosti**

- Član nadzornog odbora Nacionalnog društva za procesnu tehniku i energetiku u poljoprivredi
- Član uredništva časopisa: “Journal on Processing and Energy in Agriculture”
- Recenzent u međunarodnim časopisima
- Govori, čita i piše engleski i nemački jezik