



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Име и презиме

Ana Mančić

Datum рођења

17 / 4 / 1977

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Docent

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

10.2.2011

Datum raspisivanja konkursa

13.09.2017

Način (mesto) objavljivanja

"Poslovi" - Nacionalna služba za zapošljavanje

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Teorijska fizika

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira

(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

"Generation and probing of warm dense matter created by laser-accelerated proton beam" ("Dobijanje i ispitivanje guste i vruće materije stvorene laserski ubrzanom snopom protona"), Fizika, 2010, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France

2. Pozitivna ocena nastavnog rada

(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma

(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

- Predsednik Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije (NSV broj 8/17-01-008/16-015);
- Član Komisije za ocenu i odbranu doktorske disertacije (NSV broj 8/17-01-003/17-013);
- Učešće u Komisiji za sprovođenje konkursa za upis studenata u prvu godinu OAS, MAS i DAS studija fizike (NNV broj 506/1-01);
- Jedan od realizatora Simpozijuma "Eksperiment u savremenoj nastavi fizike - u susret međunarodnoj godini svetlosti", 2014;
- Član Nacionalnog koordinacionog komiteta za proslavu Međunarodne godine svetlosti 2015;
- Koautor konkursa za najbolji rad iz Optike učenika srednjih škola i jedan od organizatora Smotre najboljih učeničkih radova,

2015;

- Koautor konkursa za najbolji rad učenika srednjih škola na temu "Osilacije i talasi" i jedan od organizatora Smotre najboljih učeničkih radova, 2017/2017;

- Koautor projekta "Fizika za sve" koji je organizovao Departman za fiziku u saradnji sa Centrom za promociju nauke, 2016.

4. Objavljen udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka iz oblasti za koju se bira

M. Stojanović Krasić, S. Jovanović, A. Mančić, "Zbirka zadataka iz fizike", Tehnološki fakultet, Leskovac, ISBN 978-86-89429-23-7

5. Učešće u naučnim projektima

(osnovni podaci o naučnim projektima)

2003-2005: Projekat Ministarstva nauke i zaštite životne sredine 1964 "Kompleksni fenomeni u fuzionoj plazmi"

2006-2010: Projekat Ministarstva nauke i zaštite životne sredine 14103 "Kompleksni fenomeni u fizici plazme, kondenzovane materije i nelinearnoj optici"

2011 do danas: Projekat Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja 45010 "Fotonika mikro i nano strukturnih materijala"

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCJ liste, u kojem je prvotopisani autor rada

A. Mančić and A. Maluckov, "Return Time Statistics of Extreme Events in Discrete Nonlinear Lattices", *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, prihvaćen za štampu.

7. Od prvog izbora u prethodno zvanje 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvotopisani autor rada

1. A. Mančić, A. Maluckov, and Lj. Hadžievski, "Influence of disorder on generation and probability of extreme events in Salerno lattices", *Phys. Rev. E* 95, 032212 (2017), <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.95.032212> (M21)

2. M. Stojanović Krasić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković, and M. Stepić, "Linear and interface defects in composite linear photonic lattice", *Opt. Commun.* 394, 6 (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2017.02.021> (M22)

3. S. N. Chen, A. P. L. Robinson, P. Antici, E. Brambrink, E. d'Humieres, S. Gaillard, T. Grismayer, A. Mančić, P. Mora, L. Romagnani, P. Audebert, H. Pepin, and J. Fuchs, "Passive tailoring of laser-accelerated ion beam cut-off energy by using double foil assembly", *Phys. Plasmas* 21, 023119 (2014), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4867181> (M21)

4. P. Antici, L. Gremillet, T. Grismayer, P. Mora, P. Audebert, M. Borghesi, C. A. Cecchetti, A. Mančić, and J. Fuchs, "Modeling target bulk heating resulting from ultra-intense short pulse laser irradiation of solid density targets", *Phys. Plasmas* 20, 123116 (2013), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4833618> (M21)

5. P. Antici, B. Albertazzi, P. Audebert, S. Buffechoux, F. Hannachi, E. d'Humieres, F. Gobet, T. Grismayer, A. Mančić, M. Nakatsutsumi, C. Plaisir, L. Romagnani, M. Tarisien, H. Pepin, Y. Sentoku, and J. Fuchs, "Measuring hot electron distributions in intense laser interaction with dense matter", *New J. Phys.* 14, 063023 (2012), <https://doi.org/10.1088/1367-2630/14/6/063023> (M21)

6. P. Antici, A. Mančić, M. Nakatsutsumi, P. Audebert, E. Brambrink, S. Gaillard, W. Nazarov, and J. Fuchs, "Test of proton laser-acceleration using circular laser polarization, foams and half gas-bag targets", *Plasma Phys. Contr. F.* 53, 014002 (2011), <https://doi.org/10.1088/0741-3335/53/1/014002> (M21)

8. Tri naučna rada saopštena na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. A. Mančić, A. Maluckov, F. Baronio, Lj. Hadžievski and S. Wabintz, "Towards the fully developed statistical approach of vector rogue waves", *The Sixth International School and Conference on Photonics, PHOTONICA2017*, 28. 08-1. 09. 2017, Belgrade, Serbia (M34)

2. M. Stojanović Krsić, S. Jovanović, A. Mančić and M. Stepić, "Routing of optical beams by asymmetric defects in (non)linear waveguide arrays", The Sixth International School and Conference on Photonics, PHOTONICA2017, 28. 08-1. 09. 2017, Belgrade, Serbia (M34)

3. A. Mančić and A. Maluckov, "On Extreme Events in Nonlinear Disordered 1D Lattices", IX Iberoamerican Optics Meeting and XII Latin American Meeting on Optics, Lasers and Applications, November 21-25, 2016, Pucon, Chile (M34)

4. M. Stojanović Krsić, A. Mančić, S. Kuzmanović and M. Stepić, "Light propagation through the composite linear photonic lattice with asymmetric (non)linear defects", IX Iberoamerican Optics Meeting and XII Latin American Meeting on Optics, Lasers and Applications, November 21-25, 2016, Pucon, Chile (M34)

3. M. Stojanović Krsić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković and M. Stepić, "Light propagation through the composite linear photonic lattice containing two nonlinear defects", The Fifth international school and conference on photonics, PHOTONICA2015, 24-28. 08. 2015, Belgrade, Serbia (M34)

Potpis kandidata: 

Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.