

UNIVERZITET U BEOGRADU



Predlog Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu
za izbor dr **Slobodana Petrovića**, redovnog profesora u penziji
za zvanje **profesor emeritus**.

Beograd, 29.01.2016.



35/44

28. 01. 2016

Na osnovu čl. 40. Statuta fakulteta, Nastavno-naučno veće Tehnološko-metalurškog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, na sednici održanoj 28.01.2016. godine, donelo je

ODLUKU

Utvrđuje se predlog kandidata **dr SLOBODANA PETROVIĆA, red. prof.** u penziji za izbor u zvanje **profesor emeritus.**

Obrazloženje

Članom 4. Pravilnika Tehnološko-metalurškog fakulteta o postupku predlaganja kandidata za dodelu zvanja profesor emeritus utvrđeno je da katedra i 5 (pet) nastavnika u zvanju redovnog profesora koji su zaposleni na Tehnološko-metalurškom fakultetu, od kojih je minimum 1 (jedan) iz iste naučne oblasti kao i kandidat, predlažu kandidate Nastavno-naučnom veću nastavnika za zvanje profesor emeritus.

Članom 5. Pravilnika Komisiju za pisanje Izveštaja čine 5 (pet) redovnih profesora Fakulteta koji su penzionisanog nastavnika predložili u zvanje profesor emeritus.

Komisija je Nastavno-naučnom veću dostavila Izveštaj o ispunjenosti uslova da se dr Slobodan Petrović, redovni profesor u penziji utvrdi kao kandidat za izbor u zvanje profesor emeritus.

Nastavno-naučno veće fakulteta je razmatralo Izveštaj komisije i donelo Odluku kao u dispozitivu.

Sastavni deo Odluke je Izveštaj komisije.

U Beogradu, 28.01.2016. god.



PREDSEDNIK
NASTAVNO-NAUČNOG VEĆA

Prof. dr Đorđe Janačković

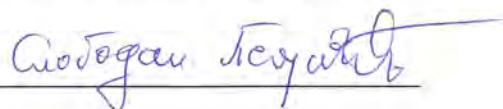


DEKANU TMF
NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU FAKULTETA

Ovim putem izjavljujem da sam saglasan da budem kandidat za izbor u zvanje profesor emeritus.

U Beogradu, 21.11.2015.

Dr Slobodan Petrović, red. prof. u penziji





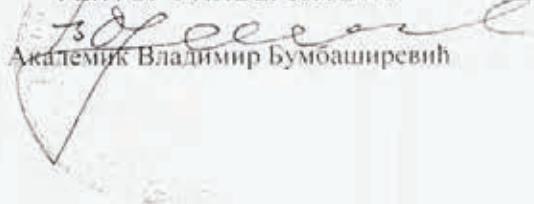
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 2635153; 011 2637405; Факс: 011 2638912; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs
Београд, 25.01.2016. год.
10 број: 612-222/2-16

П О Т В Р Д А

На основу увида у службену евиденцију изречених мера Суда части и правног следбеника, Одбора за професионалну етику Универзитета у Београду, потврђује се да **проф. др Слободан Петровић**, редовни професор у пензији Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, нема изречених мера са правним последицама у смислу члана 4. став 1. алинеја 7. Правилника о условима и поступку додељивања звања и правима професора емеритуса ("Гласник Универзитета у Београду", бр. 176/13 и 180/14).

РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА


Академик Владимир Бумбаширевић

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

На основу чланова 2 и 3 ПРАВИЛНИКА О УСЛОВИМА И ПОСТУПКУ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ДОДЕЛЕ ЗВАЊА ПРОФЕСОРА ЕМЕРИТУСА на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду, овим подносимо

ИЗВЕШТАЈ

о испуњености услова да се Др Слободану Петровићу, редовном професору ТМФ-а у пензији додели звање професор-емеритус:

А. Биографија

Биографија кандидата за додељивање звања емеритуса треба да одражава рад и резултате који су значајни за време у коме живимо и за време у коме ће да буду баштина и извор нових идеја за будући научни и стручни рад. Зато у биографији, поред основних животних података, који су сведочанство и времена у коме живимо, треба да стоје издвојени, резултати упорног рада који су утицали на развој и афирмацију Универзитета.

Др инж. Слободан Д. Петровић, редовни професор у пензији Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, рођен је 9.05.1950. године у Београду. Основну и средњу школу (VIII београдска гимназија) завршио је у Београду са одличним успехом и носилац је дипломе „Вук Караџић“.

Даљи пут, који сједињује образовање и етичност битну за посвећене истраживаче, везан је за Београдски универзитет. На Технолошко-металуршки факултет уписао се 1969. године и дипломирао 1974. године на органско-технолошком одсеку. Од 1974-1976. године је био на магистарским студијама, одсек органска хемија на ТМФ и магистрирао 1976. године као стипендиста Републичке заједнице за научни рад Србије. На истом факултету је докторирао 1984. године.

Резултати постигнути у току студирања омогућили су даље усавршавање на ТМФ-у, као високошколској установи где остварује своје запажене научне, стручне, али и педагошке резултате. На ТМФ у Београду се запослио као асистент-приправник 1977. године. Од маја 1977. године до априла 1978. године се налазио на одслужењу војног рока. За асистента је биран 1980. године, за доцента 1984. године, а у звање ванредног професора 1991. године. У звање редовног професора изабран је 1996. године за предмете Органска хемија и Хемија природних органских једињења.

У маниру, карактеристичном за универзитетске раднике, знања и искуства у области органске хемије проширује у иностраним универзитетским центрима. 1989. године био је на студијском боравку у Вагенингену (Wageningen, Холандија), Agricultural University-

Department of Organic Chemistry, где је радио на синтези и дефинисању структуре нових комплекса молибдена и супституисаних порфирина.

У циљу повезивања струке, у оквиру научних истраживања шири тематске целине и фокусира их на проблеме које треба решавати у привреди. Изузетни резултати у области хемије природних органских једињења и хемије антибиотика налазе примену у Хемофарму где је од 1999-2010. године био саветник председника Хемофарм Концерна а. д. и посебно руководио истраживачко-развојним пројектима и истовремено обављао дужност члана Управног одбора (2000-2004. године) и борда за стратешки развој Хемофарм Концерна а.д. (2002-2006. године).

Поред стриктних научних и стручних истраживања укључује се у рад оних тела која посредно подстичу друге, млађе колеге, у осмишљен рад и презентацију резултата у писаном облику. Члан је уредништва часописа: „Наука, техника и безбедност“, „Хемијска индустрија“ и „Acta Periodica Technologica“.

Др Слободан Петровић припада оној групи истраживача која својим научним и стручним радом унапређују и граде вертикалу инжењерских наука. Као један од најугледнијих и најцењенијих истраживача у области синтезе органских једињења повезује теоријска знања, патентиране иновације и индустријску производњу. Овај дар и резултати кандидовали су га за члана Академије инжењерских наука Србије (АИНС-а). У периоду од 2001-2007. године био је дописни члан, а редовни члан је од 2007. године. Као дугогодишњи члан међуакадемијског одбора за Катализу САНУ (1999-2014) одржао је 4 предавања по позиву на међународним семинарима одржаним у САНУ, а такође је и председавао Првом међународном конференцијом о иновацијама 2007. године (САНУ, Београд, 29-30.11.2007. године).

Традиција неговања универзалних вредности у оквиру друштава и организација које негују струку, науку и образовање најширих кругова друштва потврђени су активним учешћем у раду. Српског хемијског друштва (СХД) и Савеза хемијских инжењера Србије. У више мандата је био и члан Управног одбора, а од 1997. године до данас и члан Председништва СХД. У периоду од 1985-1990. године био је члан Одбора за хемију Републичке Заједнице наука Србије (у 2 мандата).

У оквиру међународне научно-техничке сарадње остварени су бројни контакти од којих треба истакнути сарадњу са Agricultural University-Department of Organic Chemistry, Wageningen, Холандија (prof. H.C. van der Plas, Dr. G. Sanders) у области хемијске синтезе и дефинисања структуре нових комплекса молибдена и супституисаних порфирина. Такође је остварена и значајна вишегодишња сарадња (2002-2015) са ICEPEC-ом (Институт европске заједнице за промоцију трговинских предузећа) Брисел, Белгија (M. Chang Leng, M. Манигодић, С. Дудушкин) у области заштите индустријске својине у ЕУ, трансферу технологије, примени проналазака у пракси и промоцији проналазаштва. Од 2005-2009. године био је председник Комитета за базе података ради трансфера технологије ICEPEC-а (прилог). Као резултат научне сарадње из области примене наткритичне екстракције одабраних вредних биоактивних супстанци из природних биљних материјала, реализована су и 2 међународна пројекта Еурека (2007-2009, 2011-2013) са Latvia State University of Fruit Growing (Dr. D. Seglina) и Kaunas University of Technology-Lithuania (prof. др. P. Rimantas) са бројним фундаменталним и практичним техничко-технолошким резултатима.

Као универзитетски наставник држао је наставу из више предмета на основним, последипломским, мастер и докторским студијама. Универзитетски радници у свом опусу имају и организацију наставе и научних истраживања. Организовање лабораторија за експериментална научна истраживања, организовање сарадње међу домаћим и иностраним истраживачима је један од најважнијих делатности у којима је проф. Петровић дао значајан допринос. Био је секретар и председник Већа Катедре за Органску хемију (2 мандата), члан Савета ТМФ (2 мандата), 1992. године председник Савета ТМФ, а у периоду од 1992-1995. године продекан за научно-истраживачки рад и сарадњу са привредом ТМФ, члан више Комисија, члан Одбора за пословну политику (1986-2000. године) и председник Одбора за пословну политику ТМФ (1998-2000. године), члан наставно-научног већа и члан Управног Одбора ТМФ (1998-2000. године). У периоду од 2008. године до данас, од стране Министарства за науку и технолошки развој Србије, сврстан је у категорију А1 истраживача из области хемије. Био је председник и члан организационих и научних одбора више националних и међународних научних и стручних скупова. Положио је стручни испит за дипломираног инжењера технологије 1987. године (у Привредној Комори Србије) и поседује лиценцу одговорног пројектанта технолошких процеса од 2004. године (лиценца бр. 371 993204), издату од Инжењерске Коморе Србије.

Поред истраживачког и педагошког рада на ТМФ-у изузетно је активан у раду комисија, одбора и тела која повезују привредне и научне активности. Учествовао је у раду више комисија и Одбора Привредне Коморе Србије (ПКС), посебно као члан Одбора за технолошке иновације у два мандата (2008-2011., 2011-2015. године) и делегат у скупштини ПКС (2 мандата, од 2011. године). Осим тога, члан је жирија за доделу награда: Привредне Коморе Београда најбољим проналазачима, рационализаторима и дизајнерима (1995-1998. године), фондације „Никола Тесла“ за проналазаштво, иноваторство и рационализаторство и фонда „Младен Селак“ за младе проналазаче (од 2003. године) .

У свом професионалном раду био је и члан Америчког хемијског друштва (ACS) од 1994-2009. године, члан ISPE (Интернационалног удружења фармацеутских инжењера) од 2001. до 2009. године, представник Хемофарм-концерна у EGA (European Generic Medicines Association) од 2002-2009. године и члан Удружења научних и стручних преводилаца Србије од 1985. године. Проф. С. Петровић био је члан Управног одбора следећих институција: „Прва Искра“-Холдинг, Барич (1988-1989), „Прва Искра-Прерађивачка хемија“, Барич (1994-1997), „Фонда за развој професионалне и екотоксикологије“, Београд (2001-2003), „Института за проучавање лековитог биља др Јосиф Панчић“ (2007-2008), „Плима М“, Крушевац (2011-2012), Савеза проналазача Београда (од 2011) и први председник Управног одбора Акредитационог тела Србије (2006-2011) и члан Савета за акредитацију АТС (2011-2015). Био је и члан Надзорног одбора Института за јавно здравље Србије „Др Милан Јовановић-Батут“ (2005-2009), а од 2015. године је председник Одбора фондације „Гордана Јокић Кашиковић и Драгиша Кашиковић“, Универзитета у Београду за доделу награда најбољих студената Технолошко-металуршког, Машинског и Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

Б. Дисертације

Магистарска теза, С.Д. Петровић, "Упоредно испитивање продуката трансформације бензилпеницилина са оксалил- и диметилсилил-остатком као заштитном групом", ТМФ Београд, 1976

Докторска дисертација, С.Д. Петровић, „Прилог проучавању N-моносупституисаних амида фенилсирћетне киселине, ТМФ Београд“, 1984

В. Наставна делатност

На Технолошко-металуршком факултету држао је предавања од 1984. године, када је изабран за доцента до данас, на више наставних програма који су важили у наведеном периоду на основним студијама (Органска хемија, Хемија природних органских једињења) на последипломским студијама (Стереохемија и геометрија органских молекула, Хемија антибиотика, Хемија физиолошки активних једињења). По наставном плану из 2008. године држао је следеће курсеве на основним, мастер и докторским академским студијама: Хемија природних органских једињења, Одабрана поглавља природних органских једињења, Синтеза и реактивност физиолошки активних супстанци, Одабрана поглавља фармацеутске хемије и технологије.

Г. Педагошка активност

Оцена наставне делатности

Педагошка активност кандидата у свим студентским анкетама од 2004. до 2015.године оцењена је као одлична.

Уџбеници и скрипта

1. Н.Д. Стојановић, С.Д. Петровић, О.К. Стојановић, "Хемија природних органских једињења. Беланчевине", универзитетски уџбеник, изд. Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, 1991., Београд, 180 стр. (УУ ИСБН 86-7901-068-7)
2. Б. Јовановић, Д. Антоновић, Г. Ушћумлић, С. Петровић, Д. Мијин, "Збирка задатака из Органске хемије", пом. уџбеник, издање ТМФ Универзитета у Београду, 2000., Београд, 446 стр. (ИСБН 86-7401-129-2)
3. Г. Бончић- Царичић, Б. Јовановић, М. Мишић Вуковић, М. Радојковић- Величковић, Н. Стојановић, В. Крстић, С. Петровић, Г. Ушћумлић, Д. Антоновић и Д. Мијин, "Експерименталана органска хемија", издање ТМФ Универзитета у Београду, стр 255, (ИСБН 86-7401-116-0)
4. С. Петровић, Д. Мијин, Н. Стојановић, Хемија природних органских једињења, Универзитетски уџбеник, издање ТМФ Универзитета у Београду, 2005., Београд, 493 стр. (ИСБН 86-7401-207-8)
5. Д. Ж. Мијин, С. Д. Петровић, М. М. Милосављевић, Хемија природних производа, издање Технолошки факултет-Лесковац, 2007, 258 стр. (ИСБН 978-86-82367-69-7)
6. Д. Ж. Мијин, С.Д. Петровић, Б. Д. Божић, Практикум из хемије природних органских једињења, Универзитет у Београду, ТМФ, Београд, 2015 год., 156 стр., (ИСБН 978-86-7401-321-2)

Осим тога коаутор је и следећих уџбеника за средње школе:

1. С.Д.Петровић, М.Максимовић, "Хемија", уџбеник за 3. разред усмереног образовања графичке струке, Завод за издавање уџбеника СР Србије, јун 1989., Београд, 120 стр., II издање 127 стр. 2009. (ИСБН 86-17-04579-5).
2. С. Д. Петровић, Н. Валентић, Д. Мијин, „Сировине за фармацеутске производе“, уџбеник за III разред средње школе, Завод за уџбенике, Београд, 2008, 187 стр., (ИСБН 978-86-17-15738-6).

Коаутор је и истакнуте монографије од националног значаја:

1. С.С. Јовановић, С.Д. Петровић, "Менаџмент технологије", септембар 2014., Издавач.Економски институт у Београду, 280 страна, ИСБН 978-86-7329-097-3.

Менторство

У досадашњем раду др. Слободан Петровић био је ментор 8 одбрањених докторских дисертација, а ментор је 4 докторских дисертација чија је израда у току. Такође, био је ментор 10 одбрањених магистарских радова. Све докторске дисертације и магистарски радови су одбрањени на ТМФ у Београду, осим једног магистарског рада који је одбрањен на Технолошком факултету у Бања Луци.

Одбрањене докторске дисертације:

1. Душан Мијин (1995)
2. Милена Станковић (1998)
3. Млађен Мићевић (1999)
4. Нада Аничич (2010)
5. Катица Дрљевић-Ђурић (2011)
6. Зора Стоиљковић (2013)
7. Александар Младеновић (2015)
8. Оливера Главашки (2015)

Ментор докторских дисертација чија је израда у току:

1. Александра Богдановић
2. Ана Дуганцић
3. Сања Ђурђевић
4. Славица Цветојевић

Ментор магистарских радова:

1. Атанацковић Зоран (1990)
2. Мишћевић Славко (1993)
3. Стоиљковић Зора (1997)
4. Божић Биљана (2000)
5. Шаманц Флорина (2000)
6. Ружић Ненад (2001)
7. Јанковић Вида (2001)
8. Наташа Илић (2010)
9. Љиљана Марић (2010)
10. Сања Кеџман (2009), Технолошки факултет, Бања Лука

Поред наведеног био је ментор и 56 одбрањених дипломских и мастер радова на Технолошко-металуршком факултету у Београду. Треба истаћи да је био и више од 35 пута члан Комисија за оцену и одбрану докторских дисертација и магистарских теза на: Технолошко-металуршком, Фармацеутском, Биолошком и Хемијском факултету Универзитета у Београду, Технолошком факултету у Лесковцу Универзитета у Нишу и на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду.

Д. Научно-истраживачка и стручна делатност

Научно-истраживачки рад проф. Петровића обухвата неколико области:

Проучавање синтезе, структуре и својстава органских једињења са амидном везом, синтеза финих органских хемикалија, синтеза и изоловање физиолошки активних молекула и екстракта биолошког порекла, оптимизација добијања етарских уља и екстракта и њихова физичко-хемијска карактеризација, развој и оптимизација органско-технолошких поступака, проучавање електрохемијске активности и каталитичке деградације физиолошки активних једињења, посебно лекова и пестицида. Такође се бавио различитим аспектима индустријске својине, применом патената и трансфера технологије из лабораторије у индустрију.

У оквиру научно-техничке сарадње са привредним организацијама посебно се истичу резултати проистекли из вишегодишње сарадње са фирмама које се баве хемијском, фармацеутском, наменском, петрохемијском и нафтном индустријом, као и читав низ техничко-технолошких решења за процесну индустрију.

1. Научно-истраживачки резултати

У досадашњем раду кандидат је објавио 2 поглавља у монографији водећег међународног значаја, 157 радова објављених у међународним часописима (30 радова M21, 9 радова M22 и 118 радова M23). Саопштио је 164 рада на скуповима међународног значаја, од чега су 72 штампана у целини, а 92 у изводу, објавио је 10 поглавља у монографији националног значаја. Објавио је 78 радова у часописима националног значаја, од чега 28 у водећим националним часописима. Саопштио је 131 рад на скуповима националног значаја од чега су 20 штампани у целини, а 111 у изводу.

Списак научно-истраживачких резултата кандидата дат је у прилогу 1, док је приказ одабраних радова дат у прилогу 2. У следећој табели дат је преглед научних резултата сагласно Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (Сл. Гласник РС бр. 38/2008).

Резултат	Број резултата
M13 - Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја	2
M21- Рад у врхунском међународном часопису	30
M22-Рад у истакнутом међународном часопису	9
M23-Рад у међународном часопису	118
Укупно M21+M22+M23	155
M31- Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	20
M33-Саопштење са међ. скупа штампано у целини	72
M34-Саопштење са међ. скупа штампано у изводу	92
M41- Истакнута монографија од националног значаја	1
M45- Поглавље у књизи M42 или рад у истакнутом тематском зборнику нац. значаја	10
M51-Рад у водећем часопису националног значаја	28
M52-Рад у часопису националног значаја	50
M62 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	16
M63-Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	20
M64-Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	111
M71-Одбрањена докторска дисертација	1
M72-Одбрањен магистарски рад	1
M82-Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ...	37
M83-Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак	14
M84- Битно побољшан постојећи производ или технологија	9
M85- Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми	8
M91-Реализован патент на међународном нивоу	2
M92-Реализовани патенти	16
M93-Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	Више од 50

2. Научно-истраживачки пројекти

Од 1980. године проф. Петровић је учествовао у реализацији 37 пројеката основних истраживања и технолошког развоја за научне фондове Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Савезног Министарства за науку, технологију и развој. Списак научно-истраживачких пројеката на којима је кандидат радио дат је у прилогу 3. Руководио је израдом 6 пројеката у области основних истраживања и технолошког развоја, једног стратешког пројекта МНТ Србије и једног међународног пројекта ЕУРЕКА и то:

1. Пројекат: „Проучавање механизма органских реакција“, подпројекат: Испитивање структуре и понашања молекула са амидном везом“ (ТМФ, Београд, ОЗНС), 1986-1990 (руководилац пројекта С.Петровић)
2. С.Д.Петровић, Н. Антоновић, Н.Кобиларов, А.Николић, Н.Крстајић,Д.Антоновић,Г.Ушћумлић

- „Развој и освајање технологије израде домаћих средстава за одмашћивање металних површина“, пројекат(СИЗ за научни рад Војводине – РО Панонија Панчево – ТМФ Београд), 1989-1990 (Руководилац пројекта С.Петровић)
3. С.Д.Петровић, М.Јовановић, Г.Комазец, Д. Бајт-Банда, Н.Стојановић, О.Стојановић, Г.Ушћумлић, Д.Антоновић, М.Лаушревић, „Развој хемијског процеса добијања морфолина(тетрахидро-1,4-оксазина)“, пројекат(ОЗН Београд-„Прва Искра, Барич – ТМФ, Београд), 1989-1990., (руководилац пројекта С.Петровић)
 4. Пројекат: група аутора са ТМФ – Београд и ПМФ – Нови Сад „Проучавање структуре и својства органских једињења“, МНТ Србије, 1991-1995. године(Руководилац пројекта С.Петровић).
 5. Пројекат: „Проучавање механизма синтезе структуре и својства органских једињења природног и синтетског порекла“, (пројекат 02 Е 01, МНТ Србије, 1996-2000) (руководилац пројекта С.Петровић)
 6. С.Д.Петровић, М.Станковић, С.Ђорђевић, Ј.Милић, С.Владимиров, М.Ступар, „Стратегија развоја фармацеутске индустрије Србије“, МНТ Србије, Београд, 1-30, стр., јун 2001 (Руководилац стратешког пројекта С.Петровић)
 7. С.Д.Петровић, Р.Симић, Љ.Илић, Ђ.Борак, М.Манигодић, П.Рајачић „Могућност ефикаснијег организовања и деловања проналазаштва у Србији“, елаборат 60 стр., Министарство за науку и животну средину Србије, 2005, Београд, (руководилац пројекта С.Петровић).
 8. Eureka project E!3490 / Health food „Functional Food Ingredients from Plant Products“ (руководилац међународног пројекта С.Петровић, Србија, Литванија, Летонија)

3. Техничко-технолошки пројекти, елаборати и студије

У досадашњем раду проф. Петровић учествовао је у реализацији или је руководио израдом преко 40 техничко-технолошких пројеката и инвестиционих елабората. Списак техничко-технолошких пројеката, елабората и студија дат је у прилогу 4. Најзначајније реализације из ове области кандидата су:

1. С.Д.Петровић, Г.Ушћумлић, Д.Антоновић, „Разрада поступка детекције и квантитативног одређивања триетиленгликола на гасном хроматографу“, елаборат, Пројекат ТПИ „Серво Михаљ“, Зрењанин- ТМФ, Београд, мај 1986, Београд, стр. 26. (С. Петровић руководио пројекта)
2. Група аутора са ТМФ (С. Петровић координатор пројекта) „Програм освајања производње цевних лукова – I део.Увод у истраживање тржишта, септембар 1986, Београд, Уговор Колубара Пројекат – ТМФ, Београд, стр., 125
3. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић „Синтеза бакар(II)- и олово(II)-соли галне, галактонске и глуконске киселине“, елаборат(ТМФ-ВТИ), 1987, Београд
4. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић „Синтеза тетранитрометана“, елаборат (ТМФ –ВТИ), 1987, Београд
5. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић

- „Поступак добијања модификатора барута“, елаборат (ТМФ-ВТИ), 1988., Београд
6. С.Д.Петровић, М.Лаушевић, С.Стевановић, Љ.Рајаковић, Г.Ушћумлић, Д.Антоновић, В.Павичевић, Л.Сајц
„Лабораторијско испитивање пречишћавања отпадних вода из производње октогена“, пројекат (Енергопројект-ТМФ, Београд), 1989., Београд, стр. 57, елаборат (руководилац пројекта С.Петровић)
7. Р.Алексић, С.Д.Петровић, М.Јовановић
„Допуна хидрауличке инсталације за узорковање угља“, пројекат, (ТМФ, Београд – РЕИК „Колубара“, Вреоци), 1989-1990. (руководилац пројекта Р.Алексић)
8. Љ.Рајаковић, С.Стевановић, М.Митровић, С.Д.Петровић и сарадници:
„Обезбеђење и осавремењивање постојећих режима вода-пара и могућност увођења нових технологија у термоенергетским објектима ЗЕП-а“, 18/89, интерна публикација ЗЕП-а и ТМФ-а, 1989-91., стр. 140. (руководилац пројекта Љ.Рајаковић)
9. С.Д.Петровић, Р.Алексић, М.Станковић,
„Пројекат хидрауличне инсталације за затезање траке на пресипу транспортера и хидрауличне инсталације за одбојну клапну“(ЈП Електропривреда – ТМФ, Београд), (Руководилац пројекта С.Петровић)
10. „Развој процеса и постројења за добијање ултра чисте воде за систем вода-пара у термоенергетским постројењима Електропривреде Србије“, стратешки пројекат С-2 0185, РФТР Србије, 1991 (Руководилац Љ.Рајаковић. сарадник С.Петровић)
11. С.Д.Петровић, А.Недељковић, Т.Цветковић., Р.Алексић,
„Пројектовање, израда и испорука хидрауличке инсталације за повезивање I и III фазе сепарације“(ТМФ – Електропривреда Србије)., 1992. (Руководилац пројекта С.Петровић)
12. С.Д.Петровић, А. Недељковић, Т.Цветковић, Р.Алексић, пројекат:
„Пројектовање, израда и испорука хидрауличке инсталације за сипку“, (ТМФ, Београд – Електропривреда Србије) 1992, (руководилац пројекта С.Петровић)
13. Љ.Рајаковић, В.Граовац, Ц.Лански, С.Петровић и сарадници
Идејни пројекат –Пречишћавање технолошких отпадних вода из предузећа ДД“Металац“ – Горњи Милановац, 45 стр, јан.1993, интерна публикација Д.Д.Металац.
14. С.Д.Петровић
„Пројектовање, израда и испорука прототипа ампула за семиквантитативно одређивање влаге у органским растварачима и бензину“, (Пројекат Кроник – ТМФ), Београд, 1994, (руководилац пројекта С.Петровић)
15. С.Д.Петровић
„Анализа процеса производње у ДД Букуља и предлог неопходних активности ради решавања аерозагађења околине“, елаборат за „Букуљу“, д.д.- Београд, јул 1996
16. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић:
„Синтеза фармацеутских активних супстанци“ - Пројекат ТМФ- Хемофарм ДД Концерн, 19.09 1997. (руководилац пројекта С.Петровић)
17. С.Д.Петровић, Н.Д.Стојановић

- „Синтеза N-фенил-N-/1-(2-фенилетил-4-пиперидинил)/-пропанамида“, пројекат, Концерн Хемофарм -. ТМФ, 1997.
18. С.Д.Петровић, Д.Г.Антоновић
„Детаљна анализа утицаја објекта на животну средину погона за производњу офталмолошких препарата и ампула Хемомонт-Подгорица“, елаборат, Концерн Хемофарм-ТМФ, 1997
 19. С.Д.Петровић, М.Благојевић, Д.Г.Антоновић,Д.Петровић, Н. Стојановић,
Синтеза индустријски значајних хемикалија“, пројекат НИС-ФАМ-Крушевац, ТМФ – Београд,1998-2000, (руководилац пројекта С.Петровић)
 20. Г.Ушћумлић, С.Д.Петровић,
"Инхибитори горења који се користе у процесу производње ПЕС и ПА влакана смањене запаљивости", Интерна публикација ВТИ-а, Београд, 1983, 88 стр.
 21. М.Митровић, Љ.Рајаковић, С.Стевановић, С.Д.Петровић, "Методи и поступци за комплексно пречишћавање воде", Интерна публикација ВТИ-а,76 стр. Београд, 1984.
 22. Пројекат: „Израда стратегије увођења чистије производње у Републици Србији, ТМФ, Београд, корисник: Министарство заштите животне средине Републике Србије (2006-2008) (Руководилац М.Јовановић, сарадник С.Д. Петровић),
http://www.kombeg.org.rs/Slike/CeTranIRazvojTehnologija/Statika/strategija_u

Цитираност

Радови проф. Петровића су цитирани у публикацијама других аутора за период 1976-2015 год. према Google Scholar-у 992 пута, са фактором цитираности $h = 15$. Према SCOPUS-у, који обухвата период од 1996. год., укупна цитираност кандидата износи 765, без аутоцитата 602, са фактором цитираности $h = 14$. Списак цитираних и цитирајућих радова дат је у прилогу 5.

Награде и признања

Добитник је више значајних награди и признања и то:

1. Награда Привредне коморе Београда у знак признања за најбољи дипломски рад у школској 1973/74 години.
2. Дописни члан Академије инжењерских наука Југославије, 13. фебруар, 2002 године.
3. Златна плакета Тесла-Пупин за изузетне резултате на подстицању, развијању и афирмацији проналазаштва, за примену иновација и за посебан допринос развоју и унапређењу организације Савеза проналазача Југославије, 12.10.2002 године.
4. Медаља за изузетан допринос примени науке у индустрији, Српско хемијско друштво 2003. године, као израз признања за резултате у развијању и примени поступака добијања хемијских и фармацеутских производа.
5. WIPO award (World Intellectual Property Organization) for outstanding Invention, ТЕСЛА ФЕСТ, Женева и Нови Сад, 12.10.2003. године.
6. Орден заслуга за иновације, Краљевине Белгије, степен витеза, No 1861, Bruxelles, 16.9.2004. године, у знак признања због значајног броја патената.

7. Орден заслуга за иновације, Краљевине Белгије, степен командира, No 2033, Bruxelles, 17.11.2005. године, у знак признања за постигнута достигнућа у научном истраживању и креативном раду, због значајног броја патената и доприноса хуманизму.
8. Редовни члан академије инжењерских наука Србије, јануар 2007. године.
9. Награда града Београда за проналазаштво за 2007. годину, 10.4.2007.године.
10. Орден Grand Prix ICEPEC-а (Институт Европске заједнице за промоцију трговинских предузећа), Bruxelles, 15.11.2008. године, због примене проналазака у индустрији и трансфера технологије.
11. Теслина награда 2010 за проналазаштво, иноваторство и рационализаштво, Фонд „Никола Тесла“.
12. Златна Пупинова медаља, од стране Фонда „Младен Селак“, 9.10.2014. године за изузетне резултате у друштвеном и научно-истраживачком раду чији је резултат иновација примењена у производњи и за посебан допринос развоју Иновацијског покрета.
13. Награда Привредне коморе Србије 2015.године за иновативност и постигнуте резултате у науци

Добитник је и више од 30 медаља и плакета на домаћим (Тесла фест, Београдска изложба проналазака) и међународним изложбама проналазака и техничких унапређења (Москва, Севастопољ, Скопље), као и више различитих признања од стране домаћих привредних организација (Хемофарм-Вршац, Жупа-Крушевац, Trayal-Крушевац, ФАМ-Крушевац) због успешне научно-техничке сарадње.

Ђ. Остале активности

Др инж. С. Петровић рецензирао је преко 50 радова за реномиране иностране и домаће научне и стручне часописе и то: Journal of Molecular Structure, Separation Science and Technology, Arabian Journal of Chemistry, Journal of Polymer Science, Industrial Crops and Products, Innovative Food Science and Technology, Journal of Serbian Chemical Society, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, Хемијска индустрија, Наука, техника, безбедност и др.

У последњих 25 година рецензирао је више од 15 пројеката из области фундаменталних истраживања, као и из техничко-технолошког развоја и иновативне делатности. Обављао је више значајних функција и има низ признања: Експерт Савезног Министарства за науку, технологију и развој из области хемије, хемијског инжењерства и заштите животне средине од 1993. године, члан Републичког Савета за научну и технолошку политику МНТ Републике (2001-2003), експерт-координатор МНТ Србије за израду стратегије фармацеутске индустрије СРЈ (2002-2010), члан радне групе за припрему закона о научно-истраживачком раду и члан комисије за припрему закона о иновационом систему МНТ Србије.

Као дугогодишњи сарадник РТ Србије, активно је радио на популаризацији хемије и хемијске технологије, писао је више сценарија за емисије школског програма РТ Београд, био координатор и сценариста IV циклуса емисија "Атом по атом", образовно-научног програма РТ Србије и посебно ко-сценариста емисије посвећене јубилеју ТМФ Универзитета у Београду 1996. године. Учествовао је и у више емисија научног и образовног програма РТ Србије и РТ

Војводине, посвећеним лековима и примени проналазака у медицини и индустрији (прилог 10).

Био је делегат Републике Србије на генералним скупштинама Европске организације за акредитацију (Лисабон-2008, Цирих-2009, Бечићи 2010), а сада је члан Савета за акредитацију АТС (2011-2015). Такође је био делегат Републике Србије на WIPO-регионалном форуму интелектуалне својине, New Delhi, 14-16.11.2007.године.

У свом научно-стручном раду, проф. Петровић се бавио подједнако, како фундаменталним истраживањима и техничко-технолошким развојем, тако и посебно иновативном делатношћу и трансфером хемијске технологије и инжењерства, што је дало резултате у великом броју реализованих патената и техничко-технолошких решења.

Списак индустријских реализованих патената и патентних пријава дат је у прилогу 7, као и списак домаћих и међународних пријава.

На основу увида у досадашњи рад и резултате проф. Слободана Петровића може се закључити да кандидат испуњава квалитативне критеријуме Сената Универзитета у Београду за доделу звања професор емеритус:

- у звању редовног професора био је од 19.12.1996 до 30.09.2015.године
- посебно се истакао својим научним, стручним и педагошким радом;
- стекао је међународну репутацију;
- стекао је посебне заслуге за развој и напредак Факултета;
- дао значајан допринос угледу и афирмацији Факултета како у земљи тако и у иностранству;
- постигао је значајне резултате у обезбеђивању наставно-научног подмлатка у области за коју је изабран.


Проф. Слободан Петровић испуњава и посебне квантитативне критеријуме дефинисане Чланом 3. Правилника ТМФ-а о условима и поступку утврђивања предлога доделе звања професора емеритуса:

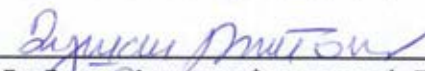
- значајно је допринео развоју и опремању Катедре за Органску хемију на ТМФ-у; увео је две нове области истраживања из области органске хемије;
- има 157 научних радова у часописима са SCI листе и 78 у домаћим часописима,
- кандидат је цитиран у публикацијама других аутора за период 1976-2015 год., према Google Scholar-у, 992 пута са фактором цитираности $h = 15$. Према SCOPUS-у, који обухвата период од 1996. год., укупна цитираност кандидата износи 765, без аутоцитата 602, са фактором цитираности $h = 14$,
- има 8 менторства одбрањених докторских теза и ментор је 4 докторске тезе чија је израда у току, а био је ментор 10 одбрањених магистарских теза,
- коаутор је 6 универзитетских уџбеника,
- има 16 прихваћених и признатих патената, 48 патентних пријава од чега 26 реализованих,
- обављао је руководеће функције на Технолошко-металуршком факултету: У периодима 1992-1995. био је продекан за научно-истраживачки рад и сарадњу са привредом, а 1992.године био је председник Савета ТМФ-а и председник Одбора за пословну политику ТМФ (1998-2000.година).

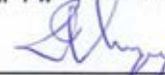
Систематизовани подаци изнети у биографији и библиографији проф. др Слободана Петровића представљају богату документацију о животним и професионалним достигнућима, као доказ да у свим временима посвећен и упоран рад доноси врхунске резултате. У области органске хемије остварени су значајни, мерљиви резултати, али, оно што је изузетно важно, за звање емеритуса, проф. Петровић је остварио резултате уз испољавање високих немерљивих људских вредности. Редак дар да помаже колегама, студентима, сарадницима, баш у најпресуднијем тренутку, да осети проблеме, да их решава с привидном лакоћом, особина је која се и у овој прилици мора истакнути. Исто тако, неопходно је нагласити да проф. Петровић има изразито изражену димензију комуникативности и озбиљан приступ у повезивању компетентних сарадника из различитих средина који заједничким радом дају врхунске и применљиве резултате. Избором проф. Петровића у звање емеритуса остварио би се континуитет преношења знања и драгоцених искустава на млађе чланове Катедре, Факултета и најшире академске заједнице што је пун смисао овог звања.

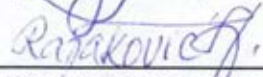
На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду, као и о раду у друштвеној заједници, Комисија сматра да је кандидат проф. др Слободан Петровић, редовни професор ТМФ-а у пензији, остварио изузетно значајне резултате и предлаже Наставно-научном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да му додели звање професор емеритус.


КОМИСИЈА:


Др Гордана Ушћумлић, ред.проф. ТМФ-а


Др Душан Антоновић, ред.проф. ТМФ-а


Др Душан Мијин, ред.проф. ТМФ-а


Др Љубинка Рајаковић, ред. проф. ТМФ-а


Др Мила Лаушевић, ред.проф. ТМФ-а

У Београду, 19.01.2016.