

Датум: 20.09.2017	Лист: 1
8/17-08-007/17-003	

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука

Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Дијана Мосић

Датум рођења

18.10.1981

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

28.06.2017.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс

Редовни професор

Ужа научна област

Математика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира

(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Уопштени инверзи, фактори условљености и пертурбације, Математика, 2009., Природно-математички факултет, Ниш

2. Позитивна оцена наставног рада

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе. Природно-математички факултет, 13.09.2017.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - члан комисија за спровођење пријемног испита и рангирање на основним, мастер и докторским студијама математике (2010-2012, 2016-2017)
 - члан Комисије за самовредновање студијских програма на Департману за математику (2014)
2. Руковођење активностима на факултету и универзитету
 - Председник Комисије за спровођење пријемног испита на основним студијама математике (2012/2013)
3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:
 - члан уређивачких одбора научних часописа *Filomat*, *Facta Universitatis, Series Mathematics and Informatics*, *Functional Analysis, Approximation and Computation (Nis)*, *British Journal of Mathematics and Computer Science*, *Asian journal of Mathematics and Computer Research*
4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
 - рецензент радова за међународне часописе са JCR листе – *Applied Mathematics and Computation*, *Applied Mathematics Letters*, *Banach Journal of Mathematical Analysis*, *Aequationes Mathematicae*, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, *Abstract and Applied Analysis*, *Quaestiones Mathematicae*, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Society*, *Linear and Multilinear Algebra*, *Electronic Journal of Linear Algebra*, *Bulletin of the Korean Mathematical Society*, *Pacific journal of Mathematics*, *Demonstration Mathematica*, *Publicationes Mathematicae*, *International Journal of Computer Mathematics*, *Filomat*, и многих других часописа

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Dijana Mosić, Extensions of Jacobson's lemma for Drazin inverses, Aequat. Math. 91(3) (2017) 419-428.

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Члан комисија за оцену и одбрану 4 докторске дисертације;

Члан више комисија за одбрану мастер радова, ментор 2 мастер рада;

Изводила наставу на докторским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу из предмета Функционална анализа, Одабрана поглавља теорије оператора, Уопштени инверзи оператора, Ортогонални полиноми, Матрична анализа, Алгебре, прстени и модули.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира

Dijana Mosić, Generalized inverses (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу је 23.03.2016. године одобрило штампање рукописа као монографије)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

„Теорија оператора, стохастичка анализа и примене“, пројекат финансиран од стране Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 144003 (2006–2010)

„Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“, пројекат финансиран од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 174007 (2011–2017)

Билатерални пројекти са Словенијом (2011-2013), Кином (2013-2015) и Аустријом (2016-2017)

8. Од избора у претходно звање 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 рада

Dijana Mosić, Nebojša Č. Dinčić, Reverse order law $(ab)^{\dagger} = b^{\dagger}(a^{\dagger}abb)^{\dagger}a^{\dagger}$ in rings with involution, Filomat 28(9) (2014) 1791-1815.

9. Од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор.

238 поена од избора у претходно звање, укупно 419 поена у M21a, M21, M22 и M23

1. Dijana Mosić, Reverse order laws for the generalized strong Drazin inverses, Applied Math. Comput. 284 (2016) 37-46, M21 (8 поена)
2. Dijana Mosić, Weighted binary relations for operators on Banach spaces, Aequat. Math. 90(4) (2016), 787-798, M21 (8 поена)
3. Dijana Mosić, Dragan S. Djordjević, Weighted pre-orders involving the generalized, Drazin inverse, Applied Math. Comput. 270 (2015) 496-504, M21 (8 поена)

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

13 радова саопштених на научним скуповима

1. Dijana Mosić, Recent results on generalized inverses, 16th Conference of the International Linear Algebra Society - ILAS, Pisa (Italy) 2010.
2. Dijana Mosić, Some results on the reverse order law, 2012 SIAM Conference on Applied Linear Algebra, Valencia (Spain) 2012.
3. Dijana Mosić, Generalized Drazin inverse of block matrices in a Banach algebra, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjacka Banja 2014.
4. Dijana Mosić, Generalized Drazin inverse of block matrices in a Banach algebra, The International Workshop on Generalized Inverses and Applications, Yangzhou (China) 2014.
5. Dijana Mosić, Some results on the generalized Drazin inverse, 11th International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, Ohrid (Makedonija) 2015.
6. Dijana Mosić, Weighted pre-orders involving the generalized Drazin inverse, International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics, Alba Julia (Romania) 2015.

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

75 цитата у часописима категорије M21a, M21, M22 и M23, без аутоцитата и коцитата (Web of Science)

ЗАКЉУЧАК

Др Дијана Мосић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу 20.09.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев
2. Проф. др Мирослав Ђирић
3. Проф. др Гордана Стојановић
4. Проф. др Владимир Ранђеловић