

Примљено	2. 11. 2018.
Орган. јединица	БГ
04	218/1 - -

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА У ЛЕСКОВЦУ
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Предмет: Извештај о испуњености услова за стицање научног звања научни сарадник кандидата др Јована Ђирића, дипл. инж. тех. истраживача сарадника

Одлуком Научно-наставног већа Технолошког факултета у Лесковцу, бр. 4/120-ХIII од 25.12.2017. године, именовани смо у Комисију за припрему извештаја за избор др Јована Ђирића у звање научни сарадник у области Техничко-технолошке науке. На основу приложеног материјала уз конкурсну пријаву, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Општи подаци о кандидату

Име и презиме:	Јован Ђирић
Година рођења:	1985
ЈМБГ:	0602985733511
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:	Истраживачко-развојни центар „ALFATEC“ Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, смер: Прехрамбено инжењерство 17.07.2009.
Дипломирао:	
Магистрирао:	Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу, 27.09.2017.
Докторирао:	
Постојеће научно звање:	Истраживач сарадник
Научно звање које се тражи:	Научни сарадник
Област науке у којој се тражи звање:	Техничко-технолошке и биотехничке науке
Грана науке у којој се тражи звање:	Технолошко инжењерство
Научна дисциплина у којој се тражи звање:	Прехрамбене технологије и биотехнологија
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:	МНО за биотехнологију и пољопривреду

2. Биографија и списак радова кандидата

2.1 Биографија

Јован Ђирић, рођен 06.02.1985. године у Прокупљу, дипломирао је 2009. године на Технолошком факултету у Лесковцу, на смеру Прехрамбено инжењерство са просечном оценом 9,23. Добитник је специјалног признања за изузетне резултате постигнуте на основним студијама које додељује Српско хемијско друштво.

Докторске студије на истом факултету, студијски програм Технолошко инжењерство, уписао је 2009. године. Положио је све испите предвиђене планом и

програмом докторских студија са просечном оценом 10,00. Докторску дисертацију под називом “Микробиолошко искоришћење отпадног глицерола из производње биодизела” одбранио је 27.9.2017.

Од фебруара 2011. ангажован је као истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја: „Наноструктурни функцијални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима” (ИИИ 45001). Поред истраживачког рада на Пројекту, био је ангажован као сарадник у извођењу вежби на предметима основних академских студија студијског програма Прехрамбена технологија и биотехнологија на Технолошком факултету у Лесковцу. Од 01.12.2017. запослен је у Истраживачко-развојном центру „ALFATEC“, Ниш.

Објавио је 5 радова у часописима међународног значаја (M23), 2 рада у часописима националног значаја (M52), 4 рада саопштена на скуповима међународног значаја (M34), као и 10 радова саопштених на скуповима националног значаја са међународним учешћем (M64).

Кандидат је два пута био биран у научно звање истраживач сарадник, и то: 26.03.2012. и 15.01.2016.

2.2 Списак објављених радова

Рада у међународном часопису (M23=3)

1. Danilović B., Avramović J., Ćirić J., Savić D., Veljković V., Production of biodiesel from microalgae, Chem. Ind. 68 (2) (2014) 213-232.
2. Ćirić J., Konstantinović S., Ilić S., Gojgić-Cvijović G., Savić D., Veljković V., The impact of isatin derivatives on antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, Chem. Ind. 70 (2) (2016) 123-128. DOI:10.2298/HEMIND141127019C.
3. Konstantinović S., Danilović B., Ćirić J., Ilić S., Savić D., Veljković V., Valorization of crude glycerol from biodiesel production, Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 22(4) (2016) 461-489. REVIEW PAPER (2016) DOI: 10.2298/CICEQ160303019K.
4. Danilović B., Cvetkovic-Rakić J., Ćirić J., Simeunović J., Veljković V., Savić D., The isolation and screening of microalgae for the production of oil, Chem. Ind. 71 (1) (2017) 69-74.
5. Konstantinović S., Ilić S., Milica Z., Ćirić J., Gojgić-Cvijović G., Veljković V., The use of salicylaldehyde derivatives as a nitrogen source for antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, Chem. Ind. (2017) ONLINE.

Рада саопштена на скупу међународног значаја, штампан у изводу (M34=0,5)

6. Ćirić J., Joković N., Ilić S., Konstantinović S., Veljković V., Gojgić-Cvijanović G., Savić D., Growth and antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* on glycerol obtained from biodiesel production, Microbiologia Balkanica, 7th Balkan Congress Of Microbiology, Proceedings on CD, 25-29.10. 2011., Belgrade, Serbia.
7. Konstantinović S., Ilić S., Ćirić J., Savić D., Gojgić-Cvijović G., Veljković V., Influence of nitrogen sources on the antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus*, International Scientific Conference „10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts, 66, 14.-16.11. 2013. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99938-54-48-7.
8. Ćirić J., Danilović B., Savić D., Veljković V., Comparison of various oil extraction methods from freshwater filamentous green algae, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries ICOSEC, Book of Abstracts, 189, 27.-29.06.2013. Beograd, Srbija, ISBN 978-86-7132-053-5.

- Matejić J., Jovanović N., Ćirić J., Kostić M., Rajković J., Stojanović-Radić Z., Mihajilov-Krstev T., Joković N., Fermentation of meadow honey with probiotic bacteria. Book of Abstracts of International Conference on Natural Products Utilization: From Plant to Pharmacy Shelf, 170, 3-6 November, 2013., Bansko, Bulgaria.

Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52=1,5)

- Ćirić J., Ilić S., Konstantinović S., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Savić D., Fermentacija glicerola pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, *Advanced Technologies*, 1(2) (2012) 20-25.
- Ilić S., Konstantinović S., Ćirić J., Savić D., Gojgić-Cvijović G., Veljković V., Crude glycerol and whey as carbon and nitrogen sources for the production of antibiotics, *Advanced technologies*, 5(1) (2016) 5-9.

Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja sa međunarodnim učешćem, štampan u izvodu (M64=0,2)

- Ćirić J., Ilić S., Konstantinović S., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Savić D., Glycerol as a carbon source for antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, BFP-34, p.121, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Sept. 05 – 09 2012, Ohrid, Macedonia.
- Savić D., Ćirić J., Danilović B., Veljković V., Growth kinetics of lipid producing freshwater microalgae isolates, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participant, Book of abstract, BFP-36, p.123, September 5.-9. 2012, Ohrid, Macedonia.
- Konstantinović S., Ilić S., Ćirić J., Savić D., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Uticaj Schiff-ovih baza na produkciju antibiotika pomoću bakterije *Streptomyces hygroscopicus*, 10-ti simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova OHT-9, str.107, 22-23.10.2013. Leskovac, Srbija, ISBN 978-86-82367-98-7.
- Konstantinović S., Ilić S., Ćirić J., Savić D., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Uticaj derivata 5-hlorizatina na produkciju antibiotika pomoću *Streptomyces hygroscopicus*, 10-ti simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova OHT-10, str.108, 22-23.10.2013. Leskovac, Srbija, ISBN 978-86-82367-98-7.
- Ćirić J., Danilović B., Simeunović J., Veljković V., Savić D., Izolacija slatkovodnih mikroalgi za dobijanje ulja kao sirovine za proizvodnju biodizela, Usmena prezentacija, IX Kongres mikrobiologa Srbije, Mikromed, Knjiga Apstrakata, 30.05-01.06.2013. Beograd, Srbija, ISBN 978-86-914897-1-7.
- Konstantinović S., Ilić S., Ćirić J., Zlatković M., Savić D., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Uticaj kompleksa izatin-3-tiosemikarbazona na produkciju antibiotika pomoću *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, 11-ti simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova BPT-43, str.81, 23-24.10.2015. Leskovac, Srbija.
- Ilić S., Konstantinović S., Ćirić J., Jovanović M., Savić D., Veljković V., Gojgić-Cvijović G., Optimizacija fermentacionih uslova za produkciju antibiotika pomoću *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, 11-ti simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova BPT-44, str.82, 23-24.10.2015. Leskovac, Srbija.
- Veljković V., Ilić S., Ćirić J., Gojgić Cvijović G., 5-nitro-2-furfurilidene derivatives as nitrogen source for antibiotic production by *Streptomyces hygroscopicus* CH-7, 978-9989-760-13-6, pg 100, XXIV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia with international participation, Sept. 11-14 2016., Ohrid, Macedonia.

