

**Декану Факултета организационих наука  
Проф. др Милији Сукновићу**

**Изборном већу**

Одлуком Изборног већа 05-02 бр. 4/32 од 15.03.2017. године расписан је конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици.

Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“ број 718 од 22.03.2017. године, са роком трајања од 15 дана.

У предвиђеном року на конкурс се пријавио др Раде Лазовић, ванредни професор ФОН-а. Као чланови Комисије за припрему извештаја подносимо Декану и Изборном већу Факултета следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**А. Биографски подаци**

Др Раде Лазовић је рођен 14. 12. 1956. године у Козјој Луци где је завршио основну школу, а затим и Гимназију у Фочи. Математички факултет у Београду уписао је 1975. године и на смеру „Нумеричка математика са кибернетиком“ дипломирао 1979. године да просечном оценом 8.50.

У периоду 1980 – 1986. године радио је као професор Математичке гимназије у Тузли, а у периоду 1986–1992. године као асистент на предметима „Математика“ и „Примењена математика“ на Технолошком факултету у Тузли.

Последипломске студије из области диференцијалних једначина уписао је на Математичком факултету у Београду 1987. године и исте завршио са просечном оценом 10.00. Магистарски рад под насловом „Квалитативна анализа Абелове једначине друге врсте и неких њених уопштења“ одбранио је 1990. године.

Од 1993. године запослен је као асистент на предметима „Математика 1“, „Математика 2“ и „Нумеричка анализа“ на Факултету организационих наука у Београду.

Године 1999. одбранио је на Математичком факултету у Београду докторску дисертацију „Конструкција оператора типа Штурм-Лиувилса са кашњењем“. У звање доцента изабран је фебруара 2000. године на Факултету организационих наука у Београду. У исто звање реизабран је 2005. године, а затим 2010. године. Након избора у звање доцента држи наставу на предметима „Математика 1“, „Математика 2“, „Математика 3“ и „Нумеричка анализа“. У звање ванредног професора изабран је у октобру 2012. године.

Од 2001. године ангажован је на извођењу наставе у Математичкој гимназији у Београду на предметима Анализа са Алгебром и Нумеричка математика. Члан је истраживачког тима стратешког пројекта „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примена“.

**Б. Научно-истраживачки рад**

**Б.1. Магистарски рад и докторска дисертација**

1. Лазовић, Р., *Квалитативна анализа Абелове једначине друге врсте и неких њених уопштења*, Београд, 1990.
2. Лазовић, Р., *Конструкција оператора типа Штурм-Лиувилса са кашњењем*, Београд, 1998.

**Б.2. Радови објављени пре избора у звање ванредног професора**

**Б.2.1. Радови у часописима**

1. Лазовић, Р., Протић, Љ., *The study of some characteristics of the solution of the Abel equation of the second kind*, Математички билтен, Скопје, 1996, 81-86. M51

2. **Лазовић, Р.**, Пикула, М., *Regularized trace of the operator applied to solving to inverse problem*, Радови математички, Vol 11, 2002, AN ВИН, 49-57. **M51**
3. Ђирић, Љ., Ракочевић, В., Раденовић, С., Рајовић, М., **Лазовић, Р.**, *Common fixed point theorems for non-self-mappings in metric spaces of hyperbolic type*, Journal of Computational and Applied Mathematics, Vol. 233, no. 11, 2010, 2966-2974, doi=10.1016/j.cam.2009.11.042, SCI, IF=1.030 **M21**
4. Abbas, М., Дамјановић, Б., **Лазовић, Р.**, *Fuzzy common fixed point theorems for generalized contractive mappings*, Applied Mathematical Letters, Vol. 23, no. 11, 2010, 1326-1330, doi=10.1016/j.aml.2010.06.023, SCI, IF=1.155 **M21**
5. Ђирић, Љ., Не, Н., Chen, R., **Лазовић, Р.**, *Strong convergence theorems for a semigroup of nonexpansive mappings in Banach space*, International Journal of Computer Mathematics, Vol. 87, no. 11, 2010, 2419-2425, doi=10.1080/00207160902887515, SCI, IF=0.489 **M23**
6. Rafiq, A., Lee, B.S., **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., *On two asymptotically pseudocontractive mappings*, Nonlinear Analysis Forum, Vol. 15, no. 1, 2010, 163-169. **M51**
7. Hussain, N., Rafiq A., Дамјановић, Б., **Лазовић, Р.**, *On rate of convergence of various iterative schemes*, Fixed Point Theory and Applications, 2011, doi=10.1186/1687-1812-2011-45, SCIE, IF=1.936 **M21a**
8. Ђорић, Д., **Лазовић, Р.**, *Some Suzuki-type fixed point theorems for generalized multivalued mappings and applications*, Fixed Point Theory and Applications, 2011, doi=10.1186/1687-1812-2011-40, SCIE, IF=1.936 **M21a**
9. Samet, B., Рајовић, М., **Лазовић, Р.**, Стојиљковић, Р., *Common fixed-point results for nonlinear contractions in ordered partial metric spaces*, Fixed Point Theory and Applications, 2011, doi=10.1186/1687-1812-2011-71, SCIE, IF=1.936 **M21a**
10. **Лазовић, Р.**, Мијатовић, И., *Modified quadratic loss function for a trivariate response with the exact feasible region for parameters*, Journal of Manufacturing Systems, 2012, doi=10.1016/j.jmsy.2012.01.001, SCI, IF=0.194 **M21**

#### **Б.2.2. Радови у зборницима штампани у целини**

1. Пикула, М., **Лазовић, Р.**, *The inverse problem for an equation of Sturm-Liouville type with constant delay  $\alpha$ ,  $0 < \alpha < 1$* , Proceedings of the 2. Mathematical Conference in Prishtina, 1997, 127-134.
2. **Лазовић, Р.**, *Поједностављење нумеричких алгоритама у проблему геометријског програмирања*, Зборник радова SYM-OP-IS 2003, Херцег Нови, 2003, 277-279.
3. **Лазовић, Р.**, *Нумерички алгоритам за решење проблема геометријског програмирања са ограничењима*, Зборник радова SYM-OP-IS 2004, Фрушка Гора, 2004, 267-270.
4. Ковачевић-Вујчић, В., **Лазовић, Р.**, *Стабилно решавање система нормалних једначина у примално-дуалним унутрашњим методама за линеарно програмирање*, Зборник радова SYM-OP-IS 2005, Врњачка Бања, 2005, 331-334.
5. **Лазовић, Р.**, Николић, Н., *Један алгоритам за решавање проблема минималног покривања* Зборник радова SYM-OP-IS 2005, Врњачка Бања, 2005, 335-338.
6. Николић, Н., **Лазовић, Р.**, *Концепт релаксације димензије модела покривања*, Зборник радова SumOrg 2006, Златибор 2006.
7. **Лазовић, Р.**, Божићевић, М., *IEEE стандард 754 и нестабилни нумерички проблеми*, Зборник Радова INFOFEST 2006, Будва, 2006, 129-135.
8. **Лазовић, Р.**, Николић, Н., Грујичић, И., *Решавање проблема покривања скупа великих димензија*, Зборник радова SYM-OP-IS 2007, Златибор, 2007, 409-412.
9. **Лазовић, Р.**, Николић, Н., Грујичић, И., *Ефекти блок дијагонализације у проблему покривања скупа*, Зборник радова SYM-OP-IS 2008, Соко Бања, 2008, 337-340.
10. **Лазовић, Р.**, Ковачевић-Вујчић, В., *Sparse stable Cholesky factorizations of normal matrices*, Зборник радова SYM-OP-IS 2009, Ивањица, 2009, 347-350.

### Б.2.3. Радови у зборницима међународних конференција штампани у изводу

1. Лазовић, Р., *A construction of Sturm-Liouville operator  $L(q,a,H_f)$ ,  $(0 < a < 1, H_f \neq 0, H_f < \infty)$  by sequence of eigenvalues*, 4. Симпозијум математичке анализе и њених примена, Аранђеловац 1997.
2. Лазовић, Р., Пикула, М., *Примена првог регуларизованог трага оператора у решавању инверзних проблема*, 10. Конгрес математичара Југославије, Београд, 2001.
3. Николић, Н., Лазовић, Р., *The size of some antichains for multisets*, International Mathematical Conference MAGT 2006, Belgrade, 1-4 September 2006.
4. Јовановић, Б., Грујичић, И., Николић, Н., Лазовић, Р., *Solving set covering problems with parallel programming*, The 8<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research – Balcor 2007, Златибор, 50, 2007.
5. Пикула, М., Лазовић, Р., *Обратные задачи для дифференциальных уравнений второго порядка с запаздывающим аргументом*, Међународни научни скуп Современные проблемы математики и механики и их приложение, Москва, 30.03.-01.04.2009. Москва, 2009.
6. Ковачевић-Вујчић, В., Лазовић, Р., Турајлић, Н., *Sparsity preserving preconditioning of normal matrices in interior point methods*, Зборник радова Optima 2009, Петровац, 54, 2009.

### Б.3. Радови објављени после избора у звање ванредног професора

#### Б.3.1. Радови у часописима

1. Shatanawi, W., Pitea A., Lazović, R., *Contraction conditions using comparison functions on b-metric spaces*, Fixed point theory and applications, 2014, doi=10.1186/1687-1812-2014-135, **M21a**
2. Dražić, M., Lazović, R., Kovačević-Vujčić, V., *Sparsity preserving preconditioners for linear systems in interior-methods*, Computational optimization and applications, 2015, vol. 61, no. 3, str. 557-570, doi=10.1007/s10589-015-9735-7. **M21**
3. Li, Z., Jiang, S., Lazović, R., *On order-Lipschitz mappings in Banach spaces without normalities of involving cones*, Journal of Nonlinear Sciences and Applications, vol.10, br.1 (2017), 27-33. **M21**

#### Б.3.2. Радови у зборницима штампани у целини

1. Лазовић, Р., *DEA модел са рестриктивним регионом сигурности за генерисање тежина у АНР методи*, Зборник радова, SYM-OP-IS 2014, Дивчибаре, 373-377.
2. Ишљамовић, С., Лазовић Р., *Примена аналитичког хијерархијског процеса за рангирање држава на Балкану по индикатору еколошких перформанси*, Зборник радова, SYM-OP-IS 2015, Сребрно језеро, 429-432.

#### Б.3.3. Радови у зборницима међународних конференција штампани у изводу

1. Лазовић, Р., Стошић, Б., Ишљамовић, С., *Примена двопараметарских расподела у интервалној АНР методи*, Прва математичка конференција Републике Српске, Пале, 2012, књига 6, том 3, 133-140.

### Б.4. Приказ радова Б.2.1 и Б.3.1

Б.2.1.1. У раду се проучава Абелова једначина друге врсте са становишта квалитативне анализе. Под разним претпоставкама за улазне функције доказано је пет теорема које илуструју квалитативне особине решења Абелове једначине друге врсте. У свим случајевима добијене су оквирне криве, као и криве стационарних тачака. Решења једначине третирана су и са становишта стабилности.

Б.2.1.2. У раду се разматра гранични проблем

$$L_\alpha[y] = \lambda y; \quad y(0) = y(\pi) = 0,$$

где је диференцијални оператор  $L_\alpha, 0 < \alpha < 1$  генерисан диференцијалним изразом  $-y''(x) + q(x)y(\alpha x), x \in [0, \pi]$ . Уз претпоставку да је  $q$  из класе апсолутно непрекидних функција, добијени су главни чланови асимптотског развоја карактеристичне функције оператора и асимптотика спектра. Затим се проблем третира инверзно. Полази се од низа бројева који задовољава асимптотске

спектралне услове са циљем да се одреде главни чланови асимптотског развоја карактеристичне функције. Показује се да је то могуће ако се претходно одреди први регуларизовани траг оператора. Траг је израчунат на основу асимптотског развоја карактеристичне функције на негативном делу имагинарне осе. Добијени резултат омогућава формирање интегралне једначине за потенцијал и на тај начин представља прву етапу у решавању инверзног проблема за посматрани оператор.

Б.2.1.3. У раду се разматра пар нелинеарних контракција у метричком простору хиперболичког типа. Установљени су услови под којима постоји заједничка фиксна тачка тих контракција. Презентиран резултати уопштавају неке познате резултате, *Assad, Ćirić, Khan et all., Rhoades and Imdad and Kumar*. Указано је на неколико могућих примена добијених резултата.

Б.2.1.4. У раду се доказује егзистенција фази заједничке фиксне тачке за два пресликавања која задовољавају услове контрактибилности. Главни резултат формулисан је у облику следеће теореме.

Нека је  $X$  комплетан метрички простор и нека су  $T_1, T_2 : X \rightarrow W_\alpha(X)$  два фази пресликавања на  $X$ . Претпоставимо да постоји неоппадајућа функција  $\varphi : [0, +\infty) \rightarrow [0, +\infty)$ ,  $\varphi(0) = 0$ ,  $\varphi(t) < t$  за  $t > 0$  и  $\sum_{n=0}^{\infty} \varphi^n(t) < \infty$  за  $t \geq 0$ , таква да важи неједнакост

$$D_\alpha(T_1x, T_2y) \leq \varphi(M(x, y)) + L \min\{p_\alpha(x, T_1x), p_\alpha(y, T_2y), p_\alpha(x, T_2y), p_\alpha(y, T_1x)\}$$

за све  $x, y \in X$ , где је  $L \geq 0$  и

$$M(x, y) = \max\left\{d(x, y), p_\alpha(x, T_1x), p_\alpha(y, T_1y), \frac{p_\alpha(x, T_2y) + p_\alpha(y, T_1x)}{2}\right\}.$$

Тада постоји тачка  $x \in X$  таква да је  $x_\alpha \subset T_1x$  и  $x_\alpha \subset T_2x$ .

Б.2.1.5. У раду се посматра непразан затворен конвексан подскуп  $C$  реалног рефлексивног Банаховог простора и полугрупа  $\{T(t) : t \geq 0\}$  пресликавања  $C$  у самог себе таква да је  $F = \bigcap_{t \geq 0} \text{Fix}(T(t)) \neq \emptyset$ , где је  $\text{Fix}(T(t)) = \{x \in C : x = T(t)x\}$ .

Ако је  $f : C \rightarrow C$  фиксирано контрактибилно пресликавање и ако низови  $\{\alpha_n\}$ ,  $\{\beta_n\}$  и  $\{t_n\}$  задовољавају одређене услове, доказује се да итеративни низ  $\{x_n\}$  у  $C$ , дефинисан са

$$\begin{aligned} x_n &= \alpha_n y_n + (1 - \alpha_n) T(t_n) x_n, \\ y_n &= \beta_n f(x_{n-1}) + (1 - \beta_n) x_{n-1} \end{aligned}$$

строго конвергира ка  $q \in F$  и при томе је  $q$  јединствено решење варијационе неједнакости  $\langle (I - f)q, j(q - u) \rangle \leq 0$  за произвољно  $u \in F$ .

Б.2.1.6. У раду се проучавају два асимптотски псеудоконтрактивна пресликавања  $S, T : K \rightarrow K$ , где је  $K$  непразан затворен подскуп реалног Банаховог простора  $E$ . Претпоставља се да су  $S(K)$  и  $T(K)$  ограничени и да је  $F(S) \cap F(T) = \{x \in K : Sx = x = Tx\} \neq \emptyset$ . Под претпоставком да је пресликавање  $S$  униформно непрекидно и да су  $\{\alpha_n\}_{n \geq 0}$  и  $\{\beta_n\}_{n \geq 0} \in [0, 1]$  низови за које је  $\sum_{n \geq 0} \alpha_n^2 = \infty$  и  $\lim_{n \rightarrow \infty} \alpha_n = \lim_{n \rightarrow \infty} \beta_n = 0$ , доказује се да итеративни низ  $\{x_n\}_{n \geq 0}$  дефинисан са

$$\begin{aligned} x_{n+1} &= (1 - \alpha_n) x_n + \alpha_n S^n y_n, \\ y_n &= (1 - \beta_n) x_n + \beta_n T^n x_n, \quad n \geq 0 \end{aligned}$$

строго конвергира ка  $p \in F(S) \cap F(T)$  за произвољно  $x_0 \in K$ .

Б.2.1.7. У раду се врши компаративна анализа итеративног процеса *Agarwal*-овог типа и итеративног процеса типа *Mann* и *Ishikawa* за Замфирескуове операторе. На

конкретном примеру показано је да итеративни процес *Agarwal*-овог типа има бржу конвергенцију.

Б.2.1.8. У раду су презентирани теореме које представљају генерализације теорема о фиксној тачки Сузукијевог типа за вишезначна пресликавања. Добијени резултати се надовезују на резултате о контракцијама типа *Kikkawa-Suzuki*. Примена добијених резултата илустрована је на примеру функционалних једначина које се појављују у динамичком програмирању.

Б.2.1.9. У раду се уводи нова класа пара уопштених нелинеарних контракција у парцијално уређеним метричким просторима. Доказано је неколико теорема које се односе на фиксне тачке тих контракција. Добијени резултати представљају уопштења одговарајућих резултата које су добили *Altun* и *Erduran, Matthews* и неки други аутори.

Б.2.1.10. У раду је конструисана Тагучијева квадратна функција губитака (*QQLF*) за три карактеристике квалитета, свака од којих је *NtB (Nominal the Best)* типа. Нелинеарни услов који одређује допустиву област непознатих параметара решен је аналитички и на тај начин допустива област добијена је експлицитно. Тиме се избегава апроксимативни алгоритам који су увели *Ozdemir* и *Maghsoodloo* (2004). Избор непознатих параметара из рестриктивне допустиве области показао се као адекватан за све типове корелираности карактеристика квалитета.

Б.3.1.1. У раду се разматрају заједничке фиксне тачке за два пресликавања у просторима са *b*-метриком. Услови контрактибилности пресликавања добијени су помоћу функције поређења. Главни резултати садржани су у следећој теорему и њеним последицама.

**Теорема.** Нека је  $(X, d)$  комплетан *b*-метрички простор са константиом *s* и нека су  $T, S: X \rightarrow X$  два пресликавања на *X*. Претпоставимо да постоји константа *L* таква да је  $L < 1/(1+s)$  и функција поређења  $\varphi$  таква да неједнкост

$$sd(Tx, Sy) = \varphi(\max\{sd(x, Tx), sd(y, Sy), L[d(x, Sy) + d(Tx, y)]\})$$

важи за свако  $x, z \in X$ . Ако је бар једно од пресликавања *T* или *S* непрекидно, онда пресликавања *T* и *S* имају јединствену фиксну тачку.

Б.3.1.2. Рад се односи на системе нормалних једначина који се сусрећу у унутрашњим методама линеарног програмирања. У случају дегенерисаног оптималног лица ови системи су нумерички нестабилни због лоше условљености матрице система. Претходно предложена стабилизација од стране Монтеира и др. (2004) односила се на побољшање условљености матрице система, али је остављала могућност губитка реткости матрице система. У овом раду је предложена стабилизација која балансира између реткости и добре условљености матрице система. Ефекти овакве стабилизације илустровани су на примерима *NETLIB* библиотеке матрица.

Б.3.1.3. У раду је доказана нова теорија о фиксној тачки која се односи на уређена пресликавања Липшицовог типа у Банаховим просторима, без претпоставке о нормалности присутних конуса. На тај начин дат је позитиван одговор на проблем који су 2016. године поставили С. Јианаг и З. Ли. Рад такође побољшава одговарајуће резултате Красноселског и Забрејка који су публиковани 1984. године.

## Б.5. Цитираност радова

Радови професора Лазовића су према *ISI/Web of Science*, цитирани 76 пута, а према *Scopus*, 41 пут.

## **В. Педагошки рад**

### **В.1. Оцена педагошког рада**

У вођењу наставе на предметима „Математика 1“, „Математика 2“, „Математика 3“ и „Нумеричка анализа“, професор Раде Лазовић показао завидан смисао за педагошки рад који се огледа како кроз квалитет његових предавања тако и у одличним оценама које добија у студентским анкетама. Посебно треба истаћи велики допринос професора Лазовића на развоју предмета „Нумеричка анализа“, који је 2011. године од стране студената рангиран као трећи предмет на листи најбоље организованих предмета на Факултету организационих наука. Исте године професор Лазовић је по оценама студената пласиран међу пет најбоље оцењених предавача. Током свог рада на Факултету организационих наука професор Лазовић је објавио више збирки задатака за предмете на којима је био ангажован, као и уџбенике „Математика 1“, „Нумеричке методе“ и „Математика 3“, који су важећи за одговарајуће предмете на Факултету организационих наука. Био је ментор више дипломских радова и једног мастер рада.

### **В.2. Књиге за високо образовање**

1. Ђорић, Д., Јованов, Ђ., **Лазовић, Р.**, *Вежбе из математике I, Део 1*, Београд: Вездес, 1994.
2. Јованов, Ђ., **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., Стојановић, М., *Вежбе из математике I, Део 2*, Факултет организационих наука, Београд, 1995.
3. **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., Јованов, Ђ., *Вежбе из математике I, Део 3*, Факултет организационих наука, Београд, 1995.
4. **Лазовић, Р.**, Стојановић, М., Ђорић, Д., *Вежбе из математике II, Део 1*, Факултет организационих наука, Београд, 1995.
5. Јованов, Ђ., **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., *Математика I: задаци са испита и колоквијума*, Факултет организационих наука, Београд, 1997.
6. Ђорић, Д., **Лазовић, Р.**, Стојановић, М., *Збирка задатака из Математике II: диференцијалне једначине; први колоквијуми; испитни задаци 1997-1999*, Факултет организационих наука, Београд, 1999.
7. **Лазовић, Р.**, *Нумеричка анализа: збирка задатака*, Факултет организационих наука, Београд, 2002.
8. Стојановић, М., Ђорић, Д., **Лазовић, Р.**, *Математика II: збирка задатака*, Факултет организационих наука, Београд, 2004.
9. Ђорић, Д., Јованов, Ђ., **Лазовић, Р.**, *Математика 1 и 2: збирка задатака*, Факултет организационих наука, Београд, 2005.
10. **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., Јованов, Ђ., *Математика 1: збирка задатака*, Факултет организационих наука, Београд, 2007.
11. **Лазовић, Р.**, Ђорић, Д., Јованов, Ђ., *Математика 1: збирка задатака и примери колоквијума*, Факултет организационих наука, Београд, 2008.
12. Ђорић, Д., **Лазовић, Р.**, Јованов, Ђ., *Математика 2: збирка задатака и примери колоквијума*, Факултет организационих наука, Београд, 2008.
13. **Лазовић, Р.**, Грујичић, И., *Практикум из Нумеричке анализе*, Факултет организационих наука, Београд 2009.
14. Ђорић, Д., **Лазовић Р.**, *Математика 1*, уџбеник, Факултет организационих наука, Београд, 2011.
15. **Лазовић, Р.**, Грујичић, И., *Практикум из Нумеричке анализе*, Факултет организационих наука, Београд, 2012.
16. **Лазовић Р.**, *Нумеричке методе*, уџбеник, Факултет организационих наука, Београд, 2013.
17. Николић Н., Младеновић Н., **Лазовић Р.**, Џамић Д., *Математика 3, збирка задатака*, Факултет организационих наука, Београд, 2014.
18. Стојановић М., **Лазовић Р.**, Михаић О., Ђорић Д., *Математика 3*, уџбеник, Факултет организационих наука, Београд, 2015.

### **В.3. Књиге за средње образовање**

1. Ђурковић, Р., **Лазовић Р.**, *Збирка ријешених задатака за такмичења из математике*, Свјетлост, Сарајево, 1985.
2. **Лазовић Р.**, Јованов Ђ., Ђорић, Д., *Математика за пријемни испит на техничком и природно математичком факултетима*, Београд, Факултет организационих наука, 2008.

## Г. Остале активности од значаја за избор

У периоду 2014-2016. професор Лазовић је био шеф Катедре за математику, а 2007-2011. је вршио дужност руководиоца Лабораторије за математику и тиме значајно унапредио њен рад. Такође, као члан учествује или је учествовао у органима Факултета и различитим комисијама. Наводимо као најважније учешће у раду Савета Факултета и Већа за мастер академске студије.

Током десетогодишњег организовања пријемних испита из математике на Факултету организационих наука професор Лазовић је дао свој велики допринос факултету. Такође, већ двадесет година активно учествује у извођењу припремне наставе за будуће студенте.

Професор Лазовић је био рецензент за већи број збирки задатака и средњошколских уџбеника, као и за универзитетски уџбеник „Математика 2“ аутора М. Стојановић, О. Михаић.

Учествује у пројектима МНТР, а тренутно је на пројекту „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примена“.

### ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да једини учесник конкурса који се пријавио у предвиђеном року, ванредни професор др Раде Лазовић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Критеријумима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду.

Чланови комисије истичу да је др Раде Лазовић показао изузетне резултате у педагошком раду, што потврђују оцене на анкетама студената. Посвећеност педагошком раду потврђују и 3 уџбеника, као и велики број објављених збирки задатака.

др Раде Лазовић је објавио 10 радова у научним часописима међународног значаја (M20), од чега чак 9 у часописима категорија M21 и M21a, 3 рада у часописима националног значаја (M51), као и 12 радова штампаних у целини у зборницима са конференција. Квалитет ових радова потврђује велики број цитата.

Професор Лазовић је дао значајан допринос и у областима које се траже у оквиру изборних услова у Критеријумима за стицање звања ванредног професора, за област природно-математичких наука, на Универзитету у Београду.

Целовита анализа научног и наставног доприноса др Радета Лазовића, професора Факултета организационих наука, показује да он у свему испуњава законске услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Математичке методе у менаџменту и информатици. Сагласно томе, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Факултета организационих наука да донесе одлуку о избору др Радета Лазовића у звање ванредног професора.

16.05.2017.

**Чланови комисије:**

---

др Милица Стојановић, ред. проф. ФОН-а- председник

---

др Драган Ђорић, ред. проф. ФОН-а- члан

---

др Бошко Јовановић, ред. проф. у пензији Математичког факултета- члан