

**ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
КАРНЕГИЈЕВА 4, БЕОГРАД**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Тања Ж. Крунић**

Датум рођења: **06.04.1985**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **по уговору на одређено,**

Иновациони Центар Технолошко-металуршког факултета, Београд

Дипломирала: **24.09.2010.** године, **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

Докторирала: **29.09.2017.** године, **Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду**

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: **биотехнолошко инжињерство**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **индустријска 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: -

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	7	7
M14 =	1	4	4
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

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

	Број	вредност	укупно
M21 =	4	8	32
M22 =	1	5	5
M23 =	2	3	6
M24 =			
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

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 =	2	1.5	3
M53 =			
M54 =			
M55 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	Број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			
M64 =			
M65 =			
M66 =			

7. Магистарске и докторске тезе, M70:

	Број	вредност	укупно
M71 =	1	6	6
M72 =			

8. Техничка и развојна решења, M80:

	Број	вредност	укупно
M81 =	1	8	8
M82 =			
M83 =			
M84 =	1	3	3
M85 =			
M86 =			

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

Број вредност укупно

M91 =

M92 =

M93 =

IV Квалитативна оцена научног доприноса кандидата:

1. Показатељи успеха у научној раду:

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

Др Тања Ж. Крунић је добитник награде за креирање новог екоиновативног ферментисаног напитка под називом „Active Drink“ на првом такмичењу студентских тимова у креирању екоиновативних прехранбених производа - ECOTROPHELIA EUROPE - SERBIA, организованог од стране Удружења прехранбених технолога Србије, одржаног 19 јула 2013. године. Рецензент је у међународном часопису изузетне вредности Food Chemistry (Категорија M21a, ISSN 0308-8146, IF (2016)=4.529) (Рецензија рада: Manuscript Number: FOODCHEM-D-15-03240 и Manuscript Number: FOODCHEM-D-16-02625)

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)

У току досадашњег научно-истраживачког рада др Тања Ж. Крунић учествовала је или учествује у реализацији три домаћа научно-истраживачка пројекта од којих један из области технолошког развоја (ТР 31017) и два иновациона пројекта: "Производња функционалног ферментисаног напитка од сурутке и млека" потврђено од стране АД Имлек Београд као крајњег корисника и "Производња и примена биоактивних протеина и пептида сурутке и млека", прихваћено од стране АД Бимилк, Македонија као крајњег корисника.

Током истраживачког рада активно је учествовала у реализацији 7 мастер радова, 3 завршна рада и 2 дипломска рада. Ангажована је на извођењу вежби из предмета Биотехнолошки практикум 2 (школска 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017) на основним студијама.

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 за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских 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 инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Др Тања Ж. Крунић је током досадашњег научно-истраживачког рада показала висок степен самосталности у креирању и реализацији експеримената и обради резултата који су били коришћени у реализацији научних радова. Резултате својих истраживања је систематски анализирао, објаснио и публиковао у утицајним међународним и домаћим часописима, међународним тематским зборницима, и саопштила на међународним скуповима. Кандидаткиња је показала склоност ка тимском раду, о чему говоре заједничке публикације како са колегама са Технолошко-металуршког факултета, тако и са колегама из других научно-истраживачких институција.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду др Тања Ж. Крунић је, као аутор или коаутор, објавила 2 поглавља у књизи међународног значаја категорије М13 и М14, 4 рада у врхунском међународним часописима категорије М21, 1 рад у међународном часопису категорије М22, 2 рада у међународним часописима категорије М23 и 2 рада у часописима националног значаја категорије М52. Наведени радови су до сада (новембар 2017.) цитирани укупно 12 пута (без аутоцитата и хетероцитата). Позитивна цитираност радова указује на актуелност, утицајност и углед објављених радова.

Међународни часописи из категорије М20 у којима су објављени радови др Тања Ж. Крунић су: *International Dairy Journal*, (М21, IF=2.067, Food Science and Technology, 40/130); *RSC Advances*, (М21, IF=3.840, Chemistry, Multidisciplinary, 33/157); *Journal of the Science of Food and Agriculture*, (М21а, IF=2.463, Agriculture, Multidisciplinary, 4/56); *International Journal of Polymer Science*, (М22, IF=1.837, Polymer Science, 51/82); *Hemijska Industrija*, (М23, IF=0.459, Engineering, Chemical, 125/135).

Просечан број аутора по раду за укупно наведену библиографију износи **5,78**.

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

Услов за избор у звање Научни сарадник за техничко-технолошке и биотехничке науке, које прописује Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, је да кандидат има укупно најмање 16 поена који треба да припадају следећим категоријама:

Минимални квантитативни захтеви за стицање звања виши научни сарадник	Минимално потребно	Остварено
Укупно	16	70
М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42+М51+М80+М90+М100 \geq	9	58
М21+М22+М23+М24 \geq	4	43

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем

Резултати др Тање Ж. Крунић, дипл. инж. технологије, остварени у њеном досадашњем научно-истраживачком раду, значајно су допринели реализацији пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и потврдили њену истраживачку компетентност.

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 Тања Ж. Крунић испуњава све потребне услове за избор у звање НАУЧНИ САРАДНИК. Узимајући у обзир целокупан рад и остварене резултате, Комисија предлаже Наставно-научном већу Технолошкометалуршког 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, 22.11.2017. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

Др Марица Ракин, редовни професор,
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет