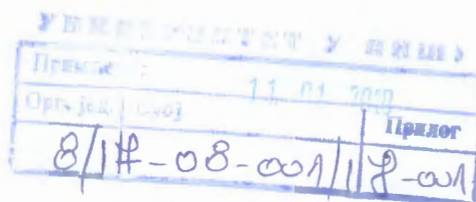


ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука
Звање: ванредни професор



ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Ана Манчић

Датум рођења

17. 4. 1977.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу

Радно место

Доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

13. 9. 2017.

Начин (место) објављивања

Лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор или доцент

Ужа научна област

Теоријска физика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

„Generation and probing of warm dense matter created by laser-accelerated proton beam" („Добијање и испитивање густе и вруће материје створене ласерски убрзаним снопом протона"), физика, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, 2010.

2. Позитивна оцена наставног рада
(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе.
Природно-математички факултет у Нишу, 27.12.2017.

3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума

1. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

- један од организатора Смотре најбољих ученичких радова (2015.) и коаутор конкурса за најбољи рад из Оптике ученика средњих школа;

- један од организатора Смотре најбољих ученичких радова (2016/2017.) и коаутор конкурса за најбољи рад ученика средњих школа на тему „Осцилације и таласи“;

2. Руковођење активностима на факултету и универзитету

– члан комисија за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, МАС и ДАС студија физике

3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- Два пута је била члан Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација: кандидаткиње др Славице Кузмановић (у својству председника Комисије, НСВ број 8/17-01-008/16-015) и кандидата др Владана Павловића (члан Комисије, НСВ број 8/17-01-003/17-013).

4. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- један од реализатора Симпозијума „Експеримент у савременој настави физике – у сусрет међународној години светлости“ (2014.);

- коаутор пројекта „Физика за све“ који је организовао Департман за физику у сарадњи са Центром за промоцију науке (2016.);

5. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- члан Националног координационог комитета за прославу Међународне године светлости 2015;

4. Објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира

М. Стојановић Красић, С. Јовановић, А. Манчић: „Збирка задатака из физике“, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2017. ISBN 978-86-89429-23-7

5. Учешће у научним пројектима (основни подаци о научним пројектима)

1. 2003-2005: „Комплексни феномени у фузионој плазми“ Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије (пројекат 1964)

2. 2006-2010: „Комплексни феномени у физици плазме, кондензоване материје и нелинеарној оптици“ Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат 14103)

3. 2011- : „Фотоника микро и нано структурних материјала“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (пројекат ИИИ 45010)

6. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

A. Mančić and A. Maluckov, "Return Time Statistics of Extreme Events in Discrete Nonlinear Lattices", Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, accepted for publication.

7. Од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада

Укупно поена у часописима категорије M21-M23: 143

Укупно поена у часописима категорије M21-M23 након избора у звање доцент: 45

1. 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)

2. 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)

3. 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)

4. 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)

5. **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> **2.1.3.** (M21)

8. Најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима

Укупно саопштења: 15

1. **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.

2. O. Peyrusse, S. Mazevet, V. Recoules, F. Dorchie, M. Harmand, A. Levy, J. Fuchs, **A. Mančić**, M. Nakatsutsumi, P. Renaudin and P. Audebert, "K-edge Absorption spectra in Warm Dense Matter", ATOMIC PROCESSES IN PLASMAS: Proceedings of the 16th International Conference on Atomic Processes in Plasmas **1161**, 200-206 (2009), <http://dx.doi.org/10.1063/1.3241191>

3. **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.

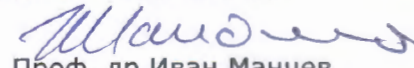
ЗАКЉУЧАК

Др Ана Манчић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област Теоријска физика на Природно-математичком факултету у Нишу.

Комисија посебно истиче да од услова за избор у звање редовног професора кандидат једино нема уџбеник или монографију објављену након избора у звање ванредног професора и рад у часопису који издаје Универзитет у Нишу или један од његових факултета.

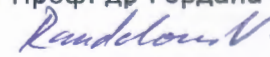
У Нишу, 10.01.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Иван Манчев


2. Проф. др Мирослав Ћирић


3. Проф. др Гордана Стојановић


4. Проф. др Владимир Ранђеловић