

Curriculum Vitae



Lične informacije

Prezime / Ime **Tomić, Milan**

Adresa Poljoprivredni fakultet, Trg Dositeja Obradovica 8, 21 000 Novi Sad, Serbia

Telefon + 381 21 485 3391

Mobilni telefon: + 381 63 574 622

E-mail milan.tomic@polj.uns.ac.rs

Nacionalnost Srbin

Datum rođenja 03.06.1974.

Pol Muški

Zvanje Redovni profesor

Radno iskustvo

1999-2000. Istraživač saradnik, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2001-2005. Asistent pripravnik, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2005-2008. Asistent pripravnik, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2008-2013. Docent, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2013-2017. Vanredni profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2017- Redovni profesor, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2010- Direktor kvaliteta u Laboratoriji za ispitivanje traktora i pogonskih mašina, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2012- Rukovodilac Laboratorije za biodizel, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

2015- Direktor Departmana za poljoprivrednu tehniku, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku;

Osnovne radne aktivnosti

Obuka studenata iz oblasti Remonta i održavanja tehničkih sistema, Dijagnostike tehničkih sistema, Tehnologije obrade materijala, Inženjerskih komunikacija

Istraživanje iz oblasti Razvoja proizvodnje, korišćenja i čuvanja tečnih biogoriva, Ispitivanje energetskih i ekoloških karakteristika pogonskih mašina u poljoprivredi, Istraživanja iz oblasti pouzdanosti tehničkih sistema.

Organizacija rada Departmana za poljoprivrednu tehniku.

Ime i adresa poslodavca

Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Departman za poljoprivrednu tehniku, Trg Dositeja Obradovića 8, 21 000 Novi Sad, Srbija

Delatnost poslodavca

Edukacija i istraživanje

Ostale informacije	<p>ORCID: 0000-0003-1797-770X</p> <p>Research Gate: https://www.researchgate.net/profile/Milan_Tomic</p> <p>Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54791626000</p>
Obrazovanje i obuka	<p>Univerzitetsko obrazovanje:</p> <p>2007. – doktor poljoprivrednih nauka, smeru Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad;</p> <p>2003. – magistar poljoprivrednih nauka, smeru Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad;</p> <p>1999. – diplomirani inženjer poljoprivrede – smeru Poljoprivredna tehnika, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet Novi Sad.</p> <p>Obuke:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E.M.A. Estación De Mecanica Agricola, Madrid, Spain, 01.09.2018. – 13.09.2005.; 'Tractor test training according to OECD Codes', expert training. 2. Orel State Agrarian University, Orel, Russia, 7.04.2014. – 12.04.2014. „Continuing Education Course, Agricultural equipment“ expert training. 3. Faculty Of Mechanical Engineering, Szent István, Budapest, Hungary, 06.09.2014. – 10.09.2014. "Latest Development in Agricultural Marketing, Enviromental Protection and Engineering“ International course.
Veštine i kompetencije	
Maternji jezik	Srpski
Ostali jezici	Služi se engleskim
Rad na računaru	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™), StatSoft, Inc. (2018). STATISTICA, AutoCAD, CorelDraw, PhotoShop™).
Ostale veštine	Projektovanje pogona za proizvodnju biodizela.
Vozačka dozvola	B kategorija

Učešće na projektima:

1. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj TR2078 „Unapređenje energetske i ekološke efikasnosti traktora i mobilnih sistema “ u periodu 01.01.2008. – 31.12.2010 (učesnik)
2. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj TR2074 „ Razvoj kombinovanog traktorskog sistema za obradu zemljišta “u periodu 2004. – 2005. (učesnik)
3. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj TR6835 „Stvaranje genotipova ozime uljane repice sa visokim genetičkim potencijalom na prinos semena u cilju unapređenja i korišćenja“ u periodu 01.01.2008. – 31.12.2010. (učesnik)
4. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj. BTP.5.02.10.0551.B1. „Unapređenje proizvodnje i racionalizacija korišćenja traktora “ u periodu 2002. – 2004. (učesnik)
5. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj BTN.1.1.3.4163.B. „Program zaštite, uređenja i korišćenja zemljišta“ in a period 2002. – 2004. (participant)
6. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj BTP.5.02.0421.B1. „Oplemenjivanje i unapređenje gajenja i iskošrišćenja uljane repice“u periodu 2005. – 2008. (učesnik)
7. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj TR-31025. „Razvoj novih sorti i tehnologija proizvodnje uljanih biljnih vrsta za različite namene“ u periodu 2011. – 2019. (učesnik)
8. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije Projekat broj TR-31046. „ Unapređenje kvaliteta traktora i mobilnih sistema u cilju povećanja konkurentnosti, očuvanja zemljišta i životne sredine “ u periodu 2011. – 2019. (učesnik)
9. Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i nauku, Projekat broj 114-451-852/2015-02 “Istraživanje uzroka i posledica povređivanja rukovaoca poljoprivredne mehanizacije na području AP Vojvodine” u periodu 01.04.2015. – 01.04.2016. (učesnik)
10. Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i nauku, Projekat broj 114-451-01018. “Istraživanje podloga za proizvodnju i korišćenje biodizela” u periodu 2005. –2006. (učesnik)
11. Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i nauku, Projekat broj 142-451-2776/2018-01/01. “Doprinos održivom razvoju AP Vojvodine korišćenjem otpadne biomase u proizvodnji biogoriva” u periodu 2018. –2019. (učesnik)

Odabrani radovi:

- TOMIĆ, M., ĐURIŠIĆ-MLADENOVIĆ, N., MIĆIĆ, R., SIMIKIĆ, M. and SAVIN, L., 2019. Effects of accelerated oxidation on the selected fuel properties and composition of biodiesel. *Fuel*, 235, pp. 269-276.
- TOMIĆ, M., LJUBOJEVIĆ, M., MIĆIĆ, R., SIMIKIĆ, M., DULIĆ, J., NARANDŽIĆ, T., ČUKANOVIĆ, J., SENTIĆ, I. and DEDOVIĆ, N., 2020. Oil from *Koelreuteria paniculata* Laxm. 1772 as possible feedstock for biodiesel production. *Fuel*, 277.
- TOMIC, M., MICIC, R., KISS, F., DEDOVIC, N. and SIMIKIC, M., 2015. Economic and environmental performance of oil transesterification in supercritical methanol at different reaction conditions: Experimental study with a batch reactor. *Energy Conversion and Management*, 99, pp. 8-19.
- TOMIC, M., SAVIN, L., MICIC, R., SIMIKIC, M. and FURMAN, T., 2014. Possibility of using biodiesel from sunflower oil as an additive for the improvement of lubrication properties of low-sulfur diesel fuel. *Energy*, 65, pp. 101-108.
- TOMIĆ, M.D., SAVIN, L.D., MIĆIĆ, R.D., SIMIKIĆ, M.D. and FURMAN, T.F., 2013. Effects of fossil diesel and biodiesel blends on the performances and emissions of agricultural tractor engines. *Thermal Science*, 17(1), pp. 263-278.
- ĐURIŠIĆ-MLADENOVIĆ, N., KISS, F., ŠKRBIĆ, B., TOMIĆ, M., MIĆIĆ, R. and PREDOJEVIĆ, Z., 2018. Current state of the biodiesel production and the indigenous feedstock potential in Serbia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 81, pp. 280-291.
- MIĆIĆ, R., TOMIĆ, M., MARTINOVIĆ, F., KISS, F., SIMIKIĆ, M. and ALEKSIC, A., 2019. Reduction of free fatty acids in waste oil for biodiesel production by glycerolysis: Investigation and optimization of process parameters. *Green Processing and Synthesis*, 8(1), pp. 15-23.
- MICIC, R.D., TOMIĆ, M.D., KISS, F.E., MARTINOVIC, F.L., SIMIKIĆ, M.Đ. and MOLNAR, T.T., 2016. Comparative analysis of single-step and two-step biodiesel production using supercritical methanol on laboratory-scale. *Energy Conversion and Management*, 124, pp. 377-388.
- MICIC, R.D., TOMIĆ, M.D., KISS, F.E., NIKOLIĆ-DJORIĆ, E.B. and SIMIKIĆ, M., 2014. Influence of reaction conditions and type of alcohol on biodiesel yields and process economics of supercritical transesterification. *Energy Conversion and Management*, 86, pp. 717-726.
- MICIC, R.D., TOMIĆ, M.D., KISS, F.E., NIKOLIĆ-DJORIĆ, E.B. and SIMIKIĆ, M.D., 2015. Optimization of hydrolysis in subcritical water as a pretreatment step for biodiesel production by esterification in supercritical methanol. *Journal of Supercritical Fluids*, 103, pp. 90-100.
- MIĆIĆ, R.D., TOMIĆ, M.D., SIMIKIĆ, M.D. and ZARUBICA, A.R., 2013. Biodiesel from rapeseed variety "Banačanka using KOH catalyst. *Hemijaska Industrija*, 67(4), pp. 629-637.
- SIMIKIC, M., TOMIC, M., SAVIN, L., MICIC, R., IVANISEVIC, I. and IVANISEVIC, M., 2018. Influence of biodiesel on the performances of farm tractors: Experimental testing in stationary and non-stationary conditions. *Renewable Energy*, 121, pp. 677-687.
- STOJKOVIĆ, I., NIKOLOV, J., TOMIĆ, M., MIĆIĆ, R. and TODOROVIĆ, N., 2017. Biogenic fraction determination in fuels – Optimal parameters survey. *Fuel*, 191, pp. 330-338.

Citiranost i h-indeks:

Citiranost u međunarodnim časopisima 316
Broj heterocitata u međunarodnim časopisima 272
h-indeks 11 (SCOPUS database, 03/12/2020).

Recenzije u međunarodnim časopisima:

Thermal science, izdavač Institut za nuklearne nauke Vinča
Renewable energy, izdavač Elsevier
Fuel, izdavač Elsevier
Energy, izdavač Elsevier

Recenzije projekata

Tehnološko-mašinskog projekta "Šaržna proizvodnja motornih, hidrauličnih i industrijskih ulja", odgovornog projektanta dipl. inž. tehn. Milana Samardžije i saradnika dr Branislava Simendića, dr Dragana Karebasila i dipl. hem. Velimira Aleksića, investitora „Ratimex“ Novi Sad, 2017.

Tehnološko-mašinskog projekta "Pilot proizvodnja i kontrolna laboratorija motornih, hidrauličnih i industrijskih ulja", odgovornog projektanta dipl. inž. tehn. Milana Samardžije i saradnika dr Branislava Simendića, dr Dragana Karebasila i dipl. hem. Velimira Aleksića, investitora „SSV IBIS“ Novi Sad, 2017.

Tehnička rečenja :

Ašonja A, Savin L, Tomić M, Simikić M, Gligorić Radojka (2012): Električna kočnica za simulaciju opterećenja na laboratorijskom opitnom stolu EK 3/28, Poljoprivedni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Mandić S, Nikolić R, Furman T, Radojka Gligorić, Malinović N, Mehandžić R, Savin L, Tomić M, Simikić M (2005): Kombinovani traktorski sistem za obradu zemljišta i setvu, Poljoprivedni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Savin L, Tomić M, Simikić M, Gligorić R (2013): Poboljšanje tehničko-tehnoloških karakteristika traktora YTO 404, Poljoprivedni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Nikolić R, Savin L, Furman T, Tomić M, Gligorić Radojka, Simikić M (2004): Traktor 2200, (4x4)S, snage 155 kW, Poljoprivedni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Nikolić R, Savin L, Furman T, Tomić M, Gligorić Radojka (2003): Traktor 2090, (4x4)S, snage 66,1 kW, Poljoprivedni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu.

Poglavlje u monografiji :

Tomić M. (2005): Production Capacities Dispersion In Serbia. poglavlje u monografiji Biodiesel - Alternative And Ecology Liquid Fuel. pp. 231-279, UDK 662.756.3(082), ISBN 86-7520-090-0, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Tomić M, Molnar T. (2017): Maintenance of agricultural tractors, poglavlje u monografiji Traktorski sistemi u poljoprivredi - Osnove izbora i korišćenja, pp. 231-279, UDK 631.372, ISBN 978-86-499-0215-2, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Tomić M, Furman T (2013): Pouzdanost traktora, poglavlje u monografiji Teorija traktora, pp. 597-632, UDK 631.372, ISBN 978-86-7520-275-2, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Udžbenik:

Tomić M, Furman T, Tot A. Remont i održavanje poljoprivedne tehnike, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivedni fakultet Novi Sad, 2017. ISBN: 978-86-7520-405-3

Tomić M. Remontne mašine i radionička praksa, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivedni fakultet Novi Sad, 2018. ISBN: 978-86-7520-433-6

Poglavlje u monografiji:

Tomić M. (2005): Production Capacities Dispersion In Serbia. poglavlje u monografiji Biodiesel - Alternative And Ecology Liquid Fuel. pp. 231-279, UDK 662.756.3(082), ISBN 86-7520-090-0, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Tomić M, Molnar T. (2017): Maintenance of agricultural tractors, poglavlje u monografiji Traktorski sistemi u poljoprivredi - Osnove izbora i korišćenja, pp. 231-279, UDK 631.372, ISBN 978-86-499-0215-2, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Tomić M, Furman T (2013): Pouzdanost traktora, poglavlje u monografiji Teorija traktora, pp. 597-632, UDK 631.372, ISBN 978-86-7520-275-2, Izdavač: Poljoprivedni fakultet Novi Sad.

Članstvo:

Naučnog društva za pogonske mašine, traktore i održavanje,

Društvo za razvoj i korišćenje biogoriva,

Vojvođanskog društva za poljoprivednu tehniku,

Nacionalnog društva za poljoprivednu tehniku.