



Научно-стручно веће за природно-математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Весна Манић

Датум рођења

12. 10. 1963. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно – математички факултет, Ниш

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

25. 01. 2023. Год.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“, Републички завод за тржиште рада

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
- ② Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Експериментална и примењена физика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

16. 07. 2018. год. Одлука о избору у звање наставника: НСВ бр. 8/17-01-008/18-006, Научно –
Стручно веће за природно – математичке науке.

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Имам вишегодишње педагошко искуство

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Одличне просечне оцене из свих предмета, према анкетама студената. Оцена педагошког рада биће достављена са извештајем Комисије за избор.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- **Подржавање ваннаставних академских активности студената**
Учешће у манифестацијама „Наук није баук“ и „Ноћ истраживача“.
- **Учешће у раду тела факултета и универзитета**
Члан Наставно – научног већа факултета од 2018. год. до 2021. год, учешће у комисијама за упис на прву годину мастер и докторских студија, учешће у комисијама за акредитацију студијских програма на Департману за физику, члан комисија за: оцену приступног предавања, избор у звање доцента, избор у истраживачко звање.
- **Руковођење активностима на факултету и Универзитету**
В.д. шефа Катедре за примењену физику у току три месеца 2016. год.
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**
Промоција Департмана за физику у оквиру пројекта „Отворена врата физике“. Припрема ученика за такмичења из физике различитих нивоа, члан комисија за прегледавање задатака на такмичењима из физике. Сарадња са Клиничким центром и Заводом за здравствену заштиту радника, Ниш.
- **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
Ментор мастер рада, члан комисија за одбрану више дипломских и мастер радова. Аутор плана и програма предмета Радијациона физика и Нуклеарна медицинска физика.
- **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**
Рецензирање радова за часопис „Настава физике“, чији је издавач Друштво физичара Србије, и часопис „Contemporary Materials“ чији је издавач Академија наука и уметности Републике Српске. Рецензирање предлога билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Француске „Испитивање ефеката примене гама зрачења на текстилне предмете културне баштине“, на позив Министарства науке, технолошког развоја и иновација.
- **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
Организација серије предавања из области Радијационе физике проф. др Александре Јониду са Аристотел Универзитета у Солуну, у оквиру ЕРАСМУС+ пројекта, 2018. год.
Организација трибине „О осиромашеном уранијуму“, 2018. год на Природно – математичком факултету.

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Весна Манић "Поглавља физике чврстог стања - збирка задатака", Универзитет у Нишу, Природно - математички факултет, Ниш, 2019. год. ИСБН 978-86-6275-100-3, 125 страна.

6. Учешће у научним пројектима

У периоду од 1998-2000. год. била сам ангажована на научно-истраживачком пројекту 01Е15 „Физика кондензованог стања и нових материјала“, Министарства за науку и технологију Републике Србије. На научно-истраживачком пројекту „Аморфни и наноструктурни халкогениди и керамике“, Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије, била сам ангажована у периоду од 2002-2004. год. Од 2011-2012. год, била сам ангажована сам на пројекту бр. 171025, а у периоду од 2012-2013. год. на пројекту бр. 171021, Министарства просвете и науке Републике Србије.

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Vesna Manić, Goran Manić, Branko Radojković, Dušica Vučić, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić, "Measurement of radon concentration in kindergartens and schools in Niš, Serbia", *Facta Universitatis, Series "Physics, Chemistry and Technology"*, Vol. 17 (2) pp. 191 - 197 (2019)

8. Najmaње 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)

1. **V. Manić**, Lj. Miljković, B. Đurić-Stanojević, "The ^1H T_1 Study of Clay Additions Influence on Portland Cement Hydration", *Applied Magnetic Resonance*, Vol. 13/1-2, pp. 231-239 (1997) doi:10.1007/BF03161983 (M23)
<http://link.springer.com/article/10.1007/BF03161983#page-1>
2. **V. Manić**, Lj. Miljković, B. Đurić-Stanojević, " ^1H T_1 Relaxation in Hydrating Cement Pastes", *Solid State Phenomena*, Vols. 61-62, pp. 343-346 (1998) doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.61-62.343 (specijalno izdanje)
<http://www.scientific.net/SSP.61-62.343>
3. B. Đurić-Stanojević, Lj. Miljković, **V. Manić**, P. Dimitrijević, "Investigation of Microstructure of Zeolite Type Material by ^1H NMR Spectroscopy and Thermogravimetric Analysis", *Materials Science Forum*, Vols. 282-283, pp. 203-208 (1998) doi:10.4028/www.scientific.net/MSF.282-283.203 (specijalno izdanje)
<http://www.scientific.net/MSF.282-283.203>
4. G. Manić, S. Petrović, **Vesna Manić**, Dragana Popović, Dragana Todorović, "Radon Concentrations in a Spa in Serbia", *Environment International*, Vol. 32, Issue 4, pp. 533-537 (2006) doi:10.1016/j.envint.2005.12.002 (M21a)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016041200500245X>
5. **Vesna Manić**, Goran Manić, Dragoslav Nikezić and Dragana Krstić, "Calculation of dose rate conversion factors for ^{238}U , ^{232}Th and ^{40}K in concrete structures of various dimensions, with application to Niš, Serbia", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 152 (4), pp. 361-368 (2012) doi:10.1093/rpd/ncs058 (M22)
<http://rpd.oxfordjournals.org/content/152/4/361.full.pdf+html>
6. **Vesna Manić**, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić and Goran Manić, "Assessment of indoor absorbed gamma dose rate from natural radionuclides in concrete by the method of build-up factors", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 162 (4), pp. 609 - 617 (2014) doi:10.1093/rpd/nct358 (M22)
<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/162/4/609/1612056>
7. Goran Manić, **Vesna Manić**, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić, "The dose of gamma radiation from building materials and soil", *Nukleonika*, Vol. 60 (4), pp. 951 - 958 (2015) doi:10.1515/nuka-2015-0148 (M23)
http://www.nukleonika.pl/www/back/full/vol60_2015/v60n4p951f.pdf
8. **Vesna M. Manić**, Goran J. Manić, Dragoslav R. Nikezić and Dragana Ž. Krstić, "The dose from radioactivity of covering construction materials in Serbia", *Nuclear Technology & Radiation Protection*, Vol. 30 (4), pp. 287 - 293 (2015) doi:10.2298/NTRP1504287M (M23)
https://ntrp.vinca.rs/2015_4/Manic_2015_4.pdf
9. **Vesna Manić**, Goran Manić, Branko Radojković, Dušica Vučić, Dragoslav Nikezić and Dragana Krstić, "Radioactivity of soil in the region of the town of Niš, Serbia", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 185 (4), pp. 456 - 463 (2019) doi:10.1093/rpd/ncz034 (M23)
<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/185/4/456/5420945>
10. **V. Manić**, G. Manić, D. Nikezić and D. Krstić, "Effect of buildup factors on indoor gamma dose rate", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 190 (2), pp. 132 - 138 (2020) doi:10.1093/rpd/ncaa089 (M23)
<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/190/2/132/5867171>
11. **Vesna Manić**, Goran Manić, Miloš Stojanović, Branko Radojković, Dragana Krstić, Dragoslav Nikezić, "A preliminary survey of natural radionuclides in soil and indoor radon in the town of Niš, Serbia", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, Vol. 329, pp. 671 - 677 (2021) doi:10.1007/s10967-021-07851-4 (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-021-07851-4>
12. Živković Milena, Zlatić Nenad, Zeremski Tijana, Stanković Milan, **Manić Vesna**, Krstić Dragana, Nikezić Dragoslav, "Ecological studies of the naturally occurring radionuclides, ^{137}Cs and heavy metals in soil, plants and milk in surrounding of Kragujevac city, Serbia", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, Vol. 331, pp. 1285 - 1298 (2022) doi:10.1007/s10967-022-08202-7 (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-022-08202-7>

9. Najmaње tri izlaganja na međunarodnim ili domaћim naučnim skupovima (kopiје radova iz Zbornika radova skupa ili potvrde organizatora skupa da su radovi prezentovani)

Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја штампани у целини

1. **V. Manić**, Lj. Miljković, M. Stefanović, R. Kovačević, "A Study of Na-Montmorillonite Additions Influence on Portland Cement Hydration by ^1H T_1 Relaxation", *II International Conference on NMR Spectroscopy of Cement Based Materials, 2nd*, pp. 363-367 (1996), Ed. By P. Colombet, Springer, Berlin (1998)
2. **V. Manić**, Lj. Miljković, B. Đurić-Stanojević, "Mechanisms of ^1H Spin-Lattice Relaxation in Hydrating Cement Paste", *Proceedings Supplement of the Balkan Physics Letters*, Vol. 5, pp. 952-955 (1997)
3. **V. Manić**, S. R. Lukić, R. Nikolić, B. Đurić-Stanojević, "Thermal Stability of Amorphous $\text{Cu}_x(\text{As}_2\text{Se}_3)_{100-x}$ System", *Proceedings of BPU-5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union*, Врњачка Бања, Србија и Црна Гора, pp. 739-742 (2003)
4. Бранко Радојковић, Дејан Младеновић, Горан Манић, Душица Вучић, Марин Јовановић, **Весна Манић**, "Радионуклиди у земљишту у области града Ниша", XXXI Симпозијум Друштва за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе, Београд (2021), Зборник радова, стр. 106 - 112

Радови саопштени на научним скуповима националног значаја штампани у целини

1. **V. Manić**, Љ. Миљковић, П. Димитријевић, М. Миљковић, „NMR и SEM испитивања утицаја каолинита на особине хидратације Портланд цемента“, *XL конференција за ЕТРАН*, Будва, стр. 490-492 (1996)
2. Г. Манић, С. Петровић, Д. Менковић, **V. Manić**, „Истраживање садржаја природних радионуклида на подручју Нишке Бање“, *XX југословенски симпозијум Заштите од зрачења*, Тара, стр. 103-106 (1999)
3. С. Р. Лукић, **V. M. Manić**, Б. Ђурић-Станојевић, И. О. Гут, „Дисперзија индекса преламања некрystalних полупроводника типа $\text{As}(\text{Sb})\text{-S-I}$ “, *X конгрес физичара Југославије*, Врњачка Бања, стр. P5-P8 (2000)
4. Горан Манић, Бранко Радојковић, **Весна Манић**, Драгана Поповић, „Прелиминарно мерење концентрације радона у становама и радним просторијама на подручју града Ниша“, *Национална конференција ЕКО физика 2005*, Крушевац, стр. 169-171 (2005)
5. Горан Манић, Бранко Радојковић, **Весна Манић**, „Одређивање граница детекције за бројање бета честица“, *XLIX конференција ЕТРАН-а*, Будва, ME5.2 (2005)

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

1. **Vesna Manić**, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić and Goran Manić, "Assessment of indoor absorbed gamma dose rate from natural radionuclides in concrete by the method of build-up factors", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 162 (4), pp. 609 - 617 (2014) doi:10.1093/rpd/nct358 (M22)

<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/162/4/609/1612056>

2. Goran Manić, **Vesna Manić**, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić, "The dose of gamma radiation from building materials and soil", *Nukleonika*, Vol. 60 (4), pp. 951 - 958 (2015) doi:10.1515/nuka-2015-0148 (M23)

http://www.nukleonika.pl/www/back/full/vol60_2015/v60n4p951f.pdf

3. **Vesna M. Manić**, Goran J. Manić, Dragoslav R. Nikezić and Dragana Ž. Krstić, "The dose from radioactivity of covering construction materials in Serbia", *Nuclear Technology & Radiation Protection*, Vol. 30 (4), pp. 287 - 293 (2015) doi:10.2298/NTRP1504287M (M23)

https://ntrp.vinca.rs/2015_4/Manic_2015_4.pdf

4. **Vesna Manić**, Goran Manić, Branko Radojković, Dušica Vučić, Dragoslav Nikezić and Dragana Krstić, "Radioactivity of soil in the region of the town of Niš, Serbia", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 185 (4), pp. 456 - 463 (2019) doi:10.1093/rpd/ncz034 (M23)

<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/185/4/456/5420945>

5. **V. Manić**, G. Manić, D. Nikezić and D. Krstić, "Effect of buildup factors on indoor gamma dose rate", *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 190 (2), pp. 132 - 138 (2020) doi:10.1093/rpd/ncaa089 (M23)

<https://academic.oup.com/rpd/article-abstract/190/2/132/5867171>

6. **Vesna Manić**, Goran Manić, Miloš Stojanović, Branko Radojković, Dragana Krstić, Dragoslav Nikezić, "A preliminary survey of natural radionuclides in soil and indoor radon in the town of Niš, Serbia", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, Vol. 329, pp. 671 - 677 (2021) doi:10.1007/s10967-021-07851-4 (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-021-07851-4>

7. Živković Milena, Zlatić Nenad, Zeremski Tijana, Stanković Milan, **Manić Vesna**, Krstić Dragana, Nikezić Dragoslav, "Ecological studies of the naturally occurring radionuclides, ^{137}Cs and heavy metals in soil, plants and milk in surrounding of Kragujevac city, Serbia", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, Vol. 331, pp. 1285 - 1298 (2022) doi:10.1007/s10967-022-08202-7 (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10967-022-08202-7>

Потпис кандидата: Manić

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса