

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ**  
**КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Машински факултет у Београду  
Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида  
Број кандидата који се бирају: један  
Број пријављених кандидата: један  
Имена пријављених кандидата:  
1. Милан Р. Лечић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**Под 1.**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Милан, Радосав, Лечић  
- Датум и место рођења: 5. 05. 1962.  
- Установа где је запослен: Машински факултет Универзитета у Београду  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Механика флуида

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1986.

Магистеријум:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година завршетка: Београд, 1992.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида

Докторат:

- Назив установе: Машински факултет у Београду  
- Место и година одбране: 2003.  
- Наслов дисертације: Теоријска и експериментална истраживања турбулентних вихорних струјања  
- Ужа научна, односно уметничка област: Механика флуида

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1. Асистент приправник на Катедри за Механику флуида од 1. 10. 1987. према одлуци 380/4. 2. Асистент на Катедри за Механику флуида од 16. 07. 1993. према решењу 1016/2. 3. Асистент на Катедри за Механику флуида од 17. 07. 1997. према решењу 518/3. 4. Ас. на Катедри за Механику флуида од 9. 07. 2003. према решењу 11/210. 5. Доцент на Катедри за Механику флуида од 7. 04. 2004. према решењу 37/3. 6. Ванредни професор на Катедри за Механику флуида од 4. 4. 2009. према решењу 90/4.

## 3) Објављени радови

| Име и презиме: Милан Лечић   | Звање у које се бира:<br>редовни професор             |                                    | Ужа научна, односно уметничка област за<br>коју се бира: Механика флуида |                                    |
|--|---|------------------------------------|--|------------------------------------|
| Научне публикације   | Број публикација у којима је једини<br>или први аутор |                                    | Број публикација у којима је аутор, а није<br>једини или први            |                                    |
|  | пре последњег<br>избора/реизбора                      | после последњег<br>избора/реизбора | пре последњег<br>избора/реизбора   | после последњег<br>избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                  | 0   | 0                                  | 0  | 0                                  |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини  | 1   | 3                                  | 2  | 2                                  |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини   | 2   | 1                                  | 4  | 2                                  |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини                                  | 1   | 1                                  | 2  | 5                                  |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                   | 5   | 1                                  | 4  | 1                                  |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини | 1   | 0                                  | 6  | 2                                  |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини  | 1   | 0                                  | 1  | 0                                  |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора  | 0   | 1                                  | 0  | 0                                  |
| Стручне публикације  | Број публикација у којима је једини<br>или први аутор |                                    | Број публикација у којима је аутор, а није<br>једини или први            |                                    |
|  | пре последњег<br>избора/реизбора                      | после последњег<br>избора/реизбора | пре последњег<br>избора/реизбора   | после последњег<br>избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера               | 0   | 0                                  | 0  | 0                                  |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора                | 0   | 0                                  | 1  | 0                                  |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)  | 5   | 4                                  | 9  | 4                                  |

### Напомена:

1. Čantrak S., Benišek M., Nedeljković M. and Lečić M.: *Problems of non-local turbulent transfer modelling*, ZAMM, Vol.81, S4, 2001, pp.913-914, Wiley-VCH, Berlin, Deutschland. ( ISSN 1521-4001, IF=0,948 за 2012. )
2. Lečić M. R., Čantrak Đ.S., Čočić A. S. and Banjac M.J.: *Piezoresistant velocity probe*, Experimental Tehniques, vol. 33 No. 3, 2009., pp. 73-79, Wiley, Inter Science, ( ISSN 1747-1567, IF=0,5 )
3. Benišek M. H., Milan R. Lečić M. R. , Ilić D. B. and Čantrak Đ. S.: *Aplication of new classic probes in swirl fluid flow measurements*, Experimental Tehniques, Vol. 34 No. 3, 2010., pp. 74-81 Wiley, Inter Science, ( ISSN 1747-1567, IF=0,505 )
4. Lečić M. R.: *A new experimental approach to the calibration of hot-wire probes*, Flow Measurement and Instrumentation, Vol. 20, Issue 3, Jun 2009., pp. 136-140, Elsevier. (ISSN 0955-5986, IF=0,721) .
5. Banjac M., Stamenic M., Lecic M. and Stakic M.: *Size distribution of agglomerates of milk powder in wet granulation process in a vibro-fluidized bed*, Brazilian Journal of Chemical Engineering, Vol.26, No. 03, July-September 2009, pp. 515-525. (ISSN 0104-6632, IF=0,571 )
6. Lečić M.R, Čočić A.S. and Čantrak S.M.: *Original Measuring and Calibration Equipment for Investigation of Turbulent Swirling Flow in Circular Pipe*, Experimental Techniques, 2012., Accepted for Printing, First Published Online 14.02.2012., DOI: 10.1111/j.1747-1567.2012.00812.x, Society for Experimental Mechanics, Interscience, Wiley. ( ISSN 1747-1567, IF=0,378 )
7. Čočić A. S., Lečić M. R. and Čantrak S. M.: *Numerical analysis of axisymmetric turbulent swirling flow in circular pipe*, Thermal Science, 2013 OnLine-First (00):64/64 Details Full text (886kB) DOI:10.2298/TSCI130315064C. ( ISSN 0354-9836, IF=0,838 )
8. Lečić M. R., Čočić A. S. and Čantrak S. M.: *Positioning Devices for Measuring Spatial Velocity Correlations in Turbulent Swirl Flow in the Pipe by Hot -Wire Probes*, Experimental Tehniques, Accepted for Printing, First Published Online 14. 09. 2013., DOI: 10.1111/ext.12052, Society for Experimental Mechanics, Interscience, Wiley. ( ISSN 1747-1567, IF=0,378 )

#### **4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Кандидат је дао допринос развоју струке и науке у области Механике флуида. Објавио је осам радова у међународним часописима са SCI листе  
 Објавио је девет радова у националним часописима, од чега су три рада у часописима међународног значаја верификована посебном одлуком а осталих шест у водећим часописима националног значаја.  
 Има осамнаест радова презентованих на међународним скуповима од чега је девет објављено у целости у зборницима радова.  
 Од тринаест радова презентованих на домаћим скуповима једанаест је објављено у целости у оквиру зборника радова.  
 Аутор је истакнуте монографије националног значаја.  
 Од осам Пројеката Министарства науке Србије, на којима је учествовао, на три је био руководилац.  
 Био је рецензент четири рада у часописима са SCI листе и четири рада у водећим националним часописима.

#### **5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Др Милан Лечић је био ментор једне докторске дисертације која је успешно одбрањена. Био је члан четири комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, а члан је и две комисије за подношење извештаја о подобности теме докторске дисертације. Учествовао је у једној комисији за одбрану магистарске тезе.

#### **6) - Оцена о резултатима педагошког рада**

Комисија константује да је укупни педагошки рад кандидата на веома високом нивоу. Поред великог искуства кандидат има и изражен таленат за преношење знања студентима. У анонимним анкетама од студената је добијао веома добре оцене. Просечна оцена је 4,73 добијена на анкетама на којима учествује по неколико десетина студената.  
 Учествовао је у више комисија за одбрану дипломских радова. Био је ментор једног мастер рада као и ментор три дипломска рада а учествовао је у десетину комисија за одбрану дипломских радова.  
 Посебно се истиче учешће кандидата у унапређењу материјалних претпоставки за лабораторијски рад свих студијских група на Катедри за Механику флуида. Ово је постигао осмишљавањем и прављењем оригиналне опреме, уређаја и софтвера за мерење у турбулентном струјном пољу. Овај посао започео је у оквиру докторске дисертације а потом завршио са истраживачима на пројектима којима је руководио.  
 Поред овога, као ментор два дипломска рада, иновирао је лабораторијску инсталацију за флуидизацију, тако да се она може користити и за експериментална истраживања а и за лабораторијски рад студената.

## 7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је креирао изборни предмет Уљна хидраулика и пнеуматика на основним студијама. Учествовао је у стварању рукописа предавања за предмете Механика флуида Б и Мех. флуида М. За Механику флуида Б је коаутор једног уџбеника у електронском облику.

Рецензирао је пет универзитетских књига и четири рада у часописима са SCI листе и четири рада у водећим националним часописима.

Учествовао је у стварању седам техничких решења и два софтвера.

Руководио је једном експертизом и учествовао у три стручна рада.

Од осам Пројеката Министарства науке Србије, на којима је учествовао, на три је био руководилац.

Као руководилац акредитоване Лабораторије за еталонирање мерила протока гаса и рефлектометара, допринео је да се Лабораторија, не само поново акредитује већ и да се прошири постојећи обим акредитације.

## III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног Комисија закључује да кандидат ванредни професор др Милан Лечић испуњава све услове за избор у звање **редовног професора** за ужу научну област Механика флуида на Машинском факултету у Београду. Задовољени услови су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Статутом Машинског факултета и Правилником о стицању звања наставника, сарадника и истраживача Машинског Факултета.

Комисија једногласно предлаже Изборном већу Машинског факултета у Београду да утврди предлог за избор ванредног професора **др Милана Лечића** у звање и на радно место **редовног професора** са пуним радним временом на неодређено време за ужу научну област **Механика флуида**.

Београд, 23. 09. 2013.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

.....  
Др Цветко Црнојевић,  
редовни професор,  
Машински факултет  
Универзитета у Београду

.....  
Академик др Владан Ђорђевић, редовни  
професор у пензији,  
Машински факултет Универзитета  
у Београду

.....  
Др Светислав Чантрак, редовни  
професор у пензији,  
Машински факултет  
Универзитета у Београду

.....  
Др Милош Недељковић,  
редовни професор,  
Машински факултет  
Универзитета у Београду

.....  
Др Милан Петровић,  
редовни професор,  
Машински факултет  
Универзитета у Београду