

Образац 1.

НАЗИВ ДЕПАРТМАНА Департман за природно–математичке науке

**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 Одлуком ректора Државног универзитета број 1639/24 од 24.05.2024 . године</p> <p>2. Датум и место објављивања конкурса Службени гласник РС број 048/24 од 31.05.2024.</p> <p>3. Број наставника/асистената/ сарадника у настави који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један (1) наставник</p> <p>4. Одлука о именовану комисије, орган и датум доношења одлуке и 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>Одлука број 1995/24 од 20.06.2024. Државни Универзитет у Новом Пазару, Ректор Универзитета др Зана Долићанин</p> <p>Чланови Комисије</p> <p>-Др Драгослав Никежић, редовни професор, УНО Радијациона физика (избор у звање: 19.10.2005 год, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу) Државни Универзитет у Новом Пазару</p> <p>-Др Драгана Крстић, ванредни професор, УНО Радијациона физика (избор у звање: 11.09.2019., год, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу), Универзитет у Крагујевцу</p> <p>-Др Владимир Марковић, ванредни професор, УНО Радијациона физика (избор у звање: 22.05.2024 год, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу), Универзитет у Крагујевцу</p>
5. Пријављени кандидати: др Зоран Јовановић
II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме: Зоран, Мирослав, Јовановић
2. Звање: Професор средње школе
3. Датум и место рођења: 25.11.1978, Краљево
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:
Гимназија у Рашки, Професор средње школе
5. Година уписа и година завршетка факултета односно универзитета, као и стечени академски назив: 1997-2003, Природно математички факултет, Универзитет у Приштини.
6. Година уписа и завршетка мастер академских студија, специјалистичких, интегрисаних, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:
Школски систем у том периоду није подразумевао мастер студије
7. Наслов завршног рада мастер академских студија, специјалистичког рада, односно магистарске тезе: Школски систем у том периоду није подразумевао мастер студије

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Универзитет у Крагујевцу, Природно математички факултет, Докторске студије (усмерење ка радијационој физици), уписан 2011., просечна оцена: 9.43.

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање: Примена MCNP5/X софтвера и воксел фантома за рачунање доза јонизујућих зрачења у органима човечјег тела, Одбрана 2018, Доктор физичких наука.

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

11. Област, ужа област: Физика, Радијациона физика

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

12.1. ICTP-IAEA Workshop on Monte Carlo Radiation Transport and Associated Data Needs for Medical Applications, ICTP [18/09/2017 – 29/09/2017] Address: Strada Costiera, 11, 34151 Trieste (Italy) <https://www.ictp.it/>

12.2. Danube school on instrumentation in Elementary particle and Nuclear Physics Faculty of Science, University of Novi Sad [08/09/2014 – 14/09/2014] Address: Trg Dositeja Obradovića 4, 21000 Novi Sad (Serbia) <https://www.df.uns.ac.rs/>

12.3. School on Voxel phantom development and implementation for radiation physics calculations. Helmholtz Zentrum München [13/05/2014 – 15/05/2014] Address: Ingolstaedter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg (Germany) <https://www.helmholtz-muenchen.de/helmholtz-zentrum-muenchen/index.html>

12.4. Participation of the 11th EURADOS winter school "Application of physical and computational phantom in dose assesment" Lisbon, Portugal, 5th to 8th February 2018 <https://eurados.sckcen.be/en/events/eurados-schools>

12.5. Participation of the 13th EURADOS winter school "Eye lens dosimetry" Firenze, Italy, 27th to 30th January 2020 <https://eurados.sckcen.be/en/events/eurados-schools>

12.6. Participation of the 16th EURADOS winter school "Contribution of dosimetry in the field of nuclear emergency preparedness and radiological accident management" Porto, Portugal, 12th to 15th June 2023 <https://eurados.sckcen.be/en/events/eurados-schools>

12.7. Participation in the 17th EURADOS School "The importance of dosimetry in innovative medical applications" Oxford, UK, 8th to 11th April 2024 <https://eurados.sckcen.be/en/events/eurados-schools>

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање – навести сва звања):
Запослен као професор Гимназије у Рашки од 2003

13. Чланство у стручним и научним асоцијацијама
Члан је EURADOS (European Radiation Dosimetry Group) <https://eurados.sckcen.be/en>
Члан је Друштва За Заштиту од Зрачења Србије и Црне Горе.

III НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ ОДНОСНО УМЕТНИЧКИ, СТРУЧНИ И ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС (са оценом радова кандидата)

Неопходно је јасно одвојити публикације објављене након избора у претходно звање од публикација објављених приликом ранијих избора, уз обавезно навођење пуних библиографских података о свим публикацијама: наслов, аутори, година издавања и издавач, ISBN број.

I. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број):

II. А) Монографије, монографске студије, уређивање тематских зборника, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (ознака групе резултата M10)

1. Истакнута монографија међународног значаја (M11);
2. Монографија међународног значаја (M12);

В) Монографије националног значаја (ознака групе резултата M 40)

1. Истакнута монографије националног значаја (M41);
2. Монографија националног значаја (M42);

III Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа (ознака групе резултата M20)

1. Међународни часопис изузетних вредности M21a;
2. Врхунски међународни часопис M21;

1) Ferrari, P., Becker, F., Carinou, E., Chumak, V., Farah, J., Jovanovic, Z., Krstic, D., Morgun, A., Principi, S., Teles, P. Monte Carlo study of the scattered radiation field near the eyes of the operator in interventional procedures. (2016) *Journal of Radiological Protection*, 36 (4), pp. 902-921. <https://doi.org/10.1088/0952-4746%2F36%2F4%2F902>
Рад цитиран 23 пута
Поена 6.66 M21

2) Huet, C., Eakins, J., Zankl, M., Gómez-Ros, J.M., Jansen, J., Moraleda, M., Struelens, L., Akar, D.K., Borbinha, J., Brkić, H., Bui, D.K., Capello, K., Linh Dang, T.M., Desorgher, L., Di Maria, S., Epstein, L., Faj, D., Fantinova, K., Ferrari, P., Gossio, S., Hunt, J., Jovanovic, Z., Kim, H.S., Krstic, D., Le, N.T., Lee, Y.-K., Murugan, M., Nadar, M.Y., Nguyen, N.-Q., Nikezic, D., Patni, H.K., Santos, D.S., Tremblay, M., Trivino, S., Tymińska, K. Monte Carlo calculation of organ and effective doses due to photon and neutron point sources and typical X-ray examinations: Results of an international intercomparison exercise (2022) *Radiation Measurements*, 150, art. no. 106695. <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2021.106695>
Рад цитиран 6 пута.
Поена 1,2 M21

3) Zankl, M., Gómez Ros, J.-M., Moraleda, M., Reichelt, U., Akar, D.K., Borbinha, J., Desorgher, L., Di Maria, S., EL Bakkali, J., Fantinova, K., Ferrari, P., Gossio, S., Hunt, J., Jovanovic, Z., Kim, H.S., Krstic, D., Lee, Y.-K., Nadar, M.Y., Nikezic, D., Patni, H.K., Murugan, M., Triviño, S. Monte Carlo calculation of organ dose coefficients for internal dosimetry: Results of an international intercomparison exercise (2021) *Radiation Measurements*, 148, art. no. 106661, . <https://doi.org/10.1016/j.radmeas.2021.106661>
Рад цитиран 5 пута
Поена 1.81 M21

4) Ferrari, P., Ginjaume, M., Hupe, O., O'connor, U., Vanhavere, F., Bakhanova, E., Becker, F., Campani, L., Carinou, E., Clairand, I., Faj, D., Jansen, J., Jovanović, Z., Knežević, Ž., Krstić, D., Mariotti, F., Sans-Merce, M., Teles, P., Živković, M. What Is Worth Knowing in Interventional Practices about Medical Staff Radiation Exposure Monitoring: A Review of Recent Outcomes of EURADOS

Working Group 12 (2022) *Environments* MDPI, 9 (4), art. no. 53.
<https://doi.org/10.3390/environments9040053>

Рад цитиран 2 пута

M21

Поена 2,85

3. Истакнути међународни часопис M22;

5) Ferrari, P., Becker, F., Jovanovic, Z., Khan, S., Bakhanova, E.,
Principi, S., Krstic, D., Pierotti, L., Mariotti, F., Faj, D., Turk, T.,
Nikezic, D., Bertolini, M.

Simulation of H p(10) and effective dose received by the medical staff
in interventional radiology procedures

(2019) *Journal of Radiological Protection*, 39 (3), pp. 809-824. <https://doi.org/10.1088/1361-6498/ab2c42>

Рад цитиран 14 пута

M22

Поена 2,3

6) Ginjaume, M., Carinou, E., Brodecki, M., Clairand, I.,
Domienik-Andrzejewska, J., Exner, L., Ferrari, P., Jovanović, Z.,
Krstic, D., Principi, S., Van Hoey, O., Vanhavere, F.

Effect of the radiation protective apron on the response of active and
passive personal dosimeters used in interventional radiology and
cardiology (2019) *Journal of Radiological Protection*, 39 (1), pp. 97-112.

<https://doi.org/10.1088/1361-6498/aaf2c0>

Рад цитиран 13 пута.

M22

Поена 2,5

7) Krstic, D., Markovic, V.M., Jovanovic, Z., Milenkovic, B., Nikezic, D.,
Atanackovic, J. Monte carlo calculations of lung dose in ORNL phantom for boron neutron
capture therapy

2014) *Radiation Protection Dosimetry*, 161 (1-4), pp. 269-273.

<https://doi.org/10.1093/rpd/nct365>

Рад цитиран 8 пута

M22

Поена 5

8) Ferrari, P., Jovanovic, Z., Bakhanova, E., Becker, F., Krstic, D.,
Jansen, J., Principi, S., Teles, P., Clairand, I., Knezevic, Ž. Absorbed dose in the operator's brain in
interventional radiology practices: evaluation through KAP value conversion factors

(2020) *Physica Medica*, 76, pp. 177-181. <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.07.011>

Рад цитиран 7 пута.

M22

Поена 2,5

9) Krstic, D., Jovanovic, Z., Markovic, V., Nikezic, D., Urosevic, V. MCNP simulation of the dose
distribution in liver cancer treatment for BNC therapy

2014) *Central European Journal of Physics*, 12 (10), pp. 714-718.

<https://doi.org/10.2478/s11534-014-0507-2>

Рад цитиран 2 пута.

M22

Поена 5

4. Међународни часопис M23;

10) Ferrari, P., Bakhanova, E., Becker, F., Campani, L., Chumak, V., Jansen,
J., Jovanovic, Z., Khan, S., Krstic, D., Mariotti, F., O'connor, U.,

Pierotti, L., Principi, S., Clairand, I., Knezevic, Z. EURADOS Working Group 12 studies in
interventional radiology for medical staff dosimetry (2018) *Nuovo Cimento della Societa*

Italiana di Fisica C, 41 (6), art. no. 217. <http://dx.doi.org/10.1393/ncc/i2018-18217-2>

Рад цитиран 3 пута

M23

Поена 1

- 11) Jovanović, Z., Krstić, D., Nikezić, D., Gomez Ros, J.M., Ferrari, P.
Mcnpx calculations of specific absorbed fractions in some organs of the human body due to application of ^{133}Xe , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ and $^{81\text{m}}\text{Kr}$ radionuclides (2018) *Radiation Protection Dosimetry*, 178 (4), pp. 422-429.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncx181>
Рад цитиран 3 пута. M23
Поена 3
- 12) Mitrovic, M., Ciraj-Bjelac, O., Jovanovic, Z., Krstic, N., Nikezic, D., Krstic, D., Zivkovic, M., Lazarevic-Macanovic, M. Voxel model of a rabbit: assessment of absorbed doses in organs after CT examination performed by two different protocols (2021) *Radiation and Environmental Biophysics*, 60 (4), pp. 631-638.
<https://doi.org/10.1007/s00411-021-00941-7>
Рад цитиран 2 пута. M23
Поена 3
- 13) Mitrović, M.B., Tatalović, N.R., Nikolić-Kokić, A.L., Ciraj-Bjelac, O.F., Krstic, N.E., Oreščanin-Dušić, Z.S., Krstić, D., Jovanović, Z.M., Blagojević, D.P., Lazarević-Macanović, M.V. Influence of absorbed radiation dose following computed tomography on the antioxidative status in rabbit testicles (2018) *Archives of Biological Sciences*, 70 (4), pp. 675-680.
<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641800029M>
Рад цитиран 2 пута. M23
Поена 1,5
- 14) Ferrari, P., Becker, F., Campani, L., Jansen, J., Jovanović, Z., Krstić, D., Mariotti, F., Teles, P., Venturi, G. On the placement of apron dosimeters and dose assessment in interventional cardiology procedures: preliminary results. (2022) *Radiation Protection Dosimetry*, 198 (19), pp. 1495-1499.
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncac188>
Рад цитиран 2 пута. M23
Поена 1,66
- 15) Paolo Ferrari , Giovanna Venturi , Lorenzo Campani , Francesca Mariotti , Frank Becker , Jan Jansen , Zoran Jovanović , Dragana Krstić , Pedro Teles. Medical staff monitoring in interventional cardiology: over apron dosimeter placement based on measurements and simulations. *Radiation Protection Dosimetry*, Volume 200, Issue 8, June 2024, Pages 802–807,
<https://doi.org/10.1093/rpd/ncac125>
M23
Поена 1,66
5. Национални часопис међународног значаја M24;

IV Радови у часописима националног значаја, уређивање научног часописа националног нивоа, научна критика (ознака групе резултата M50)

1. Врхунски часопис националног значаја M51;
2. Истакнути национални часопис M52;
3. Национални часопис M53;
4. Домаћи научни часопис који се први пут категоризује M54;

V Зборници међународних научних скупова (ознака групе резултата M30)

1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31;
2. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу M32;
3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини M33;
4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу M34;
5. Ауторизована дискусија са међународног скупа M35;
6. Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа M36;

M33.

1. Krstic, D., Jovanovic, Z., Nikezic, D., Ciraj-Bjelac, O.
Air kerma to HP(3) conversion coefficients for exposure of the human eye lens to the selected standard X-RAY beam qualities
(2015) RAD Conference Proceedings, 2015-June, pp. 231-234.
<https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/7126>
2. Krstic, D., Jovanovic, Z., Nikezic, D., Ciraj-Bjelac, O., Vucic, D.
Calculation of the dose conversion coefficients for the voxelized mathematical model of the eye lens
(2014) RAD Conference Proceedings, 2014-May, pp. 199-201.
https://www.rad-conference.org/Proceedings-RAD_2014.pdf
3. Jovanović, Z., Nikezić, D., Krstić, D. Determination of depleted uranium in the river Ibar
(2012) RAD Conference Proceedings, 2012-April, pp. 337-338.
https://www.rad-conference.org/Proceedings-RAD_2012.pdf

VI Зборници националних научних скупова (ознака групе резултата M60);

1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини M61;
2. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62;
3. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63;
4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу M64;
5. Ауторизована дискусија са националног скупа M65;
6. Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја M66;
7. Монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за стране језике) M67;
8. Превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна рецензија превода научне монографске књиге (само за стране језике) M68;
9. Критичко издање дела/аутора M69;

VII Техничка решења (ознака групе резултата M 80)

1. Ново техничко решење (метода) примењено на међународном нивоу (M81);
2. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82);
3. Битно побољшано техничко решење на међународном нивоу (M83);
4. Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84);
5. Ново техничко решење у фази реализације (M85);

VIII Патенти (ознака групе резултата M 90, M86, M87)

1. Регистрован патент на међународном нивоу M91;
2. Регистрован патент на националном нивоу M92;
3. Објављен патент на међународном нивоу M93;
4. Објављен патент на националном нивоу M94;
5. Пријављен патент на међународном нивоу M86;
6. Пријављен патент на националном нивоу M87;

IX Изведена дела, награде студије изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја, (ознака групе резултата M 100)

1. Изведено (ауторско) дело M101;
2. Награда на конкурсу M102;
3. Студија, експертиза M103;
4. Награда на изложби M104;
5. Учешће на изложби M105;

6. Учешће у раду жирија конкурса M106;
7. Кустоски рад M107;

X Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја

1. Изведено (ауторско) дело са публикацијом у националном часопису M108;
2. Награда на конкурсу M109;
3. Студија експертиза M110;
4. Награда – признања на изложби у Републици Србији M111;
5. Учешће на изложби M112;

XI Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних послова (ознака групе резултата M 120)

XII. Признања, награде и одликовања за професионални рад:

XIII. Индекс компетентности:

Преглед објављених референци

Врста резултата	Ознака резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно бодова
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	4	12,52
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	5	17,56
Рад у међународном часопису	M23	3	6	11,82
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	3	3
Збир броја резултата / збир свих бодова				41,46

XIV. 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:
2. Педагошко искуство:
3. Реизборност у звање асистента (од – до, број):
4. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / по семестру, на предмету, са фондом часова):
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):
2. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
3. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа, групних радова и сл.):
4. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач и ISBN број):

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:

9. Остало:

V РУКОВОЂЕЊЕ – МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ЗАВРШНИХ РАДОВА

1. Руководјење – менторство у изради завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама. (број радова, име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада):

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

3. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на мастер академским односно специјалистичким академским студијама као и за одбрану докторске дисертације:

VI Изборни услови

(стручно-професионални допринос, допринос академској и широј заједници и сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству)

Навести активности и тачан опис докумената којима се наведене активности доказују

Стручно-професионални допринос заснива се на:

- уређивању часописа и публикација,
 - рецензијама у научним часописима, или рецензијама међународних или националних научних пројеката,
 - руковођењу или раду на домаћим или међународним научним пројектима, односно уметничким пројектима, као и припремању и вођењу пројеката,
 - аутор/коаутор елабората или студије,
 - организацији, вођењу или учешћу у раду локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких манифестација (изложбе, жирирање, фестивали, уметнички конкурси, такмичења и сл.),
 - изради професионалних експертиза и пружању консултантских услуга заједници,
 - аутор/коаутор извођачких пројеката и бизнис планова,
 - раду на развоју Лабораторија и Центара,
 - аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.
 - организацији и вођењу локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова,
 - креативним активностима које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.
- Стручно-професионални допринос оцењује се на основу доказа које прилаже кандидат.

Допринос академској и широј заједници оцењује се на основу:

- чланства у страним или домаћим академијама наука, или чланства у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира,
- ангажовања у националним или међународним научним, односно стручним организацијама, институцијама од јавног значаја, културним институцијама и др.
др Зоран Јовановић је члан радне групе бр. 12 Европског удружења дозиметриста, EURADOS, где је један од “core member” , ове групе, како се изјаснио руководиоца ове групе.
- учешћа у раду органа и тела Департмана и Универзитета,
- учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника,
- руковођења на Департманима и Универзитету,
- доприноса активностима које побољшавају углед и статус Департмана и Универзитета,
- вођења професионалних (струковних) организација,
- организације, учешћа и вођења локалних, регионалних, националних или интернационалних уметничких и спортских манифестација (изложбе, фестивали, уметнички конкурси, спортска такмичења, конференције и скупови),
- учешћа у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација,
- рецензирања радова и оцењивању радова и пројеката (по захтевима других институција),

др Зоран Јовановић је рецензирао више научних радова за часопис Radiation Protection Dosimetry, (Oxford University Press)

- учешћа у наставним активностима ван студијских програма Универзитета (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке,
- домаће и/или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.

Сарадња са другим високошколским установама и институцијама оцењује се на основу:

- постдокторског усавршавања или студијског боравка у иностранству,
- сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству – мобилност, интернационализација и др.
- руковођења или учешћа у међународним научним или стручним пројекатима или студијама,
- радног ангажовања у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,
- стеченог звања гостујућег професора или истраживача,
- учешћа у програмима размене наставника и студената,
- учешћа у изради и спровођењу заједничких студијских програма.

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

Вредновање научно-истраживачког и наставног рада, као и других активности др Зорана Јовановића, је извршено у складу са Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Пазару, Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Новом Пазару, Статутом Факултета, Правилником о поступку и условима за избор наставника Факултета и Правилником о систематизацији послова и радних задатака Факултета.

Резултати научног рада

Кандидат др Зоран Јовановић, показао је студиозност и истрајност у досадашњем научноистраживачком раду, као и способност за самостално обављање пројектних задатака. Истраживања у чијој реализацији учествује имају фундаментални карактер. Постигнути резултати као и темељан приступ истраживањима представљају добар основ за наставак научноистраживачког рада и даље континуирано усавршавање кандидата.

др Зоран Јовановић се бави научним радом из уже научне области Радијациона физика. Научна активност је усмерена на коришћење Монте Карло MCNP софтвера у веома различитим областима примене заштите од зрачења и дозиметрије, радиографије, медицинске физике, дизајнирања и анализе детектора и акцелератора, итд. У дозиметрији и заштити од зрачења бави се развојем и применама такозваних фантома, који представљају математичке презентације људског тела. Први од фантома које је кандидат Зоран Јовановић успешно имплементирао у МЦНП су нова врста фантома, такозвани воксел фантоми, на основу препорука Међународне Комисије за Радиолошку заштиту ICRP.

До сада је објавио 15 радова од чега је 4 у категорији M21, 5 радова у категорији M22, и 6 радова у M23.

Поред тога, има 3 саопштења на симпозијумима међународног карактера.

Радови Зорана Јовановића су цитирани укупно 93 пута а хетероцитата је 59, а Хиршов индекс је 6. (Подаци са SCOPUSa на дан 25.06.2024).

др Зоран Јовановић је учесник европског пројекта PIANOFORTE2023, под називом „Towards Safe, Optimized and personalized radiology and radiotherapy procedures for pregnant patients“, SONORA, чији је руководилац проф. др Хрвоје Бркић, Faculty of dental medicine and health Osijek, Хрватска.

Сарадња са другим високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству
Кандидат Зоран Јовановић је члан радне групе WG12 Европске Дозиметријске Асоцијације EURADOS која се бави рачунарском дозиметријом. У оквиру активне колаборације развијене су методе рачунања ефективне дозе пацијената у дијагностици и терапији, као и особља у медицинским установама. Члан је Друштва За Заштиту од Зрачења Србије и Црне Горе.

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 конкурс објављен у Службеном Гласнику РС број 048/24 од 31.05.2024, за радно место наставника за УНО Физика, пријавио се један кандидат, др Зоран Јовановић, професор гимназије у Рашки. Након детаљног прегледа достављеног материјала, Комисија јистиче следеће битне елементе. Кандидат је публиковао 15 радова категорије M20, имао три саопштења на међународним конференцијама. Учесник је међународног пројекта у оквиру европске асоцијације дозиметриста, EURADOS. У складу са Законом о високом образовању Комисија је закључила да кандидат задовољава све потребне и довољне услове за избор у звање **доцент** и да поседује све потребне бавезне и изборне елементе.

IX ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу позитивне оцене научно-истраживачког рада, као и стручне активности кандидата, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Државног Универзитета у Новом Пазару, и Правилником о условима за избор наставника, сматрамо да кандидат др Зоран Јовановић задовољава све услове за избор у звање **доцент** на Државном Универзитету у Новом Пазару, те стога предлажемо да се изабере у звање и на радно место за ужу научну област Физика.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Никезић

др Драгослав Никезић, ред. проф. Државни Универзитет у Новом Пазару

Крстић

др Драгана Крстић, ван. проф. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

Марковић

др Владимир Марковић, ван проф. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу