

ПРИЛОГ V

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Даница Б. Зарић**

Датум рођења: **03.07.1965**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **ИХИС Техно експертс д.о.о., Београд**

Дипломирала: **08.09.1989.** године, **Технолошко-меатлуршки факултет, Универзитет у Београду**

Магистирала: **31.05.1994.** године, **Технолошко-меатлуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **31.11.2011.** године, **Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **виши научни сарадник**

Област науке у коме се тражи звање: **Техничко-технолошке и биотехничке науке**

Грана науке у коме се тражи звање: **Технолошко инжињерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Биотехнологија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду**

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник- **31.10.2012**

Виши научни сарадник: -

III Научно – истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски Зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =	1	6	6
M14 =	2	4	8
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21 =	4	8	32
M22 =	3	5	15
M23 =	4	3	12
M24 =	1	3	3
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28 =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	4	1	4
M34 =	6	0.5	3
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =	3	1.5	4.5
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	7	0.5	3.5
M64 =			
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе, M70:

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6	0
M72 =	1	3	0

8. Техничка и развојна решења, M80

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =			
M83 =	2	4	8
M84 =	3	3	9
M85 =			
M86 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1. правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Током свог научно-истраживачког рада др Даница Б. Зарић, је показала је висок степен самосталности, самоиницијативности и одговорности.

Рецензент је у међународном *International Journal of Food Science & Technology*:

- мај 2016 године : Investigating the effect of production process of ball mill refiner on some Physical Quality Parameters of Compound Chocolate: Response Surface Methodology Approach- Omer Said Tokera, Tuğçe Zorlucanb, Nevzat Konarc, Orhan Dağlıoğlud, Osman Sagdica & Dilek Senerb
- август 2106 године: In vitro evaluation of probiotic properties of lyophilized cells and chocolate formulation of Lactobacillus rhamnosus Fb, Sheetal Pithvaa, Padma Ambalamb, Jayantilal Davec, Bharatkumar Rajiv Manuel Vyasa

(Категорија M22, ISSN ISSN: 1365-2621, IF (2015)=1.504)

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Током досадашњег научно-истраживачког рада др Даница Б. Зарић, је учествовала / учествује у истраживањима у оквиру три домаћа научно-истраживачка пројекта од којих један из области технолошког развоја (ТР 31014) и два иновациона пројекта (ев. број 451-03-2372 / 2012-14 / 6; 451-03-2802 / 2013-16 / 176).

Учествовала је у организацији пет научних скупова под називом "Храна, исхрана и здравље" од 2012-2016, (поглавље 11.2.1) и три регионална саветовања Кондиторске индустрије 2015, 2016 и 2017. (поглавље 11.2.2.) На свим скуповима одржала је и запажена предавања.

Др Даница Б. Зарић, је члан Комисије за одбрану три докторске дисертације на Технолошко-металуршком факултету, Универзитет у Београду,:

- Маја, Љ. Булатовић: "Производња и карактеристике функционалних ферментисаних напитака на бази сурутке"
- Славице Арсић: "Производња и карактеристике функционалних ферментисаних напитака на бази сурутке"
- Салем Ембириеках, "Функционална својства и примена антиоксидативних хидролизата протеина сурутке" Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима министарства надлежног за послове науке и

технолошког развоја и другим телима везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама).

Резултати истраживачког рада кандидата значајно су допринели реализацији националног пројекта технолошког развоја ТР31014 и два иновациона пројекта и публиковани су у врхунским међународним и домаћим часописима.

Током свог рада др Даница Зарић, је применила свој научни и стручни рад у ширем друштвеном контексту. Учествовала је као члан Радне групе Министарства здравља Републике Србије за израду Правилника о нутритивним и здравственим изјавама, а тренутно је члан Радне групе, која учествује у аплицирању правилника и одобравању здравствених изјава на прехранбеним производима и суплементима за СРБ тржиште. Такође члан је делегације за приступање Србије Европској унији за поглавља 12, које се односи на безбедност хране, фитосанитарну и ветеринарску политику.

Због великог искуства и познавања процеса производње кондиторских производа и законске регулатива Европске Уније, кандидаткиња је члан Радне групе при ПК Србије за израду и усаглашавање правилника кондиторске индустрије са правилницима Европске Уније:

- Правилник о квалитету и другим захтевима за какао-производе, чоколадне производе, производе сличне чоколадним и крем-производе,
- Правилник о квалитету и другим захтевима за бомбонске производе
- Правилник о квалитету и другим захтевима за fine пекарске производе, жита за доручак и снек производ.

Активно сарађује са привредом – руководила је пројектом увођење функционалних кондиторских производа у асортиман производа фирме Еуген Цхоколате.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Даница Б. Зарић, је испољила висок степен самосталности у осмишљавању и реализацији истраживања, обради и интерпретацији добијених резултата као и писању научних радова који се у највећем броју односе на производњу функционалних производа кондиторске индустрије (чоколада са сојиним млеком и пробиотска чоколада) и примену емулгатора из различитих извора (сунцокретово уље и репичино), као и производња напитака (сурутка и воћни сок) из категорије функционалне хране млечне индустрије.

Резултати истраживачког рада кандидата значајно су допринели реализацији националног пројекта технолошког развоја ТР31014 и два иновациона пројекта (ев. број 451-03-2372 / 2012-14 / 6; 451-03-2802 / 2013-16 / 176), а из њих је проистекло више научних радова, који су публиковани у врхунским међународним и домаћим часописима. Кандидаткиња је

публиковала 40 библиографских јединице и то: 3 поглавља у књизи, 12 научних радова на међународном нивоу, 10 саопштења на међународном нивоу, 3 научна рада на националном нивоу, 7 саопштења на националном нивоу и 5 техничка решења. Аутор је 1 поглавља у књизи, 2 научна рада, 3 саопштења и 1 техничког решења док је коаутор 1 поглавља у књизи, 10 научних радова, 14 саопштења и 4 техничка решења.

Радови др Данице Б. Зарић објављени су углавном у утицајним међународним часописима и то: *RSC Advances*, (M21, IF=3.840, Chemistry, Multidisciplinary, 33/157); *Journal of Food Engineering* (M21, IF=2.984, Food Science & Technology 25/122), *Journal of the Texture Studies*, (M22, IF=1.509, Food Science & Technology 56/122); *International Journal of Dairy Technology* (M22, IF=0.912, Food Science & Technology 80/124); *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, (M23, IF=0.892, Chemistry, Applied, 48/72);

Радови кандидата су до сада цитирани 24 пута од чега 15 пута без аутоцитата. Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију кандидата износи 6,39.

5. Испуњеност услова за стицање предложеног научног звања на основу коефицијената М:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник	Мин. потребно	Остварено
Укупно	50	108
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100 \geq	40	97
M21+M22+M23	15	59
M81-83, M90-96, M101-103, M108	7	17

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

На основу изложених података о научно-истраживачком и стручном раду, Комисија сматра да је др Данице Б. Зарић, дипл. инж. технологије, постигла значајне резултате. Резултати истраживања кандидаткиње значајно су допринели реализацији технолошких и иновационих пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и потврдили њену истраживачку компетентност. У свом досадашњем научно-истраживачком раду је аутор или коаутор 40 публикованих радова: 3 поглавља у књизи водећег и међународног значаја, 4 рада у врхунским међународним часописима, 2 рада у истакнутим међународним часописима, 6 рада у међународним часописима, 3 рада у часопису националног значаја, 17 саопштења на међународним и националним конференцијама до 5 техничка решења. Просечан број аутора по раду за укупну наведену библиографију износи 6,39. Др Даница Б. Зарић, је рецензент међународног часописа

International Journal of Food Science & Technology. Члан је комисије за одбрану три докторске дисертације.

Својим радом на функционалним прехранбеним производима, као и у телима националног значаја (члан Радне групе Министарства здравља, члан делегације Србије у преговорима за приступање Србије Европској Унији о поглављу 12 и члан Радна група ПК Србије за усаглашавање Правилника кондиторске индустрије са правилницима ЕУ) доприноси развоју прехранбене индустрије Србије. Организује и окупља комплетну прехранбену индустрију Србије и региона на октобарским саветовањима Храна, исхрана и здравље (пет година у континуитету учествује у организацији и предавањима) и априлским саветовањима Кондиторске индустрије региона (две године учествује у организацији и предавањима).

На основу приказане детаљне анализе досадашњег рада и постигнутих резултата, као и увида у целокупан научно-истраживачки рад и залагања кандидаткиње, Комисија сматра да др Даница Б. Зарић, испуњава све потребне услове за избор у звање виши научни сарадник.

Узимајући у обзир целокупан рад и остварене резултате, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета у Београду да овај извештај прихвати и исти проследи одговарајућој Комисији Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије на коначно усвајање.

У Београду, 02.02.2017. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

др Марица Ракин, редовни професор

Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет