

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
П
30. 11. 2017
02 880/10 - -

Институту сарадња
Министарства

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 870/VI-1, која је донета на седници одржаној 22.11.2017. године одређени смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор **једног сарадника** у звању **сарадник у настави са 50% пуног радног времена** у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика**.

На конкурс који је објављен 08.11.2017. године у листу "Послови" (број 750) за избор једног сарадника у звању сарадник у настави са 50% пуног радног времена у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика, пријавио се један кандидат:

1. Христина Делибашећ, дипломирани физичар.

На основу приложене документације о научно-стручном и наставно-педагошком квалитету кандидата, подносимо Наставно-научном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Кандидат Христина Делибашећ је рођена 17. априла 1993. године у Приштини од оца Србољуба и мајке Бојане. Другу крагујевачку гимназију је завршила у Крагујевцу 2012. године. По завршетку средње школе, 2012. године, уписује основне академске студије на Природно – математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, на Институту за физику. Основне студије завршава 2016. године и стиче звање Дипломирани физичар – за општу физику са просечном оценом 9,03.

Мастер академске студије физике, модул општа физика, на Природно – математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2016. године.

Као студент мастер академских студија физике од 14.02.2017. године ангажована је као сарадник у настави на Институту за физику. Одлука наставно-научног већа: <https://www.pmf.kg.ac.rs/?id=456>.

Б. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Христина Делибашећ се бави научно-истраживачким радом из области Атомске, молекулске и оптичке физике.

На основу досадашњих истраживања, кандидат Христина Делибашећ је објавила следеће радове: **1 рад** (M23) у међународном научном часопису са SCI листе, **3 саопштења** (M32 + 2 M34) са међународних научних скупова, **2 публикације** у домаћим часописима (M63).

Библиографија кандидата Христине Делибашић

Научни радови публиковани у истакнутим часописима међународног значаја

1. **Н. Delibašić**, К. Isaković, V. Petrović and T. Miladinović, Estimation of the Influence of the Magnetic Component on the Transition Rate in a Linearly Polarized Laser Field, *International Journal of Theoretical Physics*, doi: <https://doi.org/10.1007/s10773-017-3572-7>, ISSN: 1572-9575, (IF=0.964 за 2016 годину). (M23=3)

Саопштења са међународних научних скупова

1. Kristina Isaković, **Hristina Delibašić**, Violeta Petrović, “K⁻²V process in function of LEE energy distribution”, 4th XLIC GENERAL MEETING COST Action CM1204, 14.03.– 16.03.2017. Prague, Czech Republic Book of Abstracts, Editors: Miroslav Polasek, Vera Krizova (J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry of the CAS, v.v.i., Prague, 2017) Oral presentation at the 3rd Young Scientist Forum, p.32., <http://www.jh-inst.cas.cz/xlic2017/programme>, (M32=1,5)
2. Kristina Isaković, **Hristina Delibašić**, Violeta Petrović, “Energy distribution of ejected photoelectrons in K⁻²V process”, The sixth international school and conference of Photonics, PHOTONICA2017, 28.08.-1.09.2017. Beograd, Book of Abstracts, p. 172, ISBN 978-86-82441-46-5. (M34=0,5)
3. Violeta Petrović, **Hristina Delibašić**, Kristina Isaković, “Effect of the Corrected Ionization Potential on the High-Harmonic Generation transition rate in a linearly polarized laser field”, The sixth international school and conference of Photonics, PHOTONICA2017, 28.08.-1.09.2017. Beograd, Book of Abstracts, p. 183, ISBN 978-86-82441-46-5. (M34=0,5)

Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у целости

1. **Христина Делибашић**, Виолета Петровић, Фарадејев закон електромагнетне индукције, Настава Физике, ISSN: 2406-2626, Број 3, (Постер, XXXIV Републички семинар о настави физике, Златибор 2016). (M63)
2. **Христина Делибашић**, Кристина Исаковић, Виолета Петровић, Електрична отпорност графитне оловке, Настава Физике, ISSN: 2406-2626, Број 5, (Усмено излагање, XXXV Републички семинар о настави физике, Шабац 2017). (M63)

Учешће на пројектима

1. 27. 01. – 30. 04. 2017. - COST пројекат, CM1204, XLIC – XUV/X-ray light and fast ions for ultrafast chemistry.

Сертификати

1. Сертификат о присуству у летњој школи „Computational Methods for Complex Molecular Systems“, Ферара, Италија 26-27. октобар 2017.
2. CERN Интернационални Masterclass, Сертификат о учешћу на Masterclass-у као волонтер за асистенцију при вежбама, Крагујевац 23. март 2016.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат Христина Делибашић је ангажована на вежбама из предмета:

1. Електроника 1,
2. Електроника 2,
3. Архитектура рачунара 1,
4. Историја физике,
5. Методика наставе физике,
6. Методика наставе информатике.

Активно је ангажована је у раду са ученицима средњих и основних школа у оквиру **Радионице за примењену физику и електронику**, у циљу популаризације физике на Институту за физику Природно-математичког факултета.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу наведених података Комисија констатује да кандидат **Христина Делибашић**, дипломирани физичар, испуњава све законске услове да буде изабрана у звање и на радно место сарадника у настави за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Због тога комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу, да кандидата **Христину Делибашић** изабере у звање и на радно место сарадника у настави са 50% пуног радног времена за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика на Институту за физику.

У Крагујевцу и Београду

КОМИСИЈА

Датум: 28.11.2017.

1. Др Виолета Петровић (председник комисије),
ванредни професор,
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Атомска, молекулска и оптичка
физика

В. Петровић

2. Др Братислав Маринковић, научни саветник,
Институт за физику, Београд,
Научна област: Атомска, молекулска, хемијска и
оптичка физика

В. Маринковић

3. Др Саша Симић, доцент,
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Електродинамика, физика плазме и
астрофизика

С. Симић