

CURRICULUM VITAE

Ilija Arsenić

Doktor nauka - Meteorologija i modeliranje životne sredine
Vanredni profesor - Poljoprivredni fakultet Novi Sad



Opšte informacije

Ime : Ilija
Prezime : Arsenić
Porodični status : Oženjen
Datum i mesto rođenja : 07.03.1965., Zrenjanin, Srbija
Kućna adresa : Vojvode Putnika 13, Rakovac, Srbija
Tel. : +381 21 6265380, +381 21 350552

ORGANIZACIJA STALNOG ZAPOSLENJA

Poljoprivredni fakultet
Departman za ratarstvo i povrtarstvo
Trg Dositeja Obradovića 8, 21000 Novi Sad, Srbija
Tel. : +381 350366 ext. 203, +381 350552
Faks : +381 350552
e-mail: ilija@polj.uns.ac.rs

Obrazovanje

1993. Profesor fizike, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
2000. Magistar poljoprivrednih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
2011. Doktor meteorologije i modeliranja životne sredine, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

Oblasti naučnog rada

- Interakcija tla i atmosfere.
- Meteorologija planetarnog graničnog sloja.
- Transport zagađenja kroz atmosferu
- Meteorološki instrumenti i merenja
- Numerička prognoza vremena
- Analiza nelinearnih sistema

Profesionalne aktivnosti

- Asistent, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (Februar 1992-2011)
- Asistent, Centar za Meteorologiju i Modeliranje životne sredine, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija (Septembar 1999 - 2011)
- Asistent, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (September 1999 - 2011)
- Docent, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (2011-do danas)
- Docent, Centar za Meteorologiju i Modeliranje životne sredine, Univerzitet u Novom Sadu (2011-do danas)
- Docent, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu (2011-do danas)

Nacionalni projekti

- ◆ Karakterizacija zemljišta za potrebe obezbeđivanja zdravstveno bezbedne hrane
- ◆ Unapređenje proizvodnje i prerade strnih žita
- ◆ Oplemenjivanje suncokreta i razvoj novih tehnologija gajenja
- ◆ Realizacija ekološkog monitoringa u cementnoj industriji Srbije
- ◆ Унапређење технологије производње и семенарства стрних жита.
- ◆ Моделирање и нумеричке симулације комплексних нумеричких система
- ◆ Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање.
- ◆ Izrada Puff modela transporta zagađenja.

Međunarodni projekti

- ◆ Parameterisation of surface processes in Eta numerical prediction model
- ◆ Implementation of land air parameterisation scheme (LAPS) in the NCEP mesoscale model.
- ◆ Adaptation Of Agriculture In European Regions At Environmental Risk Under Climate Change (ADAGIO FP6)
- ◆ Reinforcement Of The Research Potential In Center For Meteorology And Environmental Predictions (RRP-CMEP FP6)
- ◆ Coupling STICS -LAPS Models to Improve the Representation of Crop Processes and Land-Atmosphere Interactions
- ◆ Surveillance of invasive and native mosquito vectors and pathogens they transmit in Montenegro - LOVCEN
- ◆ Open information and educational environment for supporting fundamental and applied multidisciplinary research at jinr Dubna.

Saradnja sa drugim organizacijama

- ◆ Republički hidrometeorološki zavod, Beograd
- ◆ Sekretarijat za poljoprivredu AP Vojvodine, Novi Sad
- ◆ Sekretarijat za zaštitu životne sredine i održivi razvoj AP Vojvodine
- ◆ Fizički fakultet, Univerzitet u Beogradu.
- ◆ Departman za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Novom Sadu
- ◆ Centar za nuklearna istraživanja JINR, Dubna, Rusija.

Odabrane reference

1	Krmar M., Mihailović D.T., Arsenić I., Pap I., Beryllium-7 and (210)Pb atmospheric deposition measured in moss and dependence on cumulative precipitation, <i>Science of the Total Environment</i> 541:941-948 (2015) DOI:10.1016/j.scitotenv.2015.09.083	M21
1	Mihailović, D.T., Balaz, I., Arsenić, I. (2013) A numerical study of synchronization in the process of biochemical substance exchange in a diffusively coupled ring of cells. <i>Cent. Eur. J. Phys.</i> 11(4), 440-447	M22
2	Mihailović, D.T., Mimić, G., Nikolić-Đorić, E., Arsenić, I., 2014: Novel	M22

	measures based on the Kolmogorov complexity for use in complex system behavior studies and time series analysis, <i>Open Physics</i> 13, DOI: 10.1515/phys-2015-0001	
3	Mihailović, D.T., Udovičić, V., Krmar, M., Arsenić, I., 2013: A complexity measure based method for studying the dependence of ²²² Rn concentration time series on indoor air temperature and humidity. <i>Appl. Radiat. Isotopes</i> , DOI: 10.1016/j.apradiso.2013.10.016	M22
1	Arsenić, I.D., Mihailović, D.T., Kapor, D., 2011: An advection scheme based on the combination of particle mesh method and pure Lagrangian approach. <i>Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences</i> , 47(5), 429-438	M23
2	Malinović-Milićević, S., Mihailović, D.T., Dresković, N.M., Đurđević, V.S., Mimić, G.I., Arsenić, I.D., 2015: Climate change effects and UV-B radiation in the Vojvodina Region, Serbia under the SRES-A2. <i>Thermal Science, OnLine-First</i> (00):31-31, DOI:10.2298/TSCI141207031M	M23
3	Lalić, B. Francia, M., Eitzinger, J., Podračanin, Z., Arsenić, I., 2015: Effectiveness of Short-term Numerical Weather Prediction in Predicting Growing Degree Days and Meteorological Conditions for Apple Scab Appearance, <i>Meteorological Applications</i> , DOI: 10.1002/met.1521	M23
4	Mihailović, D.T., Malinović-Milićević, S., Arsenić, I., Drešković, N., Bukosa, B., 2013: Kolmogorov complexity spectrum for use in analysis of UV-B radiation time series. <i>Mod. Phys. Lett. B</i> , 27(27) p. 18, 1350194, DOI: 10.1142/S0217984913501947	M23
5	Mihailović, D.T., Mimić, G., Arsenić, I., 2014: Climate predictions: the chaos and complexity in climate models, <i>Advances in Meteorology</i> 04/2014 DOI: 10.1155/2014/878249	M23

Članstvo u asocijacijama

- Meteorološko društvo Srbije