



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Јасмина Богдановић Јовановић

Датум рођења

23. јул 1975.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Машински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

27. мај 2020. године

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање Послови бр.883.

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Теоријска и примењена механика флуида

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

08.07.2015; НСВ број 8/20-01-007/15-008

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2014/2015. годину, број 612-561/15 од дана 14.09.2015. године;
Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2015/2016. годину, број 612-635/16 од дана 25.10.2016. године;

09. 09. 2020		
Број предмета	Број предмета	Наставник
8/20-08-005/20-003		

Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2016/2017. годину, број 612-105/18 од дана 17.01.2018. године;
Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2017/2018 - 612-360/19 од 10.07.2019.године.
Извештај Комисије за спровођење студентског вредновања квалитета студија на Машинском факултету у Нишу за школску 2018/2019 - 612-360/19-1 од 10.07.2019.године.

4. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Члан Савета Машинског факултета у Нишу према одлуци број 612-507-3/2018 од 26. октобра 2018. године
2. Рецензент у часописима: Thermal Science, Facta Universitatis: Series - Mechanical Engineering, Facta Universitatis: Series - Working and Living Environmental Protection, Advances in Mechanical Engineering.
3. Члан научног одбора бројних SDEWES конференција, почев од 2018. године (SEE SDEWES Novi Sad 2018, SEE SDEWES Sarajevo 2020, SDEWES Palermo 2018, SDEWES Dubrovnik 2019, SDEWES Cologne 2020, LA SDEWES Buenos Aires 2020).
4. Менторство у изради мастер рада 3 кандидата и члан комисије за одбрану 6 дипломских и 13 мастер радова.
5. Члан комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор ДВА наставника у звање доцент за ужу научну област Теоријска и примењена механика флуида. Одлука НСВ за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, број 8/20-01-006/19-040 од 09.09.2019.године
6. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Милоша Коцића, под називом "Истраживање магнетно хидродинамичких струјања и пренос топлоте микрополарних флуида". Одлука НСВ број 8/20-01-002/19-013 од 25.02.2019. године.
7. Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Милице Никодијевић под називом "Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита". Одлука НСВ Универзитета у Нишу 8/20-01-001/16-050 од 17.02.2016. године.

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

Од избора у претходно звање учесник два пројекта:

- 1) **Ревитализација постојећих и пројектовање нових микро и мини хидроелектрана (од 100 до 1000 kW) на територији јужне и југоисточне Србије**, пројекат у области Технолошког развоја (ТР 33040, 2011-2019), Машински факултет, Ниш.
- 2) **Истраживање магнетнохидродинамичких струјања (МХД) у околини тела, процепима и каналима и примена у развоју МХД пумпи**, пројекат у области Технолошког развоја (ТР 35016, 2011-2019), Машински факултет, Ниш.

Пре избора у претходно звање учесник још 7 пројеката.

Руководилац пројекта **Ревитализација постојећих и пројектовање нових микро и мини хидроелектрана (од 100 до 1000 kW) на територији јужне и југоисточне Србије**, (ТР 33040, 2011-2019), након одласка проф. Драгице Миленковић у пензију (1.октобра 2019.).

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Универзитетски уџбеник:

1. Јасмина Богдановић Јовановић и Саша Милановић, **Транспорт цевима – теоријске основе са примерима**, Машински факултет у Нишу 2019. ISBN 978-86-6055-116-2, COBISS.SR-ID 276364300.

7. 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

- J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž. Spasić, **Determination of averaged axisymmetric flow surfaces and meridian streamlines in centrifugal pump using numerical simulation results**, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering, 2017,

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- 1) J. Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Spasić, D. Svrkota, **Performance of low-pressure Fans Operating with hot air**, Thermal Science, (2016), Vol. 20, Suppl. 5, pp. S1435-S1447. DOI 10.2298/TSCI16S5435B (**M23, IF₂₀₁₆=1.148**)
- 2) J. Bogdanović-Jovanović, Ž. Stamenković, **Experimenta and CFD analysis of MHD flow around smooth sphere and sphere with dimples in subcritical and critical regimes**, Thermal Science, (2020), OnLine-First (00):197-197. DOI10.2298/TSCI200430197B (**M23, IF₂₀₁₉=1.475**)

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. Jasmina Bogdanović-Jovanović, Saša Milanović, **Design of gravity pipeline system for the transport of clean drinking water**, The sixth international conference transport and logistics - TIL 2017, Proceedings paper, pp.155-158, May 25-26, Niš, 2017., ISBN 978-86-6055-088-2 (COBISS:SR-ID 234418188).
2. Jasmina Bogdanović-Jovanović, Ž. Stamenović, Ž. Spasić, J Petrović, M. Kocić, **Numerical investigation of cavitating flow in Venturi nozzle**, 13th International Conference on Accomplishment in Mechanical and Industrial Engineering - DEMI 2017, Banja Luka, BIH, Proceedings paper, pp. 333-338, May 26-27, 2017., ISBN 978-99938-39-72-9 (COBISS.RS-ID 6522392).
3. Jasmina Bogdanović-Jovanović, D. Milenković, Ž. Stamenković, Ž. Spasić, **A method for determination of averaged axisymmetric flow surfaces in centrifugal pumps based on numerical simulation results**, SIMTERM 2017 - 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of RS, Sokobanja, Proceedings, pp.194-206, Oct.17-20, 2017., ISBN 978-86-6055-098-1.

ЗАКЉУЧАК

Јасмина Богдановић Јовановић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област **Теоријска и примењена механика флуида**.

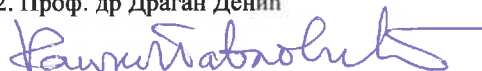
У Нишу, 09. 09. 2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић



2. Проф. др Драган Денић



3. Проф. др Ратко Павловић



4. Проф. др Ненад Живковић



5. Проф. др Велиборка Богдановић