

**ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ**

1. Назив факултета:

Биолошки факултет, Универзитет у Београду

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Гордана Матић

3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: 12. август 2018

б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота: /

в) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос: /

4. Датум доношења предлога Катедре за биохемију и молекуларну биологију о продужетку радног односа: 19. фебруар 2018

5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа:

13. април 2018

6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:

две школске године

7. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:

ужа научна област (наставни предмет) Молекуларна биологија

8. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 7. овог обрасца:

13. јул 2004. године, 02 број: 14/3-III/1 АБ

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат био запослен у укупном трајању од најмање 20 година:

Биолошки факултет Универзитета у Београду, од 01. марта 1994. године

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, Ц, Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: 11

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 7. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 5. овог обрасца о продужетку радног односа:

Душан Кецкаревић

Милица Кецкаревић Марковић

Миљана Кецмановић

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

Руководилац докторског модула Молекуларна биологија еукариота

Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем о испуњености услова за продужење радног односа и временом трајања продужења.

ДЕКАН БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА



Проф. др Жељко Томановић

У Београду,

30. март 2108 год.



Табела А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	<p><u>Докторске дисертације:</u></p> <p>1. Сања Ковачевић (2017): „Развој метаболичког синдрома изазваног комбинацијом стреса и исхране обогаћене фруктозом – допринос глукокортикоида у висцералном масном ткиву и хипоталамусу женке пацова”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Ивана Елаковић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Селма Каназир, н. саветник, ИБИСС, УБ.</p> <p>2. Алхадн Мохамед Али Глбан (2017): “Expression and activity of antioxidant enzymes in the liver of male and female fructose-fed rats”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јелена Несторов, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Михајло Спасић, н. саветник, ИБИСС, УБ.</p> <p>3. Марина Николић (2016): „Метаболичке карактеристике синдрома полицистичних јајника у висцералном масном ткиву и лептинска резистенција у хипоталамусу пацова третираног 5α-дихидротестостероном: улога глукокорти-</p>

коида“.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Данијела Војновић Милутиновић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Горан Корићанац, н. саветник, ИНН Винча, УБ.

4. Биљана Бурсаћ
(2014): „Метаболички синдром изазван исхраном богатом фруктозом: улога сигналних путева регулисаних глукокортикоидним хормонима у висцералном масном ткиву и хипоталамусу пацова“.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Ана Ђорђевић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Горан Корићанац, н. саветник, ИНН Винча, УБ.

5. Ана Васиљевић
(2014): „Улога глукокортикоидних хормона у регулацији енергетског метаболизма и инфламације у јетри пацова након исхране обогаћене фруктозом“.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Наташа Величковић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Горан Корићанац, н. саветник, ИНН Винча, УБ.

6. Јунис Елзаеди
(2014): “The role of extracellular heat shock proteins in posttraumatic stress disorder-related inflammation“.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Наташа Величковић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ.

7. Јелена Несторов (2011): „Анализа експресије и функције глукокортикоидног рецептора у посттрауматском стресном поремећају”.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ; др Никола Танић, н. саветник, ИБИСС, УБ.

8. Данијела Војновић Милутиновић (2010): „Анализа функције и експресије глукокортикоидног рецептора код жена оболелих од синдрома полицистичних јајника”.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ; др Ђуро Маџут, доцент, МФ, УБ.

9. Сања Маниташевић Јовановић (2010): “Еколошко-евоуциони аспекти експресије протеина топлотног стреса Хсп70 и Хсп90 у природним популацијама *Iris pumila* L.”.

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Бранка Туцић, н. саветник, ИБИСС, УБ; др Светлана Радовић, ред. проф.

	<p>БФ, УБ.</p> <p>10. Ивана Елаковић (2009): „Полне разлике у одговору глукокортикоидног система пацова на хронични третман флуоксетином и стрес изазван дуготрајном изолацијом”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ; др Мирко Томић, виши н. сарад., ИБИСС, УБ.</p> <p>11. Наташа Величковић (2009): „Ефекат јонизујућег зрачења на активност хипоталамо-хипофизно-адренокортикалног система и експресију кортикостероидних рецептора у хипокампусу пацова”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Горан Корићанац, н. саветник, ИНН Винча, УБ; др Аница Хорват, н. саветник, ИНН Винча, УБ; др Гордана Цвијић, ред. проф. БФ, УБ.</p> <p>Магистарске тезе:</p> <p>1. Татјана Перишић (2007): „Хронична инфламација у астми утиче на промјену функције и експресије глукокортикоидног рецептора и протеина топлотног стреса у моноклеарним ћелијама крви човјека”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ; др</p>
--	--

		<p>Михајло Спасић, н. саветник, ИБИСС, УБ.</p> <p>2. Ивана Елаковић (2006): „Антидепресивни лек имипрамин утиче на експресију и активност глукокортикоидног рецептора мужјака и женки пацова на ткивно специфичан начин”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Јадранка Дунђерски, н. саветник, ИБИСС, УБ; др Мирко Томић, н. саветник, ИБИСС, УБ.</p>
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<p>Специјалистички радови:</p> <p>1. Бојана Илић (2015.): ”Губитак хетерозиготности <i>3p</i> локуса у карциномима бубрега”.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Светозар Дамјановић, ред. проф. МФ, УБ; др Милан Петаков, в. проф. МФ, УБ.</p> <p>2. Гордана Родић (2015.): Детекција полиморфизама у <i>RET</i> протоонкогену код пацијената са спорадичним медуларним карциномом штитасте жлезде.</p> <p>Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Светозар Дамјановић, ред. проф. МФ, УБ; др Милан Петаков, в. проф. МФ, УБ.</p> <p>3. Јадранка Антић (2015.): „Значај полиморфизама у генима за глукокортикоидни и</p>

Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Светозар Дамјановић, ред. проф. МФ, УБ; др Светислав Татић, ред. проф. МФ, УБ.

1. **Јована Динић** (2012): „Молекуларна анализа сигналних путева глукокортикоида и лептина у хипоталамусу пацова на исхрани обогаће-ној фруктозом“.

2. Ђорђе Васиљевић (2012): Полне разлике у интеракцијама глюкокорти-коидног рецептора са ДНК и једарним про-теинима јетре пацова третираних флуоксе-тином“.

3. Сања Ковачевић
(2012): „Утицај исхране обogaћене фруктозом на експресију и функцију глукокортикоидног рецептора у висцералном масном

		ткиву женки пацова“. Комисија: др Гордана Матић, ред. проф. БФ, УБ; др Ивана Елаковић, н. сарад., ИБИСС, УБ; др Јелена Несторов, н. сарад., ИБИСС, УБ.										
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	<table><tr><td>2011/2012</td><td>4,72</td></tr><tr><td>2012/2013</td><td>4,83</td></tr><tr><td>2013/2014</td><td>4,97</td></tr><tr><td>2015/2016</td><td>4,63</td></tr><tr><td>2016/2017</td><td>4,16</td></tr></table>	2011/2012	4,72	2012/2013	4,83	2013/2014	4,97	2015/2016	4,63	2016/2017	4,16
2011/2012	4,72											
2012/2013	4,83											
2013/2014	4,97											
2015/2016	4,63											
2016/2017	4,16											

	(Резултати у научном раду)	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	После избора у звање редовног професора објавила укупно 54 рада : 4 рада категорије M21a , 19 радова кате-горије M21 , 16 радова категорије M22 и 15 радова категорије M23 .	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adzic, M., Lukic, I., Mitic, M., Djordjevic, J., Elaković, I., Djordjevic, A., Krstic-Demonacos, M., Matić, G. & Radojicic, M.: Gender-specific roles of phospho-glucocorticoid and estrogen receptors in prefrontal cortex mitochondrial processes in response to stress and fluoxetine. Psychoneuroendocrinol., 2013, 38: 2914-2924 (M21a). 2. Savić, D., Knežević, G., Damjanovic, S., Spiric, Z. & Matic, G.: The Role of Personality and Traumatic Events in Cortisol Levels – Where Does PTSD Fit In? Psychoneuroendocrinol., 2012, 37: 937-947. (M21a) 3. Savic, D., Knezevic, G., Damjanovic, S., Spiric, Z., Matic, G.: Is there a biological difference between trauma-related depression and PTSD? DST says 'NO'. Psychoneuroendocrinol., 2012, 37: 1516-1520 (M21a). 4. Manitašević, S., Dundjerski, J., Matić, G. & Tucić, B.: Seasonal variation in heat shock proteins Hsp70 and Hsp90 expression in an exposed and a shaded habitat of <i>Iris pumila</i>. Plant Cell Environment, 2007, 30: 1-11 (M21a).

5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду од избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата)	599 цитата без аутоцитата (према бази SCOPUS)
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64). Радови морају бити објављени у периоду после избора у звање редовног професора.	<p>8 предавања на научним скуповима</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Djordjevic, A., Veličković, N., Bursać, B., Teofilović, A., Matić, G.: The role of glucocorticoid hormones in diet-induced metabolic diseases. First Congress of Molecular Biologists of Serbia, 20-22. September 2017, Belgrade, Serbia. Biologia Serbica, 2017, 39(1):16-25. DOI 10.5281/zenodo.826607 (M61) 2. Adzic, M., Djordjevic, A., Djordjevic, J., Elaković, I., Simic, I., Mitic, M., Rackov, G., Matić, G. & Radojcic, M.: Fluoxetine decreases glutathione reductase in erythrocytes of chronically isolated Wistar rats. 10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 2010, Proceedings vol. I, F-P-1, pp. 316-318 (M33). 3. Matić, G.: Glucocorticoid receptor in health and disease. 5th EFCC (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) Symposium for Balkan Region, Belgrade, October 8-10, 2009 (M32). 4. Matić, G.: Glucocorticoid receptor in health and disease. V Congress of Internal Medicine for South-Eastern Europe, Belgrade, March 6-9, 2009 (M32). 5. Matić, G.: Funkcionalni status glukokortikoidnog receptora i osetljivost HHA ose u posttraumatskom stresnom poremećaju. IV Kongres Društva za neuronauke Srbije, Kragujevac, 2008, Zbornik sažetaka, str. 324-325 (M62). 6. Matić, G.: Ekspresija i funkcionalne osobine glukokortikoidnog receptora u limfocitima ratnih veterana sa posttraumatskim stresnim

		<p>poremećajem. XIII Kongres Udruženja psihijatara Srbije, Beograd, 2008. XIII Kongres Udruženja psihijatara Srbije, Beograd, 2008 (M62).</p> <p>7. Dundjerski, J., Brkljačić, J. & Matić, G.: Aktivnost tirozin aminotransferaze u jetri pacova i indukcija enzima deksametazonom u uslovima intoksikacije teškim metalima. I Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka, 2005, Zbornik sažetaka, str. 38 (M64).</p> <p>8. Matić, G.: Funkcionalni značaj interakcije glukokortikoidnog receptora sa proteinima toplotnog stresa. I Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka, 2005, Zbornik sažetaka, str. 7 (M62).</p>
7	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	<p>1. Гордана Матић, Ана Ђорђевић, Наташа Величковић, Горан Корићанац: Молекуларни механизми преноса сигнала кроз ћелију. Биолошки факултет, Београд, 2014 (монографија категорије M14).</p> <p>2. Душанка Савић Павићевић, Гордана Матић: Молекуларна биологија 1. ННК Интернационал, Београд, 2011 (универзитетски уџбеник).</p> <p>3. Никола Туцић, Гордана Матић: О генима и људима. Центар за примењену психологију, Београд, 2002 (монографија).</p> <p>4. Гордана Матић: Основи молекуларне биологије. ИП Завет, Београд, 1996 (универзитетски уџбеник).</p>

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	<p>1. Руководилац два национална пројекта основних истраживања (#1654, 2002-2005; #143003, 2006-2010), два подпројекта (#0316, 1991-1995; 03E20, 1996-2001) и једног пројекта интегралних интердисциплинарних истраживања (ИИИ41009, 2011 -).</p> <p>2. Главни истраживач у два међународна научна</p>
---	--------------------------------	---

		<p>пројекта (FP6-2002-INCO-WBC-1-509213, 2004-2008 и SCOPES IZ73Z0_152331, 2014-2017)</p> <ol style="list-style-type: none"> Председник Српског друштва за молекуларну биологију (2015 -) Члан уређивачких одбора часописа <i>Archives of Biological Sciences Belgrade</i> (2005-2014) и <i>Journal of Medical Biochemistry</i> (2004 -) Члан Српског биолошког друштва и Српског биохемијског друштва Рецензент за часописе <i>Psychoneuroendocrinology</i>, <i>European Journal of Pharmacology</i>, <i>Molecular and Cellular Biochemistry</i>, <i>American Journal of Physiology</i>, <i>Clinical Biochemistry</i>, <i>Archives of Biological Sciences Beograd</i>, <i>Journal of Medical Biochemistry</i>, и др. Рецензент три монографије домаћих аутора
9	Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> Члан Савета Унив. у Београду (1996-1998) Руководилац Одељења за биохемију, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду (1998 -) Председник Научног већа Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду (1998 – 2000; 2001-2003) Председник Комисије за биологију, Министарство за науку Републике Србије (2001 – 2006) Члан Комисије за стицање научних звања, Министарство за науку Републике Србије (2002 – 2004) Члан Матичног научног одбора за биомедицину, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011 – 2016)
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ol style="list-style-type: none"> Professor Elisabeth Shephard, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Life Sciences, University College London (UCL), London, U.K Professor William B. Pratt, Department of Pharmacology, University of Michigan Medical School, Ann Arbor, MI, USA Professor Eric Vermetten, Leiden University Medical Center; University Medical Center, University of Utrecht; Netherlands Professor Luc Tappy, Department of Physiology, Faculty of Biology and Medicine, University of Lausanne, Switzerland Др Горан Корићанац и др Мирослав Ацић, Институт за нуклеарне науке „Винча“,

	<p>Универзитет у Београду</p> <p>6. Професори Светозар Дамјановић и Ђуро Маџут, Институт за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма, Медицински факултет, Универзитет у Београду</p> <p>7. Професорке Силвана Андрић и Татјана Костић, Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом саду</p>
--	---

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).