

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
– обавезна садржина –  
(Свака рубрика мора бити попуњена.)  
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке На основу одлуке Изборног већа Природно-математичког факултета Департмана за физику у Новом Саду од 20. 04. 2010. године, декан Природно-математичког факултета је расписао конкурс за избор у звање и заснивање радног односа за једног доцента за ужу научну област Физика атома, молекула и јонизованог гаса</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса - 28.04.2010., дневни лист "Дневник"</p> <p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс - Један доцент, за ужу научну област Физика атома, молекула и јонизованог гаса и заснивање радног односа на одређено време од 5 година.</p> <p>4. Састав комисије са знаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен</p> <p>1. Др Стевица Ђуровић, редовни професор, Физика атома, молекула и јонизованог гаса, 14. 09. 1999., Природно-математички факултет у Новом Саду Председник</p> <p>2. Др Радомир Кобиларов, редовни професор, Физика атома, молекула и јонизованог гаса, 17. 05. 2001., Природно-математички факултет у Новом Саду члан</p> <p>3. Др Милорад Кураица, ванредни професор, Физика јонизованих гасова и плазме, 07. 12. 2007., Физички факултет у Београду члан</p> <p>5. Пријављени кандидати:  - др Игор Савић</p>

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

1. Име, име једног родитеља и презиме:
  - Игор (Војин) Савић
2. Звање:
  - Доцент
3. Датум и место рођења, адреса:
  - 19.08.1970., Приштина,
  - Пастерова 2, Нови Сад
4. Установа или предузеће у које је сада запослен и професионални статус:
  - Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет
  - Доцент
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни односно академски назив:
  - Студије је уписао 1990. године а завршио 1995. године
  - Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Одсек за физику, смер дипломирани физичар
  - Просечна оцена 8.87
  - Дипломирани физичар
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
  - Магистарске студије је уписао 1995. године а завршио 2000. године
  - Универзитет у Београду
  - Физички факултет
  - Студијска група Експериментална физика јонизованих гасова
  - Просечна оцена 10.00
  - научна област Физика
  - Магистар физичких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
  - Магистарска теза: Асиметрија водоникове  $H_{\beta}$  линије емитоване из плазме (M72)
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
  - Technische Universität Chemnitz
  - Fakultät für Naturwissenschaften
  - Година уписа 2001.
  - Област експерименталне физике
  - magna cum laude

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:  
 - Formation of Small Hydrocarbon Ions Under Inter- and Circumstellar Conditions: Experiments in Ion Traps (M71)  
 - 2004.

- doctor rerum naturalium

- Решењем бр. 0602-196/3, Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, стечена диплома је нострификована и еквивалентна је дипломи о завршеним докторским студијама на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду, а именованом је признат научни степен Доктора физичких наука

10. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

- енглески језик: чита одлично, пише одлично, говори одлично
- руски језик: чита одлично, пише врло добро, говори врло добро

11. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

- Физика
- Физика атома, молекула и јонизованог гаса
- спектроскопија плазме, масена спектроскопија, нискоенергетски судари између неутрала и јона

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

- Немачка, Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Naturwissenschaften, Gasentladungs- und Ionenphysik, 15.06. - 03.09. 2004. гостујући истраживач
- Немачка, Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Naturwissenschaften, Gasentladungs- und Ionenphysik, 26.06.2006 - 25.08.2006. гостујући истраживач
- Немачка, Technische Universität Chemnitz, Fakultät für Naturwissenschaften, Gasentladungs- und Ionenphysik, 15.07.2007. - 31.08. 2007. гостујући истраживач

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање-навести сва звања):

- Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 13.11.1995-10.11.2000 (са прекидом за време служење војног рока), асистент приправник
- Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 10.11.2000.-01.10.2004, асистент
- Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 01.10.2004.-10.10.2005, асистент
- Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, 10.10.2005. - до данас, доцент

14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама - члан Друштва физичара Србије
<b>III НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања и издавач): а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издавања и издавач): а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а/ у ранијем периоду - О. Asvany, <u>I. Savić</u> , S. Schlemmer, D. Gerlich: <i>Variable temperature ion trap studies of <math>CH_4^+ + H_2</math>, <math>HD</math> and <math>D_2</math>: negative temperature dependence and significant isotope effect</i> , Chem. Phys. <b>298</b> , (2004), 97-105. (M21)  - <u>I. Savić</u> , I. Čermák, D. Gerlich: <i>Reactions of <math>C_n</math> (<math>n = 1-3</math>) with ions stored in a temperature-variable radio-frequency trap</i> , International Journal of Mass Spectrometry <b>240</b> , (2005), 139-147. (M21)  - <u>I. Savić</u> and D. Gerlich: <i>Temperature variable ion trap studies of <math>C_3H_n^+</math> with <math>H_2</math> and <math>HD</math></i> , Phys. Chem. Chem. Phys. <b>7</b> , (2005), 1026-1035. (M21)  - <u>I. Savić</u> , S. Schlemmer, and D. Gerlich: <i>Low-temperature experiments on the formation of deuterated <math>C_3H_3^+</math></i> , The Astrophysical Journal <b>621</b> , (2005), 1163-1170. (M21)  - S. Djurović, D. Nikolić, <u>I. Savić</u> , S. Sorge and A. V. Demura: <i>Asymmetry of <math>H_\beta</math> Stark profiles in T-tube hydrogen plasma</i> , Phys Rev E <b>71</b> , (2005), 036407-1 - 036407-15. (M21)  б/ у току последњег изборног периода
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу): а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи):  а/ у ранијем периоду

б/ у току последњег изборног периода

- S. Djurović, I. Savić: *Correction of the  $H_{\beta}$  Spectral Line Profile for the Influence of the Neighbour Hydrogen Lines*, Journal of Research in Physics **33**, (2009), 21-28. **(M51)**

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а/ у ранијем периоду

- S. Djurović, Z. Mijatović, M. Pavlov, B. Vujičić, R. Kobilarov, and I. Savić.: *Asymmetry of the Balmer  $H_{\beta}$  Line in the Low DC Magnetic Field*, in: V. S. Burakov and M. S. Dimitrijević (eds.): Proceedings of the first Belarussian-Yugoslavian symposium on physics and diagnostic of laboratory & astrophysical plasma, Minsk, Publ. Obs. Astron. **53**, Belgrade (1996) 109-112. **(M33)**

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović, and M. Pavlov: *Central Structure of  $D_{\beta}$  Line from T-tube Plasmas*, in: B. Vujičić, and S. Djurović (eds.), 18<sup>th</sup> SPIG, Kotor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of Sciences, Institute of Physics, Novi Sad (1996), 290-293. **(M33)**

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović and M. Pavlov: *Central Structure of  $H_{\beta}$  Line from T-tube Plasmas*, in: B. Vujičić and S. Djurović (eds.), 18<sup>th</sup> SPIG, Kotor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of Sciences, Institute of Physics, Novi Sad (1996), 294-297. **(M33)**

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović and M. Pavlov: *Measurements of the  $H_{\beta}$  Central Part Shifts*, in: N. Konjević, M. Ćuk and I. R. Videnović (eds.), 19<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of Physics, University of Belgrade, Belgrade (1998) 377-380. **(M33)**

- B. Vujičić, S. Djurović, Dj. Kaloci, I. Savić: *Shock Front Velocity in Modified Magnetically Driven T-Tube*, in: M. S. Dimitrijević and V. S. Burakov (eds.), Contributed paper of the 2<sup>nd</sup> Yugoslav-Belarussian Symposium on Physics & Diagnostics of Laboratory & Astrophysical Plasmas, Zlatibor, Publ. Obs. Astron. Belgrade, **61**, (1998) 179-182. **(M33)**

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić, and R. Kobilarov: *The Asymmetry of the Balmer  $H_{\beta}$  Line Profile*, in: Z. Lj. Petrović, M. M. Kuraica, N. Bibić and G. Malović (eds.), 20<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports; Institute of Physics, Faculty of Physics, University of Belgrade, Institute of Nuclear Sciences "Vinča", Belgrade (2000), 309-312. **(M33)**

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić and R. Kobilarov: *Experimental Determination of the  $H_{\beta}$  Line Asymmetry Parameter*, in: Z. Lj. Petrović, M. M. Kuraica, N. Bibić and G. Malović (eds.), 20<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports; Institute of Physics, Faculty of Physics, University of Belgrade, Institute of Nuclear Sciences "Vinča", Belgrade (2000), 313-316. **(M33)**

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić and R. Kobilarov: *Determination of the Balmer  $H_{\beta}$  Line Asymmetry Parameter*, in: V. S. Burakov, and M. S. Dimitrijević (eds.):

Proceedings of the 3rd Belarussian-Yugoslavi symposium on physics and diagnostic of laboratory and astrophysical plasma, Minsk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **68** (2000), 143-146. (M33)

- I. Čermák, , I. Savić, and D. Gerlich: *Ion-Trapping Apparatus for Studies on Reactions between Ions and Neutral Carbon Species*, in: J. Safrankova, (ed.): 11<sup>th</sup> Annual Conference of Doctoral Students WDS'02, Proceedings of Contribution Papers, Part II, *Physics of Plasmas and Ionized Media*, MATFYZPRESS, Prague (2002) 281-287. (M33)

- A. V. Demura, S. Djurović, D. Nikolić, I. Savić, S. Sörge: *On Asymmetry of  $H_{\beta}$  Stark Profile*, in: Lj. Hadžievski, (ed.), 22<sup>nd</sup> SPIG, National Park Tara, Bajina Bašta, Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports, Vinča Institute of Nuclear Sciences, Belgrade (2004), 289-292. (M33)

- S. Djurović, I. Savić, D. Nikolić, S. Sörge, A. V. Demura:  *$H_{\beta}$  Stark Profiles Asymmetry in T-Tube Observations*, in: E. Dalimier (ed.), 18th International Conference on Spectral Line Shapes, Spectral Line Shapes 2004, Frontier Group, Paris (2004), 439-441. (M33)

- F. Skuban, S.R. Lukić, D.M. Petrović, I. Savić, Yu.S. Tver'yanovich: *Optical gap and dc conductivity of disordered materials of  $(As_2Se_3)_{100-x}(SbSI)_x$  type*, Second international workshop Amorphous and nanostructured chalcogenides, Sinaia, Romania, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. **7**, No. 4, (2005), 1793-1799. (M33)

- O. Asvany, S. Schlemmer, I. Savić and D. Gerlich: *Isotope fractionation of small hydrocarbon ions*, in: A. Heithausen & C. Kramer (eds.), The Dense Interstellar Medium in Galaxies, 4<sup>th</sup> Cologne-Bonn-Zermatt-Symposium, Abstract Book, Zermatt, Switzerland (2003), 208. (M34)

- I. Savić, D. Gerlich: *Formation of small hydrocarbon ions – experiments in ion traps*, International symposium, organized by the DFG Forschergruppe 388: *Interstellar Reactions: from Gas phase to Solids*, Schloss Hotel Pillnitz, Dresden, (2005), 168. (M34)

б/ у току последњег изборног периода

- I. Savić and D. Gerlich: *Some Routes in Forming  $C_3H_n^+$  Ions and Deuterated Variants under Interstellar Conditions*, AIP Conference Proceedings **876**, (2006) 415-422. (M31)

- S. Decker, I. Savić and D. Gerlich: *Astrochemistry in Ion Traps: from Cold Hydrogen to Hot Carbon*, Molecules in Space & Laboratory, Paris, J.L. Lemaire & F. Combes (eds.), ISBN 9782901057581 (2007). (M31)

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:  
а/ у ранијем периоду

- Z. Mijatović, R. Kobilarov, S. Djurović, N. Konjević, i I. Savić: *Merenje parametara spektralnih linija emitovanih iz plazme sa poboljšanom tačnošću*, u : B. Vujičić, (ed.) IX kongers fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Petrovac na Moru (1995), 717-720. (M63)

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović, and M. Pavlov: *Shifts of the central parts of  $H_{\beta}$  line*, in: L. Č. Popović, and M. Ćuk, (eds.), Proceedings of the second Yugoslav conference on spectral line shapes, Bela Crkva, Publ. Obs. Astron. Belgrade, **57**, (1997) 113-116. (M63)

- I. Savić, S. Djurović, B. T. Vujičić, R. Kobilarov: *The asymmetry of the  $H_{\beta}$  Line Profile*, 3<sup>rd</sup> Yugoslav Conference on Spectral Line Shapes, Brankovac, Journal of Research in Physics, **28**, No. 3, (1999), 267-269. (M63)

- B. Vujičić, R. Maksimović, S. Krstić, I. Savić: *Ekspanzija laserski proizvedene plazme u ranoj fazi razvoja*, u: B. Milić, i D. Markušev (ed.), 10. Kongres fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, (2000), 705-708. (M63)

- B. Vujičić, I. Savić, S. Krstić, J. Grnja: *Odredjivanje koeficijenta prozračnosti Zemljine atmosfere na talasnim duzinama 464 nm i 528 nm*, u: B. Milić i D. Markušev, (ed.), 10. Kongres Fizičara Jugoslavije, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, (2000), 945-948. (M63)

б/ у току последњег изборног периода

- I. Savić, S. R. Lukić, I. Guth, and D. Gerlich: *Test measurement on ion-molecule reactions in a ring electrode ion trap*, in: Z. Knežević, Z. Cvetković and M. M. Ćirković (eds.) Proceedings of the XIV National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, Publ. Astr. Obs. Belgrade **80** (2006) 207-210. (M63)

- I. Savić: *Astrophysically relevant reactions of  $C_n$  ( $n = 1-3$ ) with ions: experiments in ion traps*, in: Z. Knežević, Z. Cvetković and M. M. Ćirković (eds.) Proceedings of the XIV National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, Publ. Astr. Obs. Belgrade **80** (2006), 91 - 93. (M63)

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

а/ у ранијем периоду

- I. Savić, I. Čermák, D. Gerlich: *Reactions of  $C_n$  ( $n = 1-3$ ) with ions stored in a temperature-variable radio-frequency trap*, International Journal of Mass Spectrometry **240**, (2005), 139-147. (M21)

- I. Savić and D. Gerlich: *Temperature variable ion trap studies of  $C_3H_n^+$  with  $H_2$  and  $HD$* , Phys. Chem. Chem. Phys. **7**, (2005), 1026-1035. (M21)

- I. Savić, S. Schlemmer, and D. Gerlich: *Low-temperature experiments on the formation of deuterated  $C_3H_3^+$* , The Astrophysical Journal **621**, (2005), 1163-1170. (M21)

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović, and M. Pavlov: *Central Structure of  $D_{\beta}$  Line from T-tube Plasmas*, in: B. Vujičić, and S. Djurović (eds.), 18<sup>th</sup> SPIG, Kotor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of Sciences, Institute of Physics, Novi Sad (1996), 290-293. (M33)

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović and M. Pavlov: *Central Structure of  $H_{\beta}$  Line from T-tube Plasmas*, in: B. Vujičić and S. Djurović (eds.), 18<sup>th</sup> SPIG, Kotor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of

Sciences, Institute of Physics, Novi Sad (1996), 294-297. (M33)

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović and M. Pavlov: *Measurements of the  $H_\beta$  Central Part Shifts*, in: N. Konjević, M. Ćuk and I. R. Videnović (eds.), 19<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Yugoslavia, Contributed Papers & Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports, Faculty of Physics, University of Belgrade, Belgrade (1998) 377-380. (M33)

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić, and R. Kobilarov: *The Asymmetry of the Balmer  $H_\beta$  Line Profile*, in: Z. Lj. Petrović, M. M. Kuraica, N. Bibić and G. Malović (eds.), 20<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports; Institute of Physics, Faculty of Physics, University of Belgrade, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade (2000), 309-312. (M33)

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić and R. Kobilarov: *Experimental Determination of the  $H_\beta$  Line Asymmetry Parameter*, in: Z. Lj. Petrović, M. M. Kuraica, N. Bibić and G. Malović (eds.), 20<sup>th</sup> SPIG, Zlatibor, Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures, Topical Invited Lectures and Progress Reports; Institute of Physics, Faculty of Physics, University of Belgrade, Institute of Nuclear Sciences “Vinča”, Belgrade (2000), 313-316. (M33)

- I. Savić, S. Djurović, B. Vujičić and R. Kobilarov: *Determination of the Balmer  $H_\beta$  Line Asymmetry Parameter*, in: V. S. Burakov, and M. S. Dimitrijević (eds.): Proceedings of the 3rd Belarussian-Yugoslavi symposium on physics and diagnostic of laboratory and astrophysical plasma, Minsk, Publ. Astron. Obs. Belgrade **68** (2000), 143-146. (M33)

- I. Savić, D. Gerlich: *Formation of small hydrocarbon ions – experiments in ion traps*, International symposium, organized by the DFG Forschergruppe 388: *Interstellar Reactions: from Gas phase to Solids*, Schloss Hotel Pillnitz, Dresden, (2005), 168. (M34)

- I. Savić, B. Vujičić, S. Djurović, and M. Pavlov: *Shifts of the central parts of  $H_\beta$  line*, in: L. Č. Popović, and M. Ćuk, (eds.), Proceedings of the second Yugoslav conference on spectral line shapes, Bela Crkva, Publ. Obs. Astron. Belgrade, **57**, (1997) 113-116. (M63)

- I. Savić, S. Djurović, B. T. Vujičić, R. Kobilarov: *The asymmetry of the  $H_\beta$  Line Profile*, 3<sup>rd</sup> Yugoslav Conference on Spectral Line Shapes, Brankovac, Journal of Research in Physics, **28**, No. 3, (1999), 267-269. (M63)

б/ у току последњег изборног периода

- I. Savić and D. Gerlich: *Some Routes in Forming  $C_3H_n^+$  Ions and Deuterated Variants under Interstellar Conditions*, AIP Conference Proceedings **876**, (2006) 415-422. (M31)

- I. Savić, S. R. Lukić, I. Guth, and D. Gerlich: *Test measurement on ion-molecule reactions in a ring electrode ion trap*, in: Z. Knežević, Z. Cvetković and M. M. Ćirković (eds.) Proceedings of the XIV National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, Publ. Astr. Obs. Belgrade **80** (2006) 207-210. (M63)

- I. Savić: *Astrophysically relevant reactions of  $C_n$  ( $n = 1-3$ ) with ions: experiments in ion traps*, in: Z. Knežević, Z. Cvetković and M. M. Ćirković (eds.) Proceedings of the XIV National Conference of Astronomers of Serbia and Montenegro, Publ. Astr. Obs. Belgrade **80** (2006), 91 - 93. (M63)

9. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким и спортским такмичењима и манифестацијама: а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода																																
10. Уређивање часописа и публикација: а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода																																
11. Обављање консултантских послова: а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода																																
12. Индекс компетентности:  а/ у ранијем периоду																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Категорија</th> <th>Број референци</th> <th>Бодови</th> <th>Бодови по категорији</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M21</td> <td>5</td> <td>8</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>M33</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>M34</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>M63</td> <td>5</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>M71</td> <td>1</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M72</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Укупно: 64.5</td> </tr> </tbody> </table>	Категорија	Број референци	Бодови	Бодови по категорији	M21	5	8	40	M33	12	1	12	M34	2	0.5	1	M63	5	0.5	2.5	M71	1	6	6	M72	1	3	3	Укупно: 64.5			
Категорија	Број референци	Бодови	Бодови по категорији																													
M21	5	8	40																													
M33	12	1	12																													
M34	2	0.5	1																													
M63	5	0.5	2.5																													
M71	1	6	6																													
M72	1	3	3																													
Укупно: 64.5																																
б/ у току последњег изборног периода																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Категорија</th> <th>Број референци</th> <th>Бодови</th> <th>Бодови по категорији</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M31</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>M51</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M63</td> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Укупно: 9</td> </tr> </tbody> </table>	Категорија	Број референци	Бодови	Бодови по категорији	M31	2	3	6	M51	1	2	2	M63	2	0.5	1	Укупно: 9															
Категорија	Број референци	Бодови	Бодови по категорији																													
M31	2	3	6																													
M51	1	2	2																													
M63	2	0.5	1																													
Укупно: 9																																
Укупан индекс компетентности: 73.5																																
13. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.): а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода																																
14. Признања, награде и одликовања за професионални рад: а/ у ранијем периоду б/ у току последњег изборног периода																																
15. Остало:																																

#### IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:

##### а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):

1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса) година студијског програма и фонд часова:

- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Физика за студенте Технолошког факултета а који је на првој години студија у I и II семестру са фондом часова 3+3 (1995/1996 шк.г., 1996/1997 шк.г., 1998/1999 шк.г., 1999/2000 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Инжењерска Физика за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у I семестру студија са фондом часова 4+4 (2004/2005 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Електротехника за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у II семестру студија са фондом часова 2+2 (2004/2005 шк.г.)

2. Педагошко искуство:

Има четрнаест година педагошког искуства кроз извођење експерименталних и рачунских вежби из 5 предмета, предавања под менторством из 2 предмета и самостална предавања из 6 предмета.

3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):

од 01.10.2004. до 10.10.2005, један

4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):

- 15 часова по семестру на предмету Инжењерска Физика за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у I семестру студија са фондом часова 4+4 (2004/2005 шк.г.)
- 15 часова по семестру на предмету Електротехника за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у II семестру студија са фондом часова 2+2 (2004/2005 шк.г.)

5. Оцена приступног предавања:

**б) Садашњи наставни рад** (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):

- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Инжењерска Физика за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у I семестру студија са фондом часова 4+4 (2005/2006 шк.г., 2006/2007 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Електротехника за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у II семестру студија са фондом часова 2+2 (2005/2006 шк.г.)
- настава из предмета Електротехника за студенте Технолошког факултета а који је на првој години, у II семестру студија са фондом часова 2+2 (2007/2008 шк.г., 2008/2009 шк.г., 2009/2010 шк.г.)

- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Основи атомске физике I који је на трећој години, у V семестру студија физике са фондом часова 4+4 (2007/2008 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Основи атомске физике II који је на трећој години, у VI семестру студија физике са фондом часова 2+4 (2007/2008 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Савремена експериментална физика I који је на трећој години, у V семестру основних академских студија физике са фондом часова 3+3+1 (2008/2009 шк.г., 2009/2010 шк.г.)
- лабораторијске и рачунске вежбе на предмету Атомска физика који је на четвртој години, у VI семестру основних академских студија физике са фондом часова 3+3+1 (2008/2009 шк.г., 2009/2010 шк.г.)
- настава из предмета Природни и вештачки сателити који је на другој години у IV семестру студија Астрономије са астрофизиком са фондом часова 2+1+1 (2005/2006 шк.г., 2006/2007 шк.г.)
- настава из предмета Астрофизика Сунца који је на трећој години у VI семестру студија Астрономије са астрофизиком са фондом часова 2+1+1 (2005/2006 шк.г., 2006/2007 шк.г., 2007/2008 шк.г.)
- настава из предмета Спектроскопија Васионе који је на трећој години у VI семестру студија Астрономије са астрофизиком са фондом часова 2+1+2 (2005/2006 шк.г.)
- настава из предмета Физика који је на првој години у I семестру струковних студија Оптометрије са фондом часова 2+3+1 (2007/2008 шк.г.)
- настава из предмета Физика који је на првој години у I семестру струковних студија Оптометрије са фондом часова 3+3 (2008/2009 шк.г., 2009/2010 шк.г.)
- настава из предмета Наочална оптика и техника који је на другој години у III семестру струковних студија Оптометрије са фондом часова 3+4 (2008/2009 шк.г.)
- настава из предмета Наочална оптика и техника који је на другој години у III семестру струковних студија Оптометрије са фондом часова 4+3 (2009/2010 шк.г.)

2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):

- предмет Наочална оптика и техника и низ практичних вежби за предмет
- предмет Основи физике вакуума
- предмет Астрофизичке плазме
- предмет Физички принципи даљинског осматрања

3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):

- низ нових задатака за предмет Електротехника (за студенте Технолошког факултета)
- лабораторијска вежба "Трофазне струје: веза у звезду и троугао " за предмет Електротехника (за студенте Технолошког факултета)
- лабораторијска вежба "Основи Булове алгебре. Логичка кола " за предмет Електротехника (за студенте Технолошког факултета)
- лабораторијска вежба " А/Д и Д/А конверзија" за предмет Електротехника (за студенте Технолошког факултета)

4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

- J.Јањић, И. Савић: Практикум експерименталних вежби из електротехнике, Наука, ИСБН 86-7621-003-9

5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
  - оцена као наставника (зимски семестар 2008/09) за предмет Физика: 10.00
  - оцена као наставника (зимски семестар 2008/09) за предмет Наочална оптика и техника: 8.88
  - оцена као наставника (зимски семестар 2009/10) за предмет Физика: 8.86
  - оцена као наставника (зимски семестар 2009/10) за предмет Наочална оптика и техника: 9.5
  - оцена као сарадника (зимски семестар 2009/10) за предмет Атомска Физика: 9.38
  - оцена као сарадника (зимски семестар 2009/10) за предмет Савремена експериментална физика I: 9.38
9. Остало:

#### **V) РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА**

1. Руководјење – менторство у изради дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):
  - 1 менторство у изради завршног рада: Милош Митровић, Физика атома, молекула и јонизованог гаса, "Калибрација оптичког система са ИЦЦД камером за снимање оптичких спектра"
  - 1 менторство у изради дипломског рада: Шандор Хегедиш, Физика атома, молекула и јонизованог гаса, "Одређивање осетљивости оптичког система са ИЦЦД камером"
2. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):
3. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:
  - 1 учешће у комисији за одбрану дипломског рада

#### **VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:
  - Био је члан комисије за реформу наставних планова и програма факултета и комисије за акредитацију
  - Члан је НН већа факултета
2. Учешће у комисијама за избор наставика и сарадника (навести број):
3. Вођење професионалних (струковних) организација:
4. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или међународних уметничких и спортских манифестација:
  - члан организационог комитета "18th Summer school and International Symposium on the Physics of Ionized Gases" одржаног 1996. год. у Котору
5. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
6. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката:

**VII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА** (на једној страници куцаног текста):

Наставни рад др Игора Савића је веома богат. Као што је напред већ наведено као асистент је држао експерименталне и рачунске вежбе из 5 предмета за студенте технологије и студенте физике. Држао је предавања под менторством из 2 предмета за студенте технологије и самостално је држао или држи предавања из 6 предмета за студенте технологије, студент физике и студенте оптометрије. Просечна оцена наставног рада др Игора Савића је 9.33. Увео је 4 нова наставна предмета као и низ експерименталних вежби за студенте технологије. Има написан практикум експерименталних вежби из електротехнике.

У научном раду је кандидат имао добре резултате у периоду пре избора у доцента. Докторску дисертацију је одбранио на Универзитету Кемницу, Немачка, 2004. године. Објавио је 5 радова М21, 12 радова М33, 2 М34 и 5 М63. Индекс компетентности у том ранијем периоду је 64.5. У току последњег изборног периода учинак је знатно слабији. Индекс компетентности за овај период је 9, а укупан коефицијент је 73.5. У овом периоду кандидат је био расподеђен у лабораторију која не одговара његовом научном опредељењу. Сада се налази на одговарајућем месту и већ је кренуо са радом тако да се очекују први резултати. Један део радова др Игора Савића припада области јонизованог гаса у астрофизичким условима. Разматра се интеракција између јонизованих и неутралних атома и молекула. Мерења су рађена на екстремно ниским температурама, реда величине 10 К и на екстремно високим температурама за избачени звездани јонизовани гас, реда величине 2000 К. Други део радова припада спектроскопији лабораторијске плазме. Анализирају се облици спектралних линија погодних за дијагностику плазме.

Учествовао је на два пројекта Министарства за науку, односно Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије и на два ДФГ, научна пројекта у Немачкој.

Након доктората провео је на Техничком универзитету у Кемницу у три наврата у укупном трајању од 6 месеци.

**VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У  
ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО** на 1/2  
странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс  
расписан:

На расписани конкурс за избор у звање и на радно место једног доцента Природно-математичког факултета у Новом Саду, за ужу научну област Физика атома, молекула и јонизованог гаса, пријавио се један кандидат Др Игор Савић. На основу наведених података у овом извештају, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске и друге потребне услове за реизбор у звање доцента и заснивање радног односа.

**IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ  
НАСТАВНИКА**

На основу свих наведених чињеница Комисија једногласно предлаже да се кандидат Др Игор Савић реизабере у звање доцента за ужу научну област Физика атома, молекула и јонизованог гаса и у том звању заснује радни однос на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

**ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

Нови Сад, 01. 06. 2010.

Др Стевица Ђуровић, редовни професор  
Природно-математички факултета у Новом Саду,  
Председник

Др Радомир Кобиларов, редовни професор  
Природно-математички факултета у Новом Саду,  
Члан

Др Милорад Кураица, ванредни професор  
Физичког факултета у Београду,  
Члан