



Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Студентски трг 12-16 * П. фах 51 * П. 11158 Београд 118 * ПАК: 105305 * Тел/факс: 011-2184330 * <http://helix.chem.bg.ac.rs/>

25 APR 2018
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Примљено:			
Орг. јед.	Бр.	Триг.	Бр. датума
2A			

PC

Универзитет у Београду
Студентски трг 1
11000 Београд
Дел. бр. 370/4
Датум: 25.4.2018. године

ПРЕДМЕТ: Достављање документације ради доношења одлуке о продужењу радног односа проф. др Ивана Гржетића

У складу са чланом 151. став 7. Статута Универзитета ("Гласник Универзитета у Београду" број 201 од 28. фебруара 2018. године) у прилогу овог дописа достављамо:

1. Предлог Катедре за примењену хемију број 370/2 од 27.3.2018. године да се проф. др Ивану Гржетићу, који на крају школске 2017/2018. године стиче услов за пензију, продужи радни однос за две школске године;
2. Одлуку Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Хемијског факултета број 370/3 од 19.04.2018. године којом се даје сагласност на предлог Катедре за примењену хемију;
3. Образац о испуњености услова за продужетак радног односа редовном професору Хемијског факултета проф. др Ивану Гржетићу број 370/1 од 27.3.2018. године.

Прилог: као у тексту (3)

ДЕКАН ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Гржетић





Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ

Бр.

370/3

19.4. 20 18. год.

БЕОГРАД

Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Студентски трг 12-16 * П. фах 51 * 11158 Београд 118 * ПАК: 105305 * Тел/факс: 011-2184330 * <http://helix.chem.bg.ac.rs/>

На основу члана 25. Статута Универзитета у Београду – Хемијског факултета број 637/1 од 11.6.2015. године, члана 93. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/17, 27/18 – др. закон), члана 151. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду број 201 од 28.2.2018. године), Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Хемијског факултета (даље: Факултет) на седници одржаној дана 19. априла 2018. године донело је

О Д Л У К У

Наставно-научно веће Факултета даје сагласност на предлог Катедре за примењену хемију да се проф. др Ивану Гржетићу, који на крају школске 2017/2018. године стиче услов за одлазак у пензију, продужи радни однос за две школске године.

Образложење

Катедра за примењену хемију поднела је дана 27. марта 2018. године образложени предлог Наставно-научном већу Факултета да се др Ивану Гржетићу, редовном професору, продужи радни однос до две школске године, с обзиром да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Факултета.

Научно-наставно веће је на седници одржаној дана 19. априла 2018. године донело одлуку да се да сагласност за продужење радног односа именованог за две школске године.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Гржетић, декан





Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Студентски трг 12-16 • П. фах 158 • 11000 Београд • Тел/факс: 011-184330 • <http://helix.chem.bg.ac.yu/>

ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

Име и презиме кандидата: др Иван Гржетић, редовни професор

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КАТЕДРЕ ЗА ПРИМЕЊЕНУ ХЕМИЈУ ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА

На седници катедре од 27.3.2018. катедра је донела следећу одлуку:

Проф.др Иван Гржетић испуњава све формалне услове за продужење радног односа на Хемијском факултету Универзитета у Београду након навршене 65. године живота и то оне које прописује Закон о високом образовању, затим оне који се наводе у ближим критеријумима Национални савет за високо образовање, Статуту УБ и Статуту ХФ.

Продужење радног односа након навршене 65. године живота за колегу Гржетића је од интереса за Катедру за примењену хемију ХФ, а све у циљу остваривања подршке извођењу наставе на катедри и довршавања међинародног ERASMUS-NETCHEM пројекта. Као коначни разлог је и чињеница да Катедра за примењену хемију ХФ предлаже Проф.др Ивана Гржетића за декана факултета за мандатни период који почиње од октобра 2018, а то би био његов други мандат. Ценећи његов педагошки, научни и декански рад мишљења смо да колега Гржетић завређује да му буде продужен радни однос на Хемијском факултету Универзитета у Београду након навршене 65. године живота због изнесених разлога и предлаже Наставно-научном већу ХФ, као и Сенату Универзитета у Београду да уважи предлог катедре.

Београд, 27.3.2018.

ПОТПИС ШЕФА КАТЕДРЕ

Проф.др Бранимир Јованчићевић

П.С. Ово мишљење укључено је и у Образац о испуњености услова за продужетак радног односа редовном професору

ОБРАЗАЦ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета: **УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ – ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ**
2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа: **др ИВАН ГРЖЕТИЋ, ред. проф.**
(<http://www.chem.bg.ac.rs/osoblje/6.html>)
3. а) Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота: **10.10.2017. (рођен 10.10.1952.)**
б) Датум када је кандидату из чл. 146, ст. 2 Закона о високом образовању Сенат првобитно продужио радни однос по навршеној 65. години живота: **НЕМА**
в) Датум до када је кандидату из тачке б) Сенат првобитно продужио радни однос: **НЕМА**
4. Датум доношења предлога Катедре за примењену хемију Хемијског факултета у Београду о продужетку радног односа: **27.3.2018.**
5. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа: **19.4.2018.**
6. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:
ДВЕ (у складу са законом)
7. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:
ХЕМИЈА ЖИВОТНЕ СТЕДИНЕ - предмети: (1) Неорганске загађујуће супстанце, (2) Мониторинг у животној средини, (3) Недеструктивна хемијска анализа – одабрана поглавља
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:
Стручно веће за хемију, физичку хемију и биохемију: одлука бр 103/1 од 25.2.2005.

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

1977-1979: Стручни сарадник / Универзитетска лабораторија за електронску микроанализу (УЛЕМА) Рударско-геолошког факултета (Београд)

1979-1985: Асистент / Рударско-геолошки факултет (Београд)

1985-1991: Доцент / Рударско-геолошки факултет (Београд)

1991-1997: Ванредни професор / Рударско-геолошки факултет (Београд)

1997-2005: Редовни професор / Рударско-геолошки факултет (Београд)

2005-до данас: Редовни професор / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)

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

Приложено је табели А која је дата уз овај образац (ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА)

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

- Др Александар Поповић, редовни професор
- Др Дубравка Релић, доцент

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:

- Др Константин Илијевић, асистент

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

- Проф. др Иван Гржетич је евидентиран као кандидат за декана факултета за период 2018-2021.

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.

У Београду,

25. маја 2018. год.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

ТАБЕЛА А

ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		Број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	1979-1985: Асистент / Рударско-геолошки факултет (Београд) 1985-1991: Доцент / Рударско-геолошки факултет (Београд) 1991-1997: Ванредни професор / Рударско-геолошки факултет (Београд) 1997-2005: Редовни професор / Рударско-геолошки факултет (Београд) 2005-до данас: Редовни професор / Универзитет у Београду - Хемијски факултет (Београд)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог периода после избора у звање редовног професора увек је већа од четири (4). На пример: ПРЕДМЕТ ОАС: Основи хемије атмосфере и загађујуће супстанце у ваздуху (511S1): 4,85 (2016/17) 4,81 (2015/16) 4,88 (2014/15) ПРЕДМЕТ ОАС: Неорганске загађујуће супстанце (521S1): 4,90 (2016/17) 4,48 (2015/16) 5,00 (2014/15) ПРЕДМЕТ ОАС: Хемија вода и отпадних вода (513S1): 4,88 (2016/17) 5,00 (2015/16) 4,86 (2014/15) ПРЕДМЕТ МАС: Мониторинг у животној средини (552S1): 5,00 (2016/17) 4,50 (2015/16)

		Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	<p>Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога најмање 10 M21 и 10 M22) ИЛИ Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21) Од тога:</p> <ul style="list-style-type: none"> од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22) одговорни аутор (ОА) на најмање 8 од 15 радова или ОА на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру) менторство у једној одбрањеној докторској тези цитираност не мања од 100 (без ауоцитата); навођење <i>h</i>-индекса. развијена научноистраживачка област 	<p>Број Радова (од 2005. до данас): 31</p>	<p>ПРИЛОГ 1 – ЛИСТА РАДОВА</p> <p>M21 – 12 радова M22 – 8 радова M23 – 11 радова ОА – 12</p> <p>ЦИТИРАНОСТ Број хетероцитата: 386 Author <i>h</i>-index : 10 Извор: Scopus (на дан 22-4-2018) Author ID: 6603283325 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603283325</p> <p>Развијена научноистраживачка област: Увео нову инструменталну методу на Хемијски факултет: Таласно дисперзивна рендгенска флуоресцентна анализа (WD XRF)</p>
4	<p>Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (катеорије M31-M34 и M61-M64)</p>	<p>Број саопштења (од 2005. до данас): 31</p>	<p>ПРИЛОГ 2 – ЛИСТА САОПШТЕЊА</p> <p>M33 – 8 међународних саопштења штампана у целини M34 – 17 међународних саопштења штампана у изводу M62 – 1 национално по позиву штампано у изводу M64 – 5 национална саопштења штампана у изводу</p>
5	<p>Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)</p>		<p>Објављено у периоду од избора у наставничко звање:</p> <ol style="list-style-type: none"> D. Veselinović, I. Gržetić, Š. Đarmati i D. Marković, (1995), Fizičko-hemijske osnove zaštite životne sredine - knjiga I: Stanja i procesi u životnoj sredini, Fakultet za Fizičku hemiju, Beograd, 506 str. ISBN 86-8213-11-1. Gržetić, (1996), Fizička hemija u geologiji: Fizička hemija

		<p>ležišta mineralnih sirovina, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 454 str. ISBN 86-81019-19-8.</p> <p>3. D. Marković, Š. Đarmati, I. Gržetić i D. Veselinović, (1996), Fizičko-hemijske osnove zaštite životne sredine - knjiga II: Izvori zagađivanja posledice i zaštita, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 552 str. ISBN 86-81019-27-9.</p> <p>4. Massimo Zucchetti con contributi di: Angelo Baracca, Mauro Cristaldi, Ivan Gržetić, Edoardo Magnone, Vito Francesco Polcaro, Carlo Pona, Silvana Salerno, (2003) "Guerra infinita, guerra ecologica. I danni delle nuove guerre all'uomo e all'ambiente"; Editori Jacabook & Alce Nero, Milano, 256 pp. ISBN 88-16-40623-2.</p> <p>5. И. Гржетић, И. Брчески (Eds.), (1999), Вода, квалитет и здравље, Мол д.д., Београд, 212 пп. ИСБН 86-902021-1-0.</p> <p>6. И. Гржетић, (1997), Електронска спектрометрија за хемијску анализу (ESCA), у: М.Курепа (ед.): Електрон - сто година од открића: Електрон у чврстим телима и примена електрона, САНУ, 243-298. ИСБН 886-17-05592-8.</p>																												
6	<p>Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету</p>	<p>Менторство за одбрањене докторске дисертације:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Др Наташа Јовић Јовичић, (ИХТМ) одбрањена 2010. 2. Др Константин Илијевић, (ХФ), одбрањена 2015. 3. Др Андреј Шоштарић, (ГЗЈЗ), одбрањена 2017. 4. Др Ненад Зарић, (ИЦТМФ), одбрањена 2017. <p>Менторство за докторске дисертације у изради:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Живковић Марија (ИННВ) 2. Павловић Драгана (ИБИСС) 3. Орлић Јована (ХФ) 4. Илић Ирена (ИХТМ) 																												
7	<p>Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама</p>	<p>Менторство (уједно члан комисије) за одбрањене магистарске радове:</p> <table> <tr><td>1. Анка Филиповић</td><td>2006</td></tr> <tr><td>2. Сања Сакан</td><td>2006</td></tr> <tr><td>3. Љиљана Ђорђевић</td><td>2007</td></tr> <tr><td>4. Наташа Јовић Јовичић</td><td>2008</td></tr> <tr><td>5. Rabia. H. Ahmed Gharani</td><td>2008</td></tr> <tr><td>6. Светлана Лабус Благојевић</td><td>2009</td></tr> <tr><td>7. Иван Живадиновић</td><td>2010</td></tr> <tr><td>8. Наташа Чампраг</td><td>2010</td></tr> <tr><td>9. Драгица Кисић (ЦМС)</td><td>2012</td></tr> </table> <p>Менторство (уједно члан комисије) за одбрањене мастер радове:</p> <table> <tr><td>1. Тања Никић</td><td>2008</td></tr> <tr><td>2. Маја Познановић</td><td>2009</td></tr> <tr><td>3. Данијела Павловић</td><td>2010</td></tr> <tr><td>4. Срећко Станковић</td><td>2010</td></tr> <tr><td>5. Албина Стефановић</td><td>2012</td></tr> </table>	1. Анка Филиповић	2006	2. Сања Сакан	2006	3. Љиљана Ђорђевић	2007	4. Наташа Јовић Јовичић	2008	5. Rabia. H. Ahmed Gharani	2008	6. Светлана Лабус Благојевић	2009	7. Иван Живадиновић	2010	8. Наташа Чампраг	2010	9. Драгица Кисић (ЦМС)	2012	1. Тања Никић	2008	2. Маја Познановић	2009	3. Данијела Павловић	2010	4. Срећко Станковић	2010	5. Албина Стефановић	2012
1. Анка Филиповић	2006																													
2. Сања Сакан	2006																													
3. Љиљана Ђорђевић	2007																													
4. Наташа Јовић Јовичић	2008																													
5. Rabia. H. Ahmed Gharani	2008																													
6. Светлана Лабус Благојевић	2009																													
7. Иван Живадиновић	2010																													
8. Наташа Чампраг	2010																													
9. Драгица Кисић (ЦМС)	2012																													
1. Тања Никић	2008																													
2. Маја Познановић	2009																													
3. Данијела Павловић	2010																													
4. Срећко Станковић	2010																													
5. Албина Стефановић	2012																													

		6. Слађана Голубовић	2013
		7. Бојана Миловановић	2013
		8. Ђурђина Ранић	2013
		9. Катарина Недељковић	2014
		10. Јелена Оташевић	2014
		11. Јована Орлић	2014
		12. Милан Јовановић	2015
		13. Марија Крстић	2018
		14. Крсмановић Теодора	2018

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(најмање 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gržetić and J. Zemann, Eds.: THALLIUM CHEMISTRY, E. Schweitzerbartsche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 112 pp, (1993). ISSN 0077-7757. - Председник Уређивачког одбора 6. Симпозијума Хемија и заштита животне средине ENVIROCHEM 2013: Eds.: I.Gržetić, B.Radak, V.Beškoski, KNJIGA IZVODA, Vršac, 2013, 420pp, ISBN: 978-86-7132-052-8 <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Časopis: Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly - Časopis: Archives of Industrial Hygiene and Toxicology - Časopis: Chiang Mai Journal of Science - Časopis: Collegioun Atropologicum - Časopis: Environmental Chemistry Letters - Časopis: Environmental Earth Sciences - Časopis: Environmental Geology - Časopis: Environmental Monitoring and Assessment - Časopis: Journal of the Serbian Chemical Society - Časopis: Marine Pollution Bulletin <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Председник Научног одбора 6. Симпозијума Хемија и заштита животне средине ENVIROCHEM 2013 - Председник Научног одбора 8. Симпозијума Хемија и заштита животне средине ENVIROCHEM 2018 <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Горе наведено у колонама 6 и 7 <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сарадник: МПНТР 146008: Геохемијска испитивања у функцији

	<p>проналажења нових лежишта фосилних горива и заштите животне средине</p> <p>- Сарадник: МПНТР 176006: Геохемијска испитивања седиментних стена – фосилна горива и загађивачи животне средине</p> <p>- Сарадник: TEMPUS међународни пројекат: “Модернизација последипломских студија хемије и њој сродних програма” – МСНЕМ – Европска унија, 2011-2013. (University of Greenwich, Енглеска; The RWTH Aachen University, Немачка; Brno University of Technology, Чешка Република; University of Nova Gorica, Словенија; University of Belgrade, Serbia; University of Niš, Serbia; University of Novi Sad, Serbia; University of Kragujevac, Serbia)</p> <p>- Сарадник: ERASMUS-NETCHEM међународни пројекат: “Умрежавање за превазилажење техничких и друштвених баријера у образовању из аналитичке хемије” – NETCHEM – Европска унија, 2017-2019. (University of Niš, Serbia; Universite Pierre et Marie Curie, France; University of Greenwich, England; Brno University of Technology, Czech Republic; University of Novi Sad, Serbia; University of Kragujevac, Serbia; Agricultural University of Tirana, Albania; University of Tirana, Albania; University of Belgrade, Serbia)</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>Увео нову инструменталну методу на Хемијски факултет: Таласно дисперзивна рендгенска флуоресцентна анализа (WD XRF)</p> <p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p><u>Чланство у научним удружењима и асоцијацијама:</u> члан Српског хемијског друштва од 1976. (у оквиру друштва члан Управног одбора од 1996. до 2002), Друштва за електронску микроскопију (члан Председништва од 1986. до 1990), Савеза инжењера и техничара Југославије (члан Управног одбора од 1995. до 2002), Међународног друштва Society for environmental geochemistry and health, Међународног друштва European society for electron microscopy, Југословенског друштва за ширење и примену науке и праксе у заштити животне средине ECOLOGICA (члан Председништва од 1991. до 2002), уређивачког одбора часописа Ецологица од оснивања до 2002, уређивачког савета часописа Флогистон који издаје Музеј науке и технике у Београду.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p><u>Активан је у раду Универзитета у Београду:</u> Члан Стручног већа за хемијске, физичко хемијске и биохемијске науке од 2003. до 2005; Већа научних области природних наука од 2007 до 2015; Сената Универзитета у Београду од 2015 до данас; Већа групације природно-математичких наука од 2009. до данас.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарства.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији</p>

	<p>професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. Иван Гржетић је више пута боравио у иностранству: (1) на Макс-Планковом Институту за нуклеарну физику у Хајделбергу (Немачка) 1979. (два месеца) и 1981. године (1 месец); (2) на Институту за физику Универзитета у Упсали (Шведска) 1982. (два месеца) и 1986. године (1 годину); (3) Био је научни сарадник (пуне две године: 1988 - 1990) на Универзитету у Хајделбергу на међународном научном пројекту "Сулфосоли које садрже талијум и сребро".</p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. Проф. Иван Гржетић је радио и ради као експерт из области заштите животне средине за већи број владиних и невладиних организација, а до сада је учествовао на више међународних и домаћих пројеката и студија међу којима су: Yugolex - FINNCONSULT Oy, Development of Environmental Legislation in Serbia and Montenegro Project 7070 PHASE II, (2003 - 2004) Serbia Danube River Enterprise Pollution Reduction Project (DREPR), Пројекат Инвестиран од Светске банке (2003 - 2005), радио као project coordinator. Пројекат "Израда плана за имплементацију Стокхолмске конвенције о дуготрајним органским загађујућим супстанцама (POPs)" Инвестиран од GEF/UNEP фонда и координиран од Министарства за науку и заштиту животне средине - Управа за заштиту животне средине - Република Србија, (2005 - 2008), радио као project coordinator. "Студија утицаја временских услова на пољопривреду Србије и модалитети противградне заштите" Инвестирана од USAID - Serbia Agribusiness Project, (2010 - 2011), радио као project coordinator.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. На Факултету гео наука Универзитета у Хајделбергу (Немачка) радио је као гостујући доцент, а потом и као гостујући професор за предмет "Physikalisch Chemische Grundlagen der Gesteins- und Erzlagertaetenbildung" од 1990. до 1993. године.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. Развио нове предмете на факултету за студијски програм Хемија животне средине:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Неорганске загађујуће супстанце</u> 2. <u>Мониторинг у животној средини</u> 3. <u>Недеструктивна хемијска анализа - одабрана поглавља</u>

7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КАТЕДРЕ


На седници катедре од 27.3.2018. катедра је донела следећу одлуку:

Проф.др Иван Гржетић испуњава све формалне услове за продужење радног односа на Хемијском факултета Универзитета у Београду након навршене 65. године живота и то оне које прописује Закон о високом образовању, затим оне који се наводе у ближним критеријумима Национални савет за високо образовање, Статуту УБ и Статуту ХФ.

Продужење радног односа након навршене 65. године живота за колегу Гржетића је од интереса за Катедру за примењену хемију ХФ, а све у циљу остваривања подршке извођењу наставе на катедри и довршавања међинародног **ERASMUS-NETCHEM** пројекта. Као коначни разлог је и чињеница да Катедра за примењену хемију ХФ предлаже Проф.др Ивана Гржетића за декана факултета за мандатни период који почиње од октобра 2018, а то би био његов други мандат. Ценећи његов педагошки, научни и декански рад мишљења смо да колега Гржетић завређује да му буде продужен радни однос на Хемијском факултета Универзитета у Београду након навршене 65. године живота због изнесених разлога и предлаже Наставно-научном већу ХФ, као и Сенату Универзитета у Београду да уважи предлог катедре.

Београд, 27.3.2018.

ПОТПИС ШЕФА КАТЕДРЕ



Проф.др Бранимир Јованчићевић

Ivan Gržetić

SPISAK RADOVA OD 2005. ZAKLJUČNO SA MARTOM 2018.

(Izvor: Scopus)

No	M20	Authors	Title	Year	Journal title	Volume	Page start	Page end
1	M22	Dragana Pavlović, Marija Pavlović, Dragan Čakmak, Olga Kostić, Snežana Jarić, Sanja Sakan, Dragana Đorđević, Miroslava Mitrović, Ivan Gržetić, Pavle Pavlović	Fractionation, Mobility, and Contamination Assessment of Potentially Toxic Metals in Urban Soils in Four Industrial Serbian Cities	2018	Archives of Environmental Contamination and Toxicology	DOI: https://doi.org/10.1007/s00244-018-0518-x	16pp	
2	M23	Nenad M. Zarić, Konstantin Ilijević, Ljubiša Stanisavljević, Ivan Gržetić	Use of honeybees (<i>Apis mellifera</i> L.) as bioindicators of spatial variations and origin determination of metal pollution in Serbia	2018	Journal of the Serbian Chemical Society	DOI: http://dx.doi.org/10.2298/JSC171110018Z	12pp	
3	M22	Zarić N.M., Ilijević K., Stanisavljević L., Gržetić I.	Use of honeybees (<i>Apis mellifera</i> L.) as bioindicators for assessment and source appointment of metal pollution	2017	Environmental Science and Pollution Research		24 25828	25838
4	M21	Šoštarčić A., Stanišić Stojić S., Vuković G., Mijić Z., Stojić A., Gržetić I.	Rainwater capacities for BTEX scavenging from ambient air	2017	Atmospheric Environment		168 46	54
5	M23	Pavlović D., Pavlović M., Marković M., Karadžić B., Kostić O., Jarić S., Mitrović M., Gržetić I., Pavlović P.	Possibilities of assessing trace metal pollution using <i>Betula pendula</i> Roth. leaf and bark – Experience in Serbia	2017	Journal of the Serbian Chemical Society		82 723	737
6	M22	Zarić N.M., Ilijević K., Stanisavljević L., Gržetić I.	Metal concentrations around thermal power plants, rural and urban areas using honeybees (<i>Apis mellifera</i> L.) as bioindicators	2016	International Journal of Environmental Science and Technology		13 413	422
7	M21	Šoštarčić A., Stojić A., Stanišić	Quantification and mechanisms	2016	Chemosphere		144 721	727

No	M20	Authors	Title	Year	Journal title	Volume	Page start	Page end
8	M21	Stojić S., Gržetić I., Gržetić I., Orlić J., Radić V., Radić M., Ilijević K.	of BTEX distribution between aqueous and gaseous phase in a dynamic system Analysis of medieval Serbian silver coins from XIV and XV century by means of wavelength-dispersive X-ray spectrometry	2016	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms		366	161
9	M22	Ilijević K., Obradović M., Jevremović V., Gržetić I.	Statistical analysis of the influence of major tributaries to the eco-chemical status of the Danube River PAHs levels in gas and particle-bound phase in schools at different locations in Serbia [Nivo polikličnih aromatičnih ugljovodnika u gasnoj i čestičnoj fazi u školama na različitim lokacijama u Srbiji]	2015	Environmental Monitoring and Assessment		187	
10	M23	Živković M., Jovašević-Stojanović M., Cvetković A., Lazović I., Tasić V., Stevanović Ž., Gržetić I.	Environmental Effects on Superoxide Dismutase and Catalase Activity and Expression in Honey Bee	2015	Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly		21	159
11	M22	Nikolić T.V., Purać J., Orčić S., Kojić D., Vujanović D., Stanimirović Z., Gržetić I., Ilijević K., Šikoparija B., Blagojević D.P.	Natural radioactivity of coal and fly ash at the Nikola Tesla B TPP [Prirodna radioaktivnost uglja i letećeg pepela u termoelektrani "Nikola Tesla B"]	2015	Archives of Insect Biochemistry and Physiology		90	181
12	M23	Kisić D.M., Miletić S.R., Radonjić V.D., Radanović S.B., Filipović J.Z., Gržetić I.A.	The resurrection flowering plant <i>Ramonda nathaliae</i> on serpentine soil - coping with extreme mineral element stress	2013	Hemijska Industrija		67	729
13	M22	Rakić T., Ilijević K., Lazarević M., Gržetić I., Stevanović V., Stevanović B.		2013	Flora: Morphology, Distribution, Functional Ecology of Plants		208	618
							366	170
							187	194
							67	738
							208	625

No	M20	Authors	Title	Year	Journal title	Volume	Page start	Page end
14	M21	Jović-Jovičić N.P., Milutinović-Nikolić A.D., Žunić M.J., Mojović Z.D., Banković P.T., Gržetić I.A., Jovanović D.M., Životić D., Stojanović K., Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Šajnović A., Simić V., Stojaković R., Scheeder G.	Synergic adsorption of Pb ²⁺ and reactive dye - RB5 on two series of organomodified bentonites	2013	Journal of Contaminant Hydrology		150	11
15	M21	Gržetić I., Jovančičević B., Cvetković O., Šajnović A., Simić V., Stojaković R., Scheeder G.	Petrological and geochemical composition of lignite from the D field, Kolubara basin (Serbia)	2013	International Journal of Coal Geology		111	22
16	M22	Ilijević K., Gržetić I., Živadinović I., Popović A.	Long-term seasonal changes of the Danube River eco-chemical status in the region of Serbia	2012	Environmental Monitoring and Assessment		184	2828
17	M23	Poleti D., Karanović L., Balić-Žunić T., Gržetić I.	Crystal structure of (Bi _{0.94} Sb _{1.06})S ₃ and reconsideration of cation distribution over mixed sites in the bismuthinitestibnite solid-solution series	2012	Neues Jahrbuch für Mineralogie, Abhandlungen		189	187
18	M23	Živadinović I., Ilijević K., Gržetić I., Popović A.	Long-term changes in the eco-chemical status of the Danube River in the region of Serbia	2010	Journal of the Serbian Chemical Society		75	1148
19	M23	Gržetić I., Čamprag N.	The evolution of the trophic state of the Palić Lake (Serbia)	2010	Journal of the Serbian Chemical Society		75	732
20	M23	Jović-Jovičić N., Milutinović-Nikolić A., Banković P., Dojčtnović B., Nedić B., Gržetić I., Jovanović D.	Synthesis, characterization and adsorptive properties of organobentonites	2010	Acta Physica Polonica A		117	854
21	M21	Životić D., Jovancević B., Schwarzbauer J., Cvetković O., Gržetić I., Ercegovac M., Stojanović K., Šajnović A., Jović-Jovičić N., Milutinović-Nikolić A., Banković P., Mojović Z., Žunić M., Gržetić I., Jovanović D.	The petrographical and organic geochemical composition of coal from the East field, Bogovina Basin (Serbia)	2010	International Journal of Coal Geology		81	241
22	M21	Mojović Z., Žunić M., Gržetić I., Jovanović D.	Organo-inorganic bentonite for simultaneous adsorption of Acid Orange 10 and lead ions	2010	Applied Clay Science		47	456
23	M21	Gharhani R.A., Gržetić I., Antić	Distribution and availability of	2010	Environmental		8	261

M 33 Saopštenja na naučnim skupovima međunarodnog značaja štampana u celini

1. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančićević, B., Stanisavljević, Lj., **Gržetić, I.** (2017) Honeybees (*Apis mellifera* L.) as bioindicators of metal pollution in Serbia, XXV International Conference “Ecological truth”, Vrnjačka Banja, Serbia, *Proceedings*, 375-379
2. Zarić, N. M., Jovančićević, B., **Gržetić, I.**, Čejčić, V. (2017) Metal contents of white, rose and red wines from Serbia, XXV International Conference “Ecological truth”, Vrnjačka Banja, Serbia, *Proceedings*, 380-384
3. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančićević, B., Stanisavljević, Lj., **Gržetić, I.** (2016). Honeybees (*Apis mellifera* L.) as bioindicators of metal pollution around Thermal Power Plant “Kostolac”, International Conference XVIII YuCorr, Tara, Serbia, *Proceedings*, 234-238.
4. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančićević, B., Stanisavljević, Lj., **Gržetić, I.** (2016). Metal pollution and health, International Conference XVIII YuCorr, Tara, Serbia, *Proceedings*, 239-242.
5. Nikolić Tatjana, Purać Jelena, Kojic Danijela, Orčić Snežana, Vujanović Dragana, Blagojević Duško P., Ilijević Konstantin, **Gržetić Ivan**: The content of selected heavy metals in honey from three sites in the Republic of Serbia, XX International Eco-Conference IX Safe food, Novi Sad, 28-30 September, 2016, pp. 269-275, ISBN 978-86-83177-51-6
6. Марија Живковић, Иван Лазовић, Милена Јовашевић-Стојановић, Жарко Стевановић, Виша Тасић, Иван **Гржегић**, Indoor and Outdoor Levels of O3, NO2, CO2 and PM Fractions in Different Urban School Environment, Proceedings from the 5th International WeBIOPATR Workshop&Conference Particulate Matter: Research and Management WeBIOPATR, Vinča Institute of Nuclear Sciences, pp. 156 - 160, issn: 978-86-7309-139-9, Srbija, 14. - 16. Oct, 2015
7. М. Живковић, Д. Топаловић, А. Цветковић, И. Лазовић, И. **Гржегић**, М. Јовашевић Стојановић, Concentration and source identification od PAHs in gaseous and particulate fractions in school environment during heating season in Serbia, The Fifth International WeBIOPATR Workshop & Conference, Particulate Matter: Research and Management, WeBIOPATR 2015, Vinča Institute of Nuclear Sciences, pp. 42 - 47, isbn: 978-86-7306-139-9, Beograd, 14. - 16. Oct, 2015
8. Marija Živković, Milena Jovašević-Stojanović, Anka Cvetković, VišaTasić, Ivan Lazović, Žana Stevanović, Ivan **Gržetić**: “Comparation of PAHs levels in gas and particle-bound phases in schools at different locations”, 4th WEBIOPATR, Particulate Matter: Research and Management, Belgrade, Serbia, October 2-4, 2013, pp 91-96, ISBN: 868306940-0

M 34 Saopštenja na naučnim skupovima međunarodnog značaja štampana u izvodu

1. K. Ilijević, D. Životić, O. Cvetković, I. **Gržetić**, Characterization of potentially hazardous metals for the environment in soft brown coal from the Kovin deposit. EUROanalysis, Belgrade, Serbia, September 11-15, 2011, Book of Abstracts p. 375.
2. K. Ilijević, Đ. Ranić, I. **Gržetić** (2013), WDXRF and ICP – OES analysis: biomonitoring of toxic metals with different conifer species. EMEC14, Budva, Crna Gora, Decembar 4-7, 2013, Book of Abstracts p. 41. ISBN 978-9940-9059-1-0
3. Cvetković O, Životić D, Stojanović K, Mrkić S, Ilijević K, Šajnović A, **Gržetić** I. Characterization of the Kovin lignite deposit (SERBIA) based on petrological and organic geochemical studies. *26 th International Meeting of Organic Geochemistry – 26 th IMOOG*, 16-20 September, 2013, Costa Adeje, Tenerife, Canary Islands, Spain.
4. K. Ilijević, M. Obradović, V. Jevremović, I. **Gržetić** (2013), ANOVA and Nonparametric Alternatives: Influence of Statistical Nuisance Factors to the Analysis of the Relations between the Danube River and its Major Tributaries. *EMEC14*, Budva, Crna Gora, Decembar 4-7, 2013, Book of Abstracts p. 101-102. ISBN 978-9940-9059-1-0
5. Nenad Zarić, Konstantin Ilijević, Branimir Jovančićević, Ljubiša Stanisavljević, Ivan **Gržetić** (2013), Honeybees (*Apis mellifera* L.) as Bioindicators of Environmental Pollution: Concentrations of Metals in and around Belgrade Area. *EMEC14*, Budva, Crna Gora, Decembar 4-7, 2013, Book of Abstracts p. 114. ISBN 978-9940-9059-1-0
6. Konstantin Ilijević, Katarina Nedeljković, Ivan **Gržetić** (2014), Comparison of Air and Soil Contributions to the Toxic Metal Pollution Load of Biomonitoring Conifers (Common Yew). *EMEC15*, Brno, Češka, Decembar 2-6, 2014, Book of Abstracts p. 88. ISBN 978-80-214-5073-8
7. Nenad Zarić, Konstantin Ilijević, Branimir Jovančićević, Ljubiša Stanisavljević, Ivan **Gržetić** (2014), Determination of Metal Concentrations Around Thermal Power Plants and in Urban Areas Using Honeybees (*Apis Mellifera* L.) as Bioindicators. *EMEC15*, Brno, Češka, Decembar 2-6, 2014, Book of Abstracts p. 97. ISBN 978-80-214-5073-8
8. Konstantin Ilijević, Marko Obradović, Vesna Jevremović, Ivan **Gržetić** (2015), Uticaj glavnih pritoka na ekohemijski status Dunava – sastavljanje i evaluacija statističke metodologije (Influence of the major tributaries to eco-chemical status of the Danube river – assembly and assessment of statistical procedure). *EnviroChem 2015*, Palić, Srbija, Jun 9-12, 2015, Book of Abstracts p. 98-99. ISBN 978-86-7132-058-0
9. Jovana Orlić, Konstantin Ilijević, Andrej Šoštarić, Ivan **Gržetić** (2015), Analiza neorganske komponente suspendovanih čestica iz vazduha poreklom iz urbanih sredina uz pomoć WD-XRF. *EnviroChem 2015*, Palić, Srbija, Jun 9-12, 2015, Book of Abstracts p. 175-176. ISBN 978-86-7132-058-0

10. Nenad Zarić, Konstantin Ilijević, Branimir Jovančičević, Ljubiša Stanisavljević, Ivan **Gržetić** (2015), Određivanje koncentracije i porekla toksičnih metala u životnoj sredini. *EnviroChem 2015*, Palić, Srbija, Jun 9-12, 2015, Book of Abstracts p. 199-200. ISBN 978-86-7132-058-0
11. Konstantin Ilijević, Nevena Baltić, Jovana Orlić, Vladimir Simić, Ivan **Gržetić** (2015), Primena i poređenje WD-XRF i ICP-OES tehnika na analizu zeolita. *EnviroChem 2015*, Palić, Srbija, Jun 9-12, 2015, Book of Abstracts p. 377-378. ISBN 978-86-7132-058-0
12. Lazarević Maja, Jovanović Lana, Ilijević Konstantin, Lazarević Predrag, Rakić Tamara, **Gržetić** Ivan (2015), Two different ways to deal with hostile serpentine substrate: case study of *Bornmuellera dieckii* Degen (Brassicaceae) and *Saponaria intermedia* Simmler (Caryophyllaceae), 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka (Croatia), September 14-18, 2015.
13. Zarić, N. M., Deljanin, I., Ilijević, K., Ristić, M., **Gržetić**, I. (2017) Honeybees as sentinels of lead pollution: source identification using stable isotopes and the Kohonen self-organizing maps, 18th European Meeting on Environmental Chemistry, Porto, Portugal. *Book of Abstracts*, 222.
14. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančičević, B., Stanisavljević, Lj., **Gržetić**, I. (2016). Determination of metal pollution sources. 17th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness, Scotland. *Book of Abstracts*, 40.
15. Šolević Knudsen, T., Milić, J., Zarić, N. M., **Gržetić**, I. (2016). Analysis of *Cedrus atlantica* (Atlas cedar) needles as potential passive samplers of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in air. 17th European Meeting on Environmental Chemistry, Inverness, Scotland. *Book of Abstracts*, 91.
16. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančičević, B., Stanisavljević, Lj., **Gržetić**, I. (2016). Honeybees (*Apis mellifera*) as bioindicators of heavy metal pollution. The 7th European Conference of Apidology, Cluj-Napoca, Romania. *Book of Abstracts*, 183.
17. Zarić, N. M., Ilijević, K., Jovančičević, B., Stanisavljević, Lj., Gajica, G., Orlić, J., **Gržetić**, I. (2015). Metal concentrations in regions with different environmental impact. 16th European Meeting on Environmental Chemistry, Torino, Italy. *Book of Abstracts*, 106.

M 62. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Gržetić** Ivan, (2008), Dugotrajni organski zagađivači u Srbiji, 5th Symposium Chemistry and Environmental Protection, Tara, Book of Abstracts, Plinars and Session lecture 20-21

M64 Saopštenja sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

1. Иван Гржетић, Драгана Животић, Владимир Симић, Потенцијално токсични микроелементи у мрким угљевима Србије, XVI Конгрес геолога Србије, Доњи Милановац, Српско геолошко друштво, vol. , no. , pp. 860 - 863, issn: 978-86-86053-14-5 , udc: , doi: , Srbija, 22. - 25. May, 2014
2. Konstantin Ilijević, Ivan **Gržetić** (2013), Comparason of Arithmetic Mean and Median as the Measures for Central Tendencies of Selected Eco-Chemical Parameters of the Serbian Rivers. EnviroChem 2013, Vršac, Srbija, Maj 21-24, 2013, Book of Abstracts p. 258. ISBN 978-86-7132-052-8
3. Đurđina Ranić, Konstantin Ilijević, Ivan **Gržetić** (2013), Određivanje koncentracije toksičnih metala u zimzelenom drveću Beograda i okoline. EnviroChem 2013, Vršac, Srbija, Maj 21-24, 2013, Book of Abstracts p. 312. ISBN 978-86-7132-052-8
4. Konstantin Ilijević, Sanja Mrkić, Dragana Životić, Aleksandra Šajnović, Ivan **Gržetić**, Ksenija Stojanović, Olga Cvetković (2013), Characterization of potentially hazardous metals for the environment in ashes of the soft brown coal from the Kovin deposit (Serbia). EnviroChem 2013, Vršac, Srbija, Maj 21-24, 2013, Book of Abstracts p. 388. ISBN 978-86-7132-052-8
5. Marija Živković, Milena Jovašević-Stojanović, Anka Cvetković, Branislav Nastasijević, Viša Tasić, Ivan Lazović, Ivan Gržetić: „PAHs in gas and particle-bound phase in indoor/outdoor school environment“, 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection, Vršac, May 21-24, 2013, ISBN:978-86-7132-052-8.