

Примљено . 05.12.2018.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	3999		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ
ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Предмет: Извештај Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Математика за предмете: Мултиваријациона анализа, Временски низови, Теорија одлучивања, Регресиона анализа у финансијама, Економетрија, Теорија узорака и планирање експеримената, Статистичко моделирање на Департману за математику и Статистички софтвер, Математичка статистика на Департману за рачунарске науке.

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 1193/1-01 од 14.11.2018. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс који је објављен 24.10.2018. у листу "Послови" Националне службе за запошљавање, за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Математика, за предмете: Мултиваријациона анализа, Временски низови, Теорија одлучивања, Регресиона анализа у финансијама, Економетрија, Теорија узорака и планирање експеримената, Статистичко моделирање на Департману за математику и Статистички софтвер, Математичка статистика на Департману за рачунарске науке. На основу поднете документације и расположивих чињеница подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавила су се два кандидата, Петра Н. Лакета, асистент на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу и Младен Б. Манојловић, асистент Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву. О кандидатима дајемо следеће податке.

Петра Лакета. Петра Н. Лакета је рођена 22.10.1991. године у Нишу. Завршила је Основну школу „Учитељ Таса“ у Нишу као носилац Вукове дипломе и ученик генерације. Од 2006. до 2010. године похађала је и завршила, као носилац Вукове дипломе, Специјализовано одељење за ученике са посебним способностима за физику и природне науке у Гимназији „Светозар Марковић“. Током основне и средње школе учествовала је на такмичењима из математике и физике, где је и освојила бројне награде, од којих издвајамо бројне друге и треће награде на републичким такмичењима из математике и физике, бронзану медаљу на Српској математичкој олимпијади 2010. године и другу награду на такмичењу младих физичара у Румунији под организацијом SEENET-MTP 2009. године.

Основне академске студије из Математике на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2010/11. године и исте завршила 20.09.2013. године са просечном оценом 10,00. Исте године уписала је мастер студије из Примењене математике, модул Математика у физици, на Природно-математичком факултету у Нишу и дипломирала 19.10.2015. године са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије на студијском програму Математика на истом факултету уписала је 2015. године. На докторским студијама Математике, на Природно-математичком факултету у Нишу, преостао јој је један испит, као и докторска дисертација, а просек оцена на до сада положеним испитима је 10,00.

Такође, школске 2010/11. године, уписала је основне академске студије из Физике на Природно-математичком факултету у Нишу и исте завршила 10.10.2017. са просечном оценом 10,00. Као студент физике освојила је трећу награду на такмичењу младих физичара у Румунији под организацијом SEENET-MTP 2011. године.

У периоду од 15.6.2015. до 8.4.2016. године радила је као сарадник у настави на Природно-математичком факултету у Нишу за ужу научну област Математика за предмете: Математичка статистика на Департману за математику, Математичка статистика на Департману за рачунарске науке и Пословна статистика на Департману за географију. Од 8.4.2016. ради као сарадник у звању асистента на Природно-математичком факултету у Нишу за ужу научну област Математика, за предмете: Математичка статистика, Временски низови, Мултиваријациона анализа, Регресиона анализа у финансијама, на Департману за математику и Математичка статистика на Департману за рачунарске науке. У периоду од септембра 2016. године до фебруара 2018. године изводила је наставу из предмета Математика 1 у одељењу за талентоване ученике из физике, Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу.

Списак публикација:

1. **Petra N. Laketa**, Aleksandar S. Nastić, Miroslav M. Ristić (2018) Generalized random environment INAR models of higher order, Mediterranean Journal of Mathematics 15:9, (IF=1.000) (M21)
2. Aleksandar S. Nastić, **Petra N. Laketa**, Miroslav M. Ristić (2016) Random Environment Integer-Valued Autoregressive process, J. Time Ser. Anal. 37, 267–287. (IF=1,000) (M22)
3. Anwar Ja'afar Mohamad Jawad, Marko D. Petković, **Petra N. Laketa**, Anjan Biswas (2013) Dynamics of the shallow water waves with Boussinesq equation, Scientia Iranica (Transaction B) 20:1, 179–184. (IF=0.842) (M22)
4. Aleksandar S. Nastić, **Petra N. Laketa**, Miroslav M. Ristić (2017) Random environment INAR models of higher order, RevStat:Statistical Journal, <https://www.ine.pt/revstat/pdf/RandomenvironmentINARmodels.pdf> (IF=0.484) (M23)

5. Aleksandar S. Nastić, **Petra N. Laketa**, Miroslav M. Ristić (2016) Random Environment Integer-Valued Autoregressive process, Applied International Conference (MA 2016), Ohrid, August 21-24, 2016. (MA2016). (M34)
6. Aleksandar S. Nastić, **Petra N. Laketa** (2018) Conditional least squares estimation of the parameters of Random environment INAR models of higher order, The 14th Serbian Mathematical Congress (14SMAK 2018), (M34)

Младен Б. Манојловић. Младен Б. Манојловић је рођен 25.01.1987. године. Завршио је Математичку гимназију у Краљеву 2006. године. Основне академске студије из Статистике, актуарске и финансијске математике на Математичком факултету у Београду уписао је школске 2006/07. године и исте завршио 2011. године са просечном оценом 9,17. Исте године уписао је мастер студије из Примењене математике и оптимизације на Математичком факултету у Београду и дипломирао 2013. године са просечном оценом 9,75. Докторске академске студије на студијском програму Теоријска математика на истом факултету уписао је 2013. године. Докторске академске студије на смеру за Нумеричку математику на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2016. године. Добитник је стипендије за изузетно награђене ученике и студенте Републике Србије и стипендије града Краљева.

У периоду од фебруара 2014. до јуна 2015. године радио је као професор математике у XV Београдској гимназији. Као професор математике на Ваздухопловној академији у Београду је радио у периоду од септембра 2014. до јуна 2015. године. Такође, као професор математике је радио у Гимназији Свети Сава у Београду у периоду од септембра 2015. до јуна 2016. године. Од марта 2013. до октобра 2013. године радио је као демонстратор за предмет Основе статистичке анализе на Економском факултету у Београду. На Математичком факултету у Београду изводио је као сарадник у настави вежбе за предмете Анализа 1 и Анализа 2 у периоду од јануара 2014. до децембра 2014. године. Од фебруара 2017. године ради као асистент на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву где држи вежбе из Математике 1, 2, 3, и Вероватноће и статистике.

Мишљење и предлог комисије

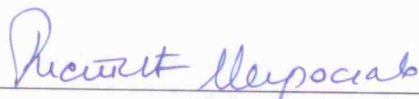
На основу приложених докумената може се закључити да кандидат Петра Н. Лакета има веће просечне оцене на основним академским студијама (10,00 према 9,17) и мастер академским студијама (10,00 према 9,75), објављена 4 научна рада (један научни рад у часопису категорије M21, два научна рада у часописима категорије M22, један рад у часопису категорије M23), док кандидат Младен Б. Манојловић нема ни један објављен научни рад.

На основу свега изложеног у реферату, Комисија закључује да кандидат Петра Н. Лакета има боље резултате од кандидата Младена Б. Манојловића и испуњава све потребне услове за избор у звање асистент за ужу научну област Математика, те са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **Петру Н. Лакету**

изабере у звање асистент за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

У Подгорици и Нишу 28.11.2018. године

Комисија:



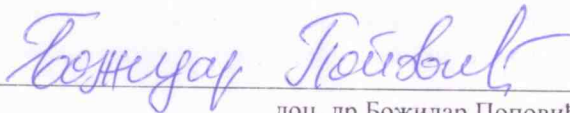
проф. др Мирослав М. Ристић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



проф. др Биљана Ч. Поповић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



проф. др Александар С. Настић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



доц. др Божидар Поповић, доцент
Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет