



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Доцент

Име и презиме
Јелена Милошевић

Датум рођења
08.01.1979.године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Природно-математички факултет у Нишу

Радно место
Доцент Природно-математичког факултета у Нишу на Департману за математику

Датум расписивања конкурса
23.02.2022.године

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије број 975 од 23.2.2022.год.

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
Математика

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира (назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)
 - назив докторске дисертације: *Асимптотска анализа решења нелинеарних диференцијалних једначина и Караматине правилно променљиве функције*
 - научна област: математичке науке
 - ужа област: математичка анализа
 - уска оријентација: диференцијалне једначине
 - година и место одбране: 2015, Ниш
2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)
- 3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)
 - Одлука о избору у звање: НСВ број 8/17-01-003/16-007 од 04.04.2016. године у Нишу
 - Уговор о раду: Анекс уговора о раду број 453/140-01 закључен дана 22.04.2016. године

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

► Подржавање ваннаставних академских активности студената:

1. Учешће на манифестацији “Мај месец математике” у виду држања предавања на Природно-математичком факултета у Нишу, 2019. и 2021. године.

► Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

1. Школске 2016/2017 године изводила је наставу из предмета Математика у специјализованом одељењу за ученике са посебним талентом за физику, Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу.
2. Учествује у организацији и реализацији припремне наставе за упис на прву годину студија на Департману за математику.
3. Учествује у организацији и реализацији пријемних испита на Департману за математику.

► Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

1. Члан Комисије Програмског савета Центра за професионално усавршавање Природно-математичког факултета у Нишу од 11.12.2018. године у трајању од три године. (Одлука бр. 1304/1-01)
2. Члан Комисије за презентацију Природно-математичког факултета у Нишу у шк. 2019/2020. години. (Одлука бр. 1325/1-01)
3. Члан Комисије за попис монографских публикација у Библиотеци Природно-математичког факултета у Нишу од 25.10.2019. године (Одлука бр. 1234/1-01).
4. Секретар Департмана за математику у трајању од једне године.

► Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:

1. Учешће на фестивалу “Наук није баук 9,10 и 11” у организацији Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу.
2. Учешће на “Ноћи истраживача” у организацији Природно-математичког факултета у Нишу, Института за биолошка истраживања “Синиша Станковић”, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, 2017., 2018. и 2019. године.
3. Учешће на фестивалу “Математика у мају” у организацији Удружења за популаризацију математике - Нишка математика (НиМАТ) 2019. године.
4. Промоција Департмана за математику у средњим школама.

► Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:

1. Од 2001. године ангажована је као асистент приправник на Природно математичком факултету у Нишу за групу предмета из математичке анализе, а од 2008. године као асистент.
2. Од 2016. године ангажована је као доцент и то као предметни наставник на Основним академским студијама на предмету Програмски пакети у настави математике, Мастер академским студијама на предметима Парцијалне диференцијалне једначине, Математички методи нелинеарне динамике и на Докторским академским студијама на предметима теорија осцилаторности нелинеарних диференцијалне једначине и Нелинеарне динамике и теорија хаоса.
3. Под њеним менторством урађен је један мастер рад, а била је и члан комисије за одбрану шест мастер радова.

► Остали видови доприноса академској и широј заједници:

1. Усавршавање на међународним семинарима и курсевима:
 - a) *Intensive course –Dynamical systems with applications and cryptology*, project founded by DAAD, Струга, Македонија, од 17. до 27. септембра 2002. године.
 - b) *Intensive course –Nonsmooth methods in Mathematical economics and mathematical methods in computer aided geometric design*, project founded by DAAD, Cluj-Napoca, Румунија, од 1. до 10 септембра 2003.године.
 - c) *Intensive course – Regular and rapid variation and applications*, project founded by DAAD, Врњачка бања, Србија, од 8. септембра до 13.септембра 2014. године.

5. 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

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном рад у кандидат мора бити прво потписани аутор(навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. K.Takasi, J.Manjlović, **J.Milošević**, *Intermediate solutions of second order quasilinear ordinary differential equations in the framework of regular variation*, Applied Mathematics and Computation , 219 (2013) 8178-8191. [M21]
2. K.Takasi, J.Manjlović, **J.Milošević**, *Intermediate solutions of fourth order quasilinear differential equations in the framework of regular variation*, Applied Mathematics and Computation , 248 (2014) 246-272. [M21]
3. **J. Milošević**, J.V. Manjlović, *Positive decreasing solutions of second order quasilinear ordinary differential equations in the framework of regular variation*, Filomat, 29:9 (2015), 1995-2010. [M21]
4. **J. Milošević**, J.V. Manjlović, *Asymptotic analysis of fourth order quasilinear differential equations in the framework of regular variation*, Taiwanese J. Math. 19(5): 1415-1456 (2015). DOI: 10.11650/tjm.19.2015.5048 [M22]
5. **J. Milošević**, *Asymptotic behavior of increasing positive solutions of second order quasilinear ordinary differential equations in the framework of regular variation*, Advances in Difference Equations (2015) 2015:273. [M22]
6. Jelena V. Manjlović, **Jelena S. Milošević**, *Strongly monotone solutions of systems of nonlinear differential equations with rapidly varying coefficients*, Filomat (прихваћен) [M22]

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- a) J.Manjlović, J.Milošević, *Intermediate solutions of fourth order quasilinear differential equations in the framework of regular variation*, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, maj 22-25, 2014.
- b) J.Manjlović, J.Milošević, *Intermediate solutions of fourth order quasilinear differential equations in the framework of regular variation*, MA2016, Ohrid, 2016.
- c) J.Milošević, *Asymptotic behavior of positive solutions of second order quasilinear ordinary differential equations in the framework of regular variation*, SMSCG2019-Susret matematičara Srbije i Crne Gore, Budva, Crna Gora, 2019.
- d) J.Milošević, *Asymptotic equivalence relations for rapidly varying solutions of sublinear differential equations of Emden-Fowler type*, IWNAA2021, October 13-16, 2021.

Потпис кандидата: Јелена Милошевић

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

