

ПРИЈАВЉЕНО: 06.07.2011			
Одсек	Број	Серија	Година
02	690/18	-	-

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА Природно-математички факултет у Крагујевцу

**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)

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
<p>1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке – одлука бр 500/II-1, Наставно научно веће Природно-математичког факултета у Крагујевцу, 14. 06. 2011</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса – 29. јун 2011., огласник <i>Послови</i></p> <p>3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс – један редовни професор за ужу научну област Атомска, молекуларна и оптичка физика</p> <p>4. Састав комисије са назнаком 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>Др Наташа Недељковић, редовни професор, физика атома и молекула, 21.04. 2006, Универзитет у Београду, Физички факултет</p> <p>Др Иван Манчев, редовни професор, атомски судари и квантна теорија расејања, 16. 11. 2004, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет</p> <p>Др Валериј Бочварски, редовни професор, атомска, молекуларна и оптичка физика, 01. 04. 2002, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет</p> <p>5. Пријављени кандидати: др Владимир Ристић, ванредни професор</p>
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
<p>1. Име, име једног родитеља и презиме: Владимир, Мирослав, Ристић</p> <p>2. Звање: ванредни професор</p> <p>3. Датум и место рођења, адреса: 12. април 1954., Јагодина, Атинска 81/9, 34000 Крагујевац</p> <p>4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, ванредни професор</p> <p>5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: 1971 – 1976, Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за физичке и метеоролошке науке, 8.00, дипломирани физичар</p>

6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Магистратура 1977 -1987, Универзитет у Београду, Природно-математички факултет, Одсек за физичке и метеоролошке науке, 8,5, физика чврстог стања, магистар физичких наука
7. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
Солитони и бисолитони у молекуларном ланцу
8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:
Универзитет у Крагујевцу, Московски Автомобилестроитељни Институт, Природно-математички факултет, докторат рађен по старом Закону о високом образовању
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:
Проширивање и заснивање неких аспеката Амосов, Делоне, Крајнов - теорије, 1992, доктор физичких наука

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

11. Област, ужа област:
Атомска, молекуларна и оптичка физика

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
Московский Автомобилестроитељни Институт – МАСИ, Москва, група професора В.П. Крајнова – студијски боравак (после диктората) - мај 1992. године и мај 1993. године.

Московский Автомобилестроитељни Институт - МАСИ, Москва, група професора В.П. Крајнова - април и септембар 1991. Године.

Московский Автомобилестроитељни Институт - МАСИ, Москва, група професора В.П. Крајнова - девет месеци (од 1.01.1990. до 15.10.1990. године).

Маја 1986. године отишао је на *Spring School on Chaos* у International Centre for Theoretical Physics (ICTP) у Трсту. Са поменутом институцијом је успоставио сарадњу која је трајала све до увођења санкција нашој земљи 1992. године.

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

**Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, Институт за физику:
Ванредни професор 1999
Доцент 1992 - 1999
Асистент мај 1979 – септембар 1992
Одлазак у војску
Педагошка академија, Јагодина 8. септембар 1977 – 12. Јуна 1978;**

Гимназија «Јован Јанићијевић», Смедерево 1. април, 1977- 7.- септембар 1977;
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама – члан је Друштва физичара Србије
III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)
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 V.P. Krainov, V.M. Ristić, <i>Energy Spectra of Electrons in Tunnel Ionization, „Atoms and Molecules in Strong Field of Laser Radiation“</i>, ed. E. V. Bunkin and L. I. Tugov, 36-40, Wiley-Nauka Scientific Publishers, Moscow, 1992, ISBN 5-88182-016-9; V.P. Krainov, V.M. Ristić, <i>Foundation of Approximative Treatment of the Turning Point τ in the ADK-theory, „Atomic Collision Processes and Laser Beam Interaction with Solids“</i>, ed. Z. Milosavljević and Z. Petrović, 103-112, Nova Science Publishers Inc., Commack, New York, 1996, ISBN-10: 1560724005; ISBN-13: 9781560724001. б) у току последњих изборних периода Vladimir M. Ristić, <i>Noether's theorem</i> (monograph), Published on the Web by Faculty of Science Kragujevac, 2008; http://physics.kg.ac.rs/fizika/prilozi/cv/RisticDrVladimir/test1.pdf, ISBN 978-86-81829-93-6;M42.
3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи): а) у ранијем периоду 1) Lj. Ristovski, G. S. Davidović-Ristovski and V. Ristić, <i>Bisolitons in a Molecular Polymer Chain</i>, Phys. Stat. Sol. (b), 136,615 (1986), ISSN 0370-1972;M23 2) V. P. Krainov, V. M. Ristić, <i>Electron Energy Spectra in Tunneling Ionization of Atoms and Ions by Strong Low-frequency Electromagnetic Field</i>, J. of Exp. and Theor. Physics, 101, 789(1992); ISSN 1063-7761;M22 3) M. V. Ammosov, P. A. Golovinsky, I. Yu Kian, V. P. Krainov and V. M. Ristić, <i>Tunneling Ionization of Atoms and Atomic Ions in an Intense Laser Field with Nonhomogeneous Space-time Distribution</i>, J. Opt Soc. Am. B, Vol.9, No.8, 1225 (1992); ISSN 0740-3224;M21 4) V.M. Ristić, M.M. Radulović and V.P. Krainov, <i>Improved Treatment of the Turning Point in Tunnel Ionization of Atoms in a Low-Frequency Electromagnetic Field</i>, Laser Phys., Vol. 8, No. 4 (1998). ISSN 1054-660X;M22 б) у току последњих изборних периода 5) V.M. Ristić and M.M. Radulović, <i>Corollary to Noether's Theorem about the</i>

Conservation of Angular Momentum and Spin in Theories that are dealing with Strong Laser Fields, Laser Phys. Lett. 1, No 2, 79 (2004). ISSN 1612-2011; M21

6) D.R. Todorović, Lj.M. Ristovski and V.M. Ristić, *Propagation of the Soliton in a Non-periodic Protein Chain*, MATCH: Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, 50, 27 (2004). ISSN 0340-6253; M22

7) V.M. Ristić, M.M. Radulović, and T.S. Premović, *Turning point behaviour in tunnel ionization of atoms in super-strong, low-frequency laser fields*, Laser Phys. Lett. 2, No. 6, 314 (2005); ISSN 1612-2011; M21

8) V.M. Ristić, J.M. Stevanović, and M.M. Radulović, *Transition rate dependence on the improved turning point in ADK-theory*, Laser Phys. Lett. 3, No. 6, 298 (2006); ISSN 1612-2011; M21

9) V.M. Ristić and J.M. Stevanović, *Transition rate dependence on the atom charge states, Z*, Laser Phys. Lett. 4, No. 5, 354 (2007); ISSN 1612-2011; M21

10) V.M. Ristić, T.B. Miladinović, and M.M. Radulović, *Transition rate dependence on the non-zero initial momentum in the ADK-theory*, Acta Physica Polonica A, Vol. 112, No. 5, 909-914 (2007); ISSN 0587-4246; M23

11) V.M. Ristić, T.B. Miladinović, and M.M. Radulović, *Analyzing the transition rates of the ionization of atoms by strong fields of a CO₂ laser including non-zero initial momenta*, Laser Phys. Vol. 18, No. 10, 1183-1187 (2008); ISSN 1054-660X; M23

12) V.M. Ristić and J.M. Stevanović, *Atom Charge States, Z and Comparing the ADK and cADK-Theories*, Laser Physics, Vol. 19, No. 5, 989 (2009); ISSN 1054-660X; M23

13) V.M. Ristić, T.B. Miladinović, and M.M. Radulović, *Calculating Ionization Transition Rate for Circularly Polarized Fields, Including Non-Zero Initial Momentum*, Acta Physica Polonica A, Vol. 116, No. 4, 333 (2009); ISSN 0587-4246; M23.

14) V.M. Ristić, T.B. Miladinović, and J.M. Stevanović, *Circularly Polarized Laser Fields, with Different Z, Including Non-Zero Initial Momentum* Acta Physica Polonica A, vol. 119, No. 6, 761 (2011), ISSN 0587-4246; M23.

15) V.M. Ristić, M.M. Radulović, T.B. Miladinović, *Stern-Gerlach Experiment's Interpretations and Noether's Theorem*, Int J Theor Phys, published electronically (2011), ISSN 0020-7748; DOI 10.1007/s10773-011-0867-y; M23.

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе и уметнички 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 наступи у земљи):

а) у ранијем периоду

1) V. Babović, V. Ristić, *Neka zapažanja o Fraunhoferovoj difrakciji laserskog snopa na okruglom otvoru*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 2, 45(1981);M53

2) V. Babović, V. Ristić, D. Todorović, *Misaoni eksperiment u fizici*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 4, 7 (1983);M53

3) V. Babović, S. Jokić, V. Ristić, D. Todorović, *O kreativnoj snazi paradoksa u fizici*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 5, 7 (1984); M53

4) V. Babović, V. Ristić, *Zoldnerova formula: prevremeni kuriozitet ili neiskorišćena šansa*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 7,53(1986); M53

5) V.P. Krainov and V.M. Ristić, *Kinetic energy distribution in tunnel ionization of atoms and ions by a strong low-frequency electromagnetic field*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 12, 81 (1991); M53

6) V.P. Krainov, V.M. Ristić, *Approximative treatment of the turning point in the ADK-theory*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 17, 123 (1995); M53

7) V.P. Krainov, M.M. Radulović, V.M. Ristić, *Electron energy maximum in tunneling ionization of atoms and ions of potassium*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 17, 127 (1995); M53

8) V.M. Ristić, M.M. Radulović, *About the behavior of corrections to the transition rate for tunnel ionization of atoms and ions by a strong low-frequency electromagnetic field*, Coll. Sci. Papers Fac. Sci. Kragujevac, 20, 129 (1998); M53

б) у току последњих изборних периода

9) V.M. Ristić, M.M. Radulović, *Thought Experiment and Computer Experiment – Similarities and Differences*, Kragujevac J. Sci. 23, 47 (2001); ISSN 1450-9636;M52

10) V.M. Ristić, T. Premović, *Treatment of the Turning Point in ADK-theory Including Non-zero Initial Momenta*, Kragujevac J. Sci. 25, 41 (2003), ISSN 1450-9636;M52

11) V.M. Ristić, M.M. Radulović and J.M. Stevanović, *Transition Rate Dependence on the Turning Point*, Kragujevac J. Sci. 27, 31 (2005), ISSN 1450-9636;M52

12) V.M. Ristić, T.B. Miladinović, and M.M. Radulović, *Some aspects of including non-zero initial momenta into ionization of atoms by strong low-frequency laser fields*, Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 84, 231-235 (2008), ISSN 0373-3742;(neategorisan)

13) V.M. Ristić and T.S.Kevkić, *Overcoming the Widespread Missunderstanding in the Special Theory of Relativity*, Kragujevac J. Sci. 33, 25 (2011), UDC 530.12:530.131; M51

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

а) у ранијем периоду

1) Lj. Ristovski, G.S. Davidović-Ristovski, V. Ristić, *Soliton-like Excitations in a Molecular Polymer Chain*, General Conference of the Condensed Matter Division of the EPS, March 18-22,1985, Berlin (West); M34

2) V. Ristić, Lj.M. Ristovski, G.S. Davidović-Ristovski, *Solitons in a Finite Molecular Chain*, 6th General Conference on the Condensed Matter Division of the

Molecular Chain, 6th General Conference on the Condensed Matter Division of the EPS, March 22-25, 1986, Stockholm; M34

3) V.M. Ristić, *Mathematical Modeling of the Behaviour of Solitons and Bisolitons in Linear Macromolecules*, Scientific-technical Conference of MASI, January 16-19, 1990, Moscow; M34

4) M.M. Radulović, V.M. Ristić, *Comments on Origins of Berry's Phase from Quantum and Semi-classical Point of View*, Quantum Systems: New trends and Methods, 229-233, 1994, Minsk; M33

5) V.M. Ristić, M.M. Radulović, *Corrections to the Transition Rate for Tunnel Ionization of Atoms and Ions by a Strong Low-Frequency Electromagnetic Field*, 19th SPIG, 171-175, August 31 - September 4, 1998, Zlatibor; M33

6) V.P. Krainov, V.M. Ristić, *Comments on Origin of Berry's Phase from Quantum and Semi-classical Points of View*, International Conference "Quantum Optics IX", September 2-9, 1993, Szczyrk, Poland; M34

7) V.P. Krainov, V.M. Ristić, *Electron Energy Maximum in Tunneling Ionization of Atoms and Ions by a Strong Low-frequency Electromagnetic field*, 6th International Conference on Multiphoton Processes (ICOMP VI), June 26-30, 1993, Quebec City, Canada; M34

б) у току последњих изборних периода

8) Ristić, V.M. *About the Spin Conservation via Noether's Theorem*, FILOMAT01, 25-31 August, 2001, Niš, FR Yugoslavia; M34

9) V.M. Ristić and M.M. Radulović, *Judging the Problem of Energy Conservation in ADK-theory Using Noether's Theorem*, 21st SPIG, 48-51, August 26 - August 30, 2002, Sokobanja, FR Yugoslavia; M33

10) V.M. Ristić and M.M. Radulović, *Corollary of Noether's theorem concerning angular momentum conservation in mixed theories*, BPU-5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, 2003, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro; M34

11) V.M. Ristić, M.M. Radulović, T.S. Premović, *Turning Point Behaviour in Tunnel Ionization of Atoms in Super-strong Low-frequency Laser Fields*, 22nd SPIG, 51-54, August 23-27, 2004, National Park Tara, Bajna Bašta, Serbia and Montenegro; M33

12) V.M. Ristić, J.M. Stevanović and M.M. Radulović, *Transition Rate Dependence on the Atom Charge States*, Z, 23rd SPIG, 83-87, August 28 - September 1st 2006, Kopaonik, Serbia; M33

13) V.M. Ristić, T.B. Miladinović and M.M. Radulović, *Transition Rate Dependence on the Non-zero Initial Momentum in the ADK-theory*, ISCOM07, 03-07 September 2007, Belgrade, Serbia; M34

14) V.M. Ristić, T.B. Miladinović and M.M. Radulović, *Analyzing Transition Rates of Ionization of Atoms by Strong Fields of CO₂ Laser Including Non-zero Initial Momenta* 24th SPIG, 231-235, August 25-29, 2008, Novi Sad, Serbia; M33

15) V.M. Ristić, T.B. Miladinović and M. M. Radulović, *Transition Rate for Circularly Polarized Field Including Non-zero Initial Momentum*, PHOTONICA09, 24-28 August 2009, Belgrade, Serbia; M34

16) V.M. Ristić, T. B. Miladinović and J. M. Stevanović, *Inization Transition rate for Circularly Polarized Fields, for Different Z, Including Non-zero Initial Momentum*, 25th SPIG, 45-48, August 30 – September 3, 2010, Donji-Milanovac, Serbia; M33

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

1) V. Ristić, D. Todorović, Lj. Ristovski, *Slobodna naelektrisanja u molekularnom polimernom lancu sa primesama*, IX Jugoslovanski simpozij o fizici kondenzovane materije, Portorož, 24-26 septembar, 1984; M64

2) V. Ristić, V. Babović, *O još jednom aspektu Zoldnerove formule*, Simpozijum "Newtonova philosophia naturalis - nastanak i prevazilaženje", 173-181, 22-23 oktobar 1987., Kragujevac; M63

3) V. Babović, V. Ristić, M. Dugić, *Hajnrh Herc i fotoefekat*, Simpozijum "Stoleće elektromagnetnih talasa", 145-157, 17-18 oktobar 1988., Kragujevac; M63

4) V.M. Ristić, *Mit čiste energije*, Simpozijum o fisiji, 123-131, 16-17 oktobar 1989., Kragujevac; M63

5) V. M. Ristić, N. P. Kalashnikov, *Describing the Thought Experiment by Feynman Diagrams*, Conference "Mathematics and Physical Reality", 34-41, October 15-16, 1990, Kragujevac; M63

6) V.P. Krainov, V.M. Ristić, *Two Formulations of the Correspondence Principle*, Conference »The Concepts of natural Sciences«, 44-50, October 1991, Kragujevac; M63

7) V. P. Krainov, M. Radulović i V.M. Ristić, *Maksimum energije elektrona pri tunelnoj jonizaciji atoma i jona jakim niskofrekventnim elektromagnetnim poljem*, XIII Jugoslovenski simpozijum o fizici kondenzovane materije, 28-30 septembar 1993., Vrnjačka Banja; M64

б) у току последњег изборног периода

8) V.M. Ristić, *Albert Ajnštajn - najveći misaoni eksperimentator u fizici*, 29. Republički Seminar o nastavi fizike u osnovnim i srednjim školama, Vranje, 28 -30 april 2011., predavanje po pozivu; M61

8. Учешће у раду жирија на домаћим и страним уметничким изложбама, конкурсима, уметничким манифестацијама:

а) у ранијем периоду-

-

б) у току последњег изборног периода-

-

<p>9. Уређивање часописа и публикација:</p> <p>а) у ранијем периоду -члан редакције и рецензент часописа „Kragujevac Journal of Science“</p> <p>б) у току последњег изборног периода- -члан редакције и рецензент часописа „Kragujevac Journal of Science“</p>
<p>10. Обављање консултантских послова:</p> <p>а) у ранијем периоду -</p> <p>б) у току последњег изборног периода --</p>
<p>11. Стручни рад (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и сл.):</p> <p>а) у ранијем периоду -</p> <p>б) у току последњег изборног периода -</p>
<p>12. Признања, награде и одликовања за професионални рад:</p> <p>а) у ранијем периоду -</p> <p>б) у току последњег изборног периода -</p>
<p>13. Остало: Добитник је награде „Достојевски“ за роман 2004. године -</p>
<p>IV ПЕДАГОШКА СПОСОБНОСТ И ДОПРИНОС У НАСТАВИ:</p>
<p>а) Претходни наставни рад (пре избора у звање наставника):</p> <p>1. Назив студијског програма, наставног предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова: Студије физике: II година, Математичка физика – рачунске вежбе – 1 часа, оба семестра IV година Квантна механика рачунске вежбе 2 часа, оба семестра IV година Изабрана поглавља модерне физике рачунске вежбе 2 часа, оба семестра</p> <p>2. Педагошко искуство: Рачунске вежбе на наведеним предметима за студенте физике, експерименталне вежбе из општих курсева физике за студенте машинства и медицине</p> <p>2. Реизборност у звање асистента (од – до, број):3 Од 1988 – 1992 асистент Од 1983– 1988 асистент приправник Од 1978 – 1983 (војни рок – 1977 – 1978) асистент приправник</p> <p>4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова): -</p> <p>5. Оцена приступног предавања: Успешно одржано</p>

- б) Садашњи наставни рад (за избор у више звање наставника – ванредни професор и редовни професор)
 Математичка физика, 6 часова, III семестар (старе студије физике)
 Изабрана поглавља модерне физике, 2 часа, VII и VIII семестар (старе студије физике)
- Математичка физика 1, 3 часа, III семестар (акредитоване студије физике)
 Математичка физика 2, 3 часа, IV семестар (акредитоване студије физике)
 Примена микрорачунара у физици, 2 часа, III семестар (акредитоване студије физике, изборни предмет)
 Квантна оптика (акредитоване мастер студије физике)
 Атом у јаком ласерском пољу, 5, I семестар (акредитоване докторске студије физике)
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
- помагао је Катедри за електронику у увођењу смера „Физика и информатика“, који је акредитован
- Афирмисао је једну нову варијанту Амосов-Делоне-Крајнов(ADK) теорије, кориговану АДК-теорију (sADK-theory). Доказао је королар Нетерине теореме који је резултирао монографијом *Noether's Theorem*, и докторском дисертацијом мр Мирка Радуловића која треба да буде ускоро брањена.
- Област интересовања и рада кандидата (а о чему говоре и неки од објављених радова монографија на web-у у издању ПМФ Крагујевац) чине и неке теме савремене епистемологије (и филозофије науке), а и неке шире интелектуалне теме започео је у свом роману о животу Алберта Ајнштајна, „Небески бик“ у издању *Дерете*, Београд 2009.
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
-
4. Уибеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):
- Владимир М. Ристић, *Елементи математичке физике*, ПМФ Крагујевац 1999, ISBN ID – 74328076.
5. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):
-
6. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:
- ДИПЛОМА Студентског парламента као најбоље оцењеном професору у студентској анкети школске 2007/2008 године
7. Извођење наставе на универзитетима ван земље:
 -У сарадњи са проф. В.П. Крајновом држао део курса „Атом у јаком електромагнетном пољу“ на МАСИ Москва, 1990.
8. Мишљење студената о педагошком раду наставника ако је формирано у складу са општим актом Универзитета и факултета:
 Анкете студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу:
 Увек позитивно оцењиван, а 2007/2008 и награђен.
12. Остало:
- Написао је два романа, а последњи „Небески бик“, *Дерета*, Београд 2009, бави се радом и животом Алберта Ајнштајна.

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):

Ментор 10 дипломских радова

1. Кандидат: Мирко Радуловић, Научна област: Физика-интеракција ласера са атомом, Назив дипломског рада: *Одређивање енергије на којој се опажа максималан број електрона избачених тунелном јонизацијом из атома калијума јаким нискофреквентним електромагнетним пољем*, ПМФ Крагујевац, 1993.
2. Кандидат: Ана Живковић, Научна област: Физика / нелинеарна оптика, Назив дипломског рада: *Примена решења солитонских једначина у физичким системима*, ПМФ, Крагујевац, 1994.
3. Кандидат: Виолета Николић, Научна област: Физика - теорија гравитације, Назив дипломског рада: *Скретање светлосног зрака у гравитационом пољу Сунца*, ПМФ Крагујевац, 1997.
4. Кандидат: Ивана Стојадиновић, Научна област: Физика - математичка физика, Назив дипломског рада: *Диракова делта функција у квантној механици*, ПМФ Крагујевац, 1997.
5. Кандидат: Гордана Перишић, Научна област: Физика - математичка физика, Назив дипломског рада: *Проширивање Галилејевог принципа релативности на електродинамику*, ПМФ Крагујевац, 1998.
6. Кандидат: Сања Карић, Научна област: Физика - математичка физика, Назив дипломског рада: *Хилбертов простор и Диракова делта функција као расподела*, ПМФ Крагујевац, 2001.
7. Кандидат: Владимир Вулетић, Научна област: Физика - историја гравитације, Назив дипломског рада: *Савијање светлосног зрака у гравитационом пољу, са освртом на Золднерову формулу*, ПМФ Крагујевац, 2003.
8. Кандидат: Саша Симић, Научна област: Физика - теорија гравитације, Назив дипломског рада: *Временски ток у јаком гравитационом пољу*, ПМФ Крагујевац, 2004.
9. Кандидат: Татјана Младеновић, Научна област: Физика - историја физике, Назив дипломског рада: *Теорија релативности са посебним освртом на једначину $E=mc^2$* , ПМФ Крагујевац, 2006.
10. Кандидат: Биљана Марковић, Научна област: Физика - историја физике, Назив дипломског рада: *Алберт Ајнштајн највећи мисаони експериментатор у физици*, ПМФ Крагујевац, 2008.

Ментор 4 магистарска рада

1. Кандидат: Мирко Радуловић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Гранични случајеви Амосов, Делоне, Крајнов - теорије*, магистарска теза, Крагујевац, 2000. године
2. Кандидат: Тијана Премовић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Третман повратне тачке у Амосов, Делоне, Крајнов – теорији укључујући ненулти почетни импулс*, магистарска теза, Крагујевац 2004. године
3. Кандидат: Драган Тодоровић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Солитони у непериодичном полимерном ланцу*, магистарска теза, Крагујевац, 2004. године
4. Кандидат: Јасна Стевановић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Зависност вероватноће прелаза од интензитета ласерског поља у Амосов, Делоне, Крајнов – теорији*, магистарска теза, Крагујевац, 2007. године

3. Руководјење – менторство докторских дисертација (број радова, име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

Две докторска дисертације,

7 радова, мр Мирко Радуловић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Нетерина*

теорема и теорије типа коригована Амосов, Делоне, Крајнов - теорија, израда докторске дисертације у току, Природно-математички факултет, Крагујевац, одлука бр 340/VIII-1 од 21.04.2010;

5 радова, мр Јасна Стевановић, Атомска, молекуларна и оптичка физика, *Коригована брзина прелаза у Амосов, Делоне, Крајнов - теорији у процесу тунелне јонизације*, израда докторске дисертације у току, Природно-математички факултет, Крагујевац, одлука бр 410/III од 24.06.2009.

4. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација:

- Члан комисије за одбрану више дипломских радова

VI ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

Члан Научно-наставног већа ПМФ-а у Крагујевцу у последња три мандата

Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Избор др Владимира Цвјетковића у доцента 2005, избор др Владимира Цвјетковића у звање доцент 2010.

3. Руковођење на факултету и Универзитету:

Продекан за наставу ПМФ-а у Крагујевцу октобар 2002 – октобар 2004

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

Активно учешће у организацији семинара «Беседе физичара» на Институту за физику ПМФ Кг

У оквиру активности Друштва физичара објављен му је текст на сајту www.dfs.rs под називом „Физико чувај се метаполитике“.

5. Вођење професионалних (струковних) организација: -

6. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови): -

7. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација: -

8. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: - **рецензира радове за часопис „Kragujevac Journal of Science“**

9. Пружање консултантских услуга заједници:

-

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

Вредновање научног рада, наставно-педагошког рада и активности кандидата др Владимира Ристића извршено је према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу. Кандидат др Владимир Ристић је три пута биран у звање ванредног професора.

Узевши у обзир све наведене чињенице дошли смо до следећег закључка: кандидат Владимир Ристић активно се бави истраживачким радом, при чему је последњих година успешно у ту активност укључио и више млађих сарадника. Има 15 радова са SCI листе (и већи број у домаћим часописима), од тога 8 у водећим међународним часописима; уз то има и два поглавља у међународним монографијама и велики број саопштења на домаћим и међународним конференцијама, што премашује захтеве *Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника Универзитета у Крагујевцу* за избор у звање редовног професора као и законске услове. Осим тога кандидат испуњава и онај други део законских услова за избор у звање редовног професора, тј. има рецензирана скрипта из једног од предмета за који се бира и монографију (на енглеском језику)

објављену на сајту ПМФ-а.

Наставна активност кандидата такође је таква да показује да он има велико педагошко и стручно искуство. Изводио је наставу из више предмета, а сада покрива знатан број предмета важних за акредитацију и рад факултета. Добро је оцењиван од стране студената и савестан је у одржавању наставе.

У развоју научно-истраживачког подмлатка кандидат је ментор две докторске дисертације и четири (одбрањена) магистарска рада и више од десет дипломских радова. Руководилац је групе од четири теоретичара (он је пети), од којих су троје магистрирали, а двоје од њих је пријавило докторске дисертације, док је једна особа на докторским студијама.

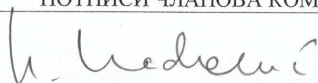
VIII МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

Из ових података се види да кандидат др Владимир Ристић испуњава све услове прописане чланом 64. став 9. Закона о високом образовању и чланом 83. Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за избор у звање и на радно место за које конкурише. Зато Декану Природно-математичког факултета у Крагујевцу предлажемо да др Владимира Ристића изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Атомска, молекуларна и оптичка физика.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија са задовољством предлаже да се кандидат др Владимир Ристић изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Атомска, молекуларна и оптичка физика у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



Др Наташа Недељковић, редовни професор за ужу научну област
Физика атома и молекула, Универзитет у Београду, Физички факултет



Др Иван Манчев, редовни професор за ужу научну област
Атомски судари и квантна теорија расејања, Универзитет у Нишу,
Природно-математички факултет



Др Валериј Бочварски, редовни професор за ужу научну област
Атомска, молекуларна и оптичка физика, Универзитет у Крагујевцу,
Природно-математички факултет