

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор асистента за ужу научну област **Пољопривредно машинство**

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета бр. 1886/3 од 17.10.2013. године, а по обављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област област Пољопривредно машинство, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ дана 30. 10. 2013. године, закључен дана 14. 11. 2013. године, пријавио се један кандидат, и то:

1. Ивана М. Марковић,

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Ивана МАРКОВИЋ

А. Биографски подаци

Ивана Марковић је рођена 07.07.1987. године у Београду. Основну школу је завршила у Новој Пазови. Након завршене Техничке школе у Старој Пазови са одличним успехом, уписала је 2006. године Основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду. Дипломирала је 2011. године са просечном оценом током студија 8.27 (осам и 27/100) и оценом 10 на дипломском испиту са темом „Анализа технолошко-техничких система за производњу сокова и дечијих кашица“ коју је бранила на Катедри за Пољопривредно машинство. Награђена је после друге године мастер академских студија за изванредан успех. Током студирања је обавила обавезну стучну праксу у “Coca-Cola Hellenic” у Земуну у трајању од месец дана и стекла значајну праксу о индустријским и пословним процесима. Тренутно има осам

положених испита на Докторским студијама са просечном оценом 9,88. Познаје енглески језик на конверзацијском нивоу и руски језик на основном нивоу, а управо на енглеском језику пише и објављује научне радове. Познаје рад на рачунару и програмске пакете MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Mathcad, Pro/Desktop, Pro/Engineer, Inventor, SolidWorks, IBM SPSS Statistics, Matlab. Године 2011. објавила је своје прве научне радове. Од средине 2012. године укључена је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије и Иновационог Центра Машинског факултета у Београду и као студент Докторских студија и као сарадник на пројекту и у настави.

Б. Наставна активност

Од почетка школске године 2011/2012. Ивана Марковић је ангажована у својству студента Докторских студија, у настави на предметима модула Инжењерство биотехничких система, а под руководством предметних наставника проф. др Милана Вељића и проф. др Драгана Марковића. Веома успешно је изводила аудиторне и лабораторијске вежбе на Основним и Дипломским академским студијама, а у раду са студентима је испољила запажене педагошко-васпитне квалитете. Њен однос према колегама је коректан и заслужује пажњу, чиме испуњава морално педагошке квалитете за обављање дужности наставника на Универзитету.

На основним академским студијама држала је вежбе из предмета *Машине и опрема за производњу и прераду хране* и *Инжењерство биосистема*. На мастер академским студијама држала је вежбе из предмета *Технологије прераде пољопривредних производа*, *Управљање безбедношћу и квалитетом хране* и *Пројектовање машина и опреме за производњу и прераду хране*.

Комисија оцењује да је овај рад био успешан и да је Ивана Марковић успоставила коректну комуникацију са студентима која је неопходна за успешно завршавање наставних обавеза. О овом раду сведоче и оцене студената у анонимним анкетама на крају семестара којом приликом је Ивана Марковић оцењивана оценама преко 4,9 на свим предметима. Осим тога Ивана Марковић је редовно обављала сва дежурства на колоквијумима и на испитима предмета на којима је била ангажована као и на другим предметима и осталим активностима по задатку Катедре и Факултета.

В. Библиографски подаци

Током рада као студент Докторских студија на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије ТР 35043 „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа“, учествовала је у раду више научних скупова и објавила следеће радове:

Категорија М24

- [1] Dragan Marković, Milan Veljić, Vojislav Simonović, **Marković Ivana**: ECONOMIC INDICATORS OF PRECISION GUIDANCE IN CROP PRODUCTION IN AGRICULTURAL CORPORATION BELGRADE (PKB), FME TRANSACTION, 2011, Belgrade, Vol. 39, No.4, 185-189 UDK 621, YU ISSN 1451-2092

Kamezopuja M33

- [1] Dragan Marković, Milan Veljić, Vojislav Simonović, **Marković Ivana**: VELOCITY SENSORS OF ROTATION TECHNOLOGICALS UNITS ON GRAIN COMBINES AND DIRECTIVES FOR THEIRS CALIBRATION, 11. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2011 Proceedings, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, 1149-1155, ISBN 0978-86-6075-026-8
- [2] Milan Veljić, Dragan Marković, **Marković Ivana**, Vojislav Simonović: TECHNOLOGICAL DATA SYSTEMS IN VEGETABLE PRODUCTION, 11. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2011 Proceedings, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, 1294-1300, ISBN 0978-86-6075-026-8
- [3] Simonović Vojislav, Marković Dragan, **Marković Ivana**, Čebela Žarko: ANALYSIS OF IRRIGATION SYSTEM „DRIP BY DRIP“, Proceedings of the 7th International Symposium KOD, 24-26 May 2012. Balatonfured, Hungary, 449-452
- [4] Marković Dragan, Simonović Vojislav, **Marković Ivana**, Dragan Krstić: STATE AND POTENTIALS OF USE MECHANIZATION IN VEGETABLE PRODUCTION IN SERBIA, Proceedings of the 7th International Symposium KOD, 24-26 May 2012. Balatonfured, Hungary, 239-242.
- [5] **Marković Ivana**, Ilić Jelena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Krstić Dragan, Šakota Jovana: USING DIFFERENT COLOR SPACES IN MECHANICAL INSPECTION OF FRUITS AND VEGETABLES, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 700-704, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [6] Marković Dragan, Kosanić Nenad, Simonović Vojislav, **Marković Ivana**, Krstić Dragan: PARAMETER OPTIMIZATION OF MESH CLEANING FOR TUBERS VEGETABLES IN HARVESTING, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, Kopaonik, Serbia, No.2, 832-835, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [7] Marković Dragan, Simonović Vojislav, **Marković Ivana**, Čebela Žarko, Kosanić Nenad: DEEP FREEZE CONSERVATION OF RASPBERRY, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 836-841, ISBN 0978-86-6075-043-5
- [8] Simonović Vojislav, Marković Dragan, **Marković Ivana**, Čebela Žarko, Šakota Jovana: MODELING OF DYNAMIC PARAMETERS SHAKER FRUIT ON THE MODEL OF MASS-SPRING-DAMPER, 13. International Conference „Research and Development in Mechanical Industry“, RaDMI 2013 Proceedings, 12-15 September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, 954-959, ISBN 0978-86-6075-043-5

Kamezopuja M51

- [1] Dragan Marković, Milan Veljić, Vojislav Simonović, **Ivana Marković**: MATEMATIČKA INTERPRETACIJA PARAMETARA VIBRACIONOG DODAVAČA VOĆA PO MODELU MASA-OPRUGA-PRIGUŠIVAČ, Poljoprivredna tehnika, 2011, Zemun, Vol. 36, No.3, 85-94, UDK 631 (059), YU ISSN 0554-5587
- [2] Dragan Marković, Milan Veljić, Vojislav Simonović, **Ivana Marković**: ANALIZA EKONOMSKIH POKAZATELJA U PRIMENI GPS TEHNOLOGIJE U POLJOPRIVREDNOM KOMBINATU BEOGRAD, Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 3, str. 283-294, Novi Sad, 2011, UDK 631 (05), YU ISSN 0350-2953

- [3] Dragan Marković, Branislav Živković, Nenad Kosanić, **Ivana Marković**, Aleksandra Sretenović: POSLE UBIRAJUĆE TEHNOLOGIJE ZA VOĆE I POVRĆE U SRBIJI, Savremena poljoprivredna tehnika, Vol. 37, br. 4, Novi Sad, 2011, UDK 631 (05), YU ISSN 0350-2953
- [4] Vojislav Simonović, Marko Dragić, Žarko Čebela, Dragan Krstić, **Ivana Marković**: MATEMATIČKI MODEL TEMPERATURSKOG POLJA SKLADIŠTA ZA POVRĆE I VOĆE BEZ STRUJANJA VAZDUHA, Savremena poljoprivredna tehnika, Novi Sad, 2011, Vol. 37, No. 4, 409-418, UDK 631 (05), YU ISSN 0350-2953
- [5] Dragan Marković, Dragan Krstić, Vojislav Simonović, **Ivana Marković**: ANALIZA EKONOMSKIH POKAZATELJA U PRIMENI GPS TEHNOLOGIJA U POLJOPRIVREDNOM KOMBINATU BEOGRAD, Poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 4, 79-88, YU ISSN 0554-5587
- [6] Dragan Marković, Žarko Čebela, Vojislav Simonović, **Ivana Marković**: ISPITIVANJE UJEDNACENOSTI ISEJAVANJA SEMENA METODOM ODZIVNIH POVRŠINA, Poljoprivredna tehnika, Vol. 37, No. 2, 91-100, YU ISSN 0554-5587
- [7] **Ivana Marković**, Jelena Ilić, Dragan Marković, Vojislav Simonović, Nenad Kosanić: COLOR MEASUREMENT OF FOOD PRODUCTS USING CIE Lab AND RGB COLOR SPACE. Journal of hygienic engineering and design, 2013., Vol. 4, pp. 54-59

Kategorija M63

- [1] Marković Dragan, Pokrajac Slobodan, Simonović Vojislav, **Marković Ivana**, Kosanić Nenad: EKONOMSKI POKAZATELJI U FUNKCIJI MENADŽMENTA INOVACIJOM GPS TEHNOLOGIJE U POLJOPRIVREDI SRBIJE, zbornik radova 38. Jupiter konferencija, maj 2012. Beograd, str. 1.5 – 1.10

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Анализом кандидата **Иване Марковић**, почев од Дипломског рада, затим преко пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије и Иновационог Центра Машинског факултета, радова категорије М24, М33, М51, М63, долази се до закључка да су њене активности усмерене на област машина за производњу и прераду пољопривредних производа. Кандидат је положио осам од укупно девет предмета на Докторским студијама. Осим тога, кандидат поседује одлично знање енглеског језика и познавање више софтвера за моделирање и анализу машинских конструкција што је и примењивала у свом досадашњем раду.

ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

Према одредбама Закона о универзитету, за асистента може бити изабрано лице које је студент докторских студија и које у току претходних студија има просечну оцену већу од 8. Пријављени кандидат, Ивана Марковић, ове услове испуњава. Осим тога, Ивана Марковић има значајно двогодишње наставно искуство. Има 17 објављених радова и учешће на неколико међународних конференција као коаутор. Наставно искуство, тематика и садржај објављених радова, тематика и усмерење у Докторским студијама покривају област за коју је расписан Конкурс тј. Пољопривредно машинство.

ЗАКЉУЧАК ПРЕДМЕТА

На основу анализе поднетог материјала кандидата, Комисија је закључила да кандидат, Ивана Марковић студент Докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду и сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије и Иновационог Центра Машинског факултета у Београду, испуњава услове конкурса. Осим тога својим наставним и научноистраживачким референцама задовољава услове конкурса у погледу даљих радних активности и потребног научног и наставног усавршавања.

Предлажемо Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да Ивану Марковић, дипл. инж. машинства, студента Докторских студија, изабере у звање асистента на одређено време (3) године за ужу научну област **Пољопривредно машинство**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Драган Марковић
Универзитета у Београду, Машински факултет

Проф. др Никола Младеновић
Универзитета у Београду, Машински факултет

Проф. др Душан Радивојевић,
Универзитета у Београду, Пољопривредни факултет