

ФАКУЛТЕТ ФАРМАЦЕУТСКИ
Број захтева:
Датум: 19.04.2012.год.

Образац 2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА-

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА (члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

- Име, средње име и презиме кандидата: Владимир М. Савић
- Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: "Органска хемија"
- Радни однос са пуним или непуним радним временом пуним
- До овог избора кандидат је био у звању ванредног професора
у које је први пут изабран 1.06.2007.
за ужу научну област /наставни предмет „Органска хемија“

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање 1.06.2012.
- Датум и место објављивања конкурса 14.12..2011. на сајту Националне службе запошљавања Републике Србије, на сајту Факултета и Универзитета
- Звање за које је расписан конкурс редовни професор

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања Комисије Изборно веће, 29.12.2011.
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Др сци Иван Јуранић	<u>редовни професор</u>	<u>„Органска хемија“</u>	<u>Универзитет у Београду-Институт за хемију, технологију и металургију</u>
<u>Др сци. Владимир Павловић</u>	<u>редовни професор</u>	<u>„Органска хемија“</u>	<u>Универзитет у Београду-Хемијски факултет</u>
<u>3. Др сци. Соте Владимиров</u>	<u>редовни професор</u>	<u>„Фармацеутска-медицинска хемија и структурна анализа“</u>	<u>Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет</u>

3. Број кандидата пријављених на конкурс: један
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: није
5. Датум стављања реферата на увид јавности: 3.02.2012.
6. Начин (место) објављивања реферата на сајту Факултета и у архиви Факултета
7. Приговори нема

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА 12.04.2012.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Др сци. Владимира Савића у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Нада Ковачевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62.ст.4. Закона
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 4. достављају и у електронској форми.

UNIVERZITET U BEOGRADU
FARMACEUTSKI FAKULTET

01 Broj: 506/2

12.04.2012.

Beograd

Na osnovu člana 64. Zakona o visokom obrazovanju Republike Srbije i člana 128. Statuta Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, Izorno veće Farmaceutskog fakulteta na sednici održanoj 12.04. 2012. godine, donelo je

ODLUKU

UTVRĐUJE SE PREDLOG za izbor dr Vladimira Savića u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast " Organska hemija " Farmaceutskog fakulteta u Beogradu.

Predlog Odluke o izboru kandidata prosleđuje se nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, radi donošenja konačne odluke.

Odluku dostaviti: Nadležnom organu Univerziteta u Beogradu, dekanu, kandidatu, sekretaru, Odseku za pravne i opšte poslove, poslovnom sekretaru i arhivi Fakulteta

DEKAN FAKULTETA

Prof. dr Nada Kovačević

Nada Kovačević



На основу чл.43. Статута Хемијског факултета Универзитета у Београду, Наставно - научно веће Хемијског факултета на седници одржаној 08.03.2012.године донело је следећу:

ОДЛУКУ

1. Даје се **позитивно мишљење** за избор др Владимира Савића за наставника на Фармацеутском факултету у Београду у звању **редовног професора**, за ужу научну област **Органска хемија**.
2. Одлуку доставити:
 - Фармацеутском факултету,
 - др Владимиру Савићу,
 - архиви Хемијског факултета

220
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
Универзитет у Београду - Хемијски факултет
ДЕКАН ХЕМИЈСКОГ ФАКУЛТЕТА
М. Јованчић
Проф др Бранимир Јованчићевић
БЕОГРАД

Универзитет у Београду
ФАРМАЦЕУТСКИ ФАКУЛТЕТ
СЕКРЕТАРИЈАТ
Датум: 26.3.2012

Орг. јед.	Број	Прилог	Број
01	506/1		

САЖЕТАК
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: Фармацеутски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Имена пријављених кандидата:

1. Др Владимир Савић

II – О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) – Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Владимир Миленко Савић
- Датум и место рођења: 30. 3. 1963, Котор
- Установа где је запослен: Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Органска хемија

2) – Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1986.

Магистеријум:

- Назив установе: Хемијски факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1990.
- Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

Докторат:

- Назив установе: Школа Хемије, Универзитет у Лидсу
- Место и година завршетка: Лидс, Енглеска, 1994.
- Наслов дисертације: Хирални катализатори и циклоадиционе реакције азометинских илида
- Ужа научна, односно уметничка област: Органска хемија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1988-1991: Асистент на Фармацеутском факултету у Београду
- 1991-1994: Демонстратор у Школи хемије Универзитета у Лидсу
- 1996-1999, 2005-2007: Доцент на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду.
- 2007- Ванредни професор на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду

3) Објављени радови

Име и презиме: Владимир Савић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Органска хемија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини			15(петнаест)	9(девет)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини			8(осам)	6(шест)
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			1(један)	2(два)
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	1 (један)			
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1(један)	1(један)	1(један)	

4) – Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Научно-истраживачка делатност кандидата одвијала се у области органске хемије и органске синтезе. Прва тематска област обухвата 1,3-диполарне циклоадиције и њихову примену у синтези хетероцикличних једињења. Поред више научних радова у овој области, 2005. године је публикувао прегледни чланак који је био најчитанији рад са период 2005-2008. у престижном часопису *Tetrahedron Asymmetry*. Друга област у којој је др Савић остварио запажене резултате је синтетичка примена органометалних комплекса прелазних метала, и то у домино- и каскадним реакцијама. У овој изузетно модерној и атрактивној области органске хемије кандидат је развио неколико метода за синтезу структурно сложених молекула полазећи од једноставних полазних једињења, ослањајући се на вишефазне реакције мултикомпонентних система као ефикасан начин за остваривање молекулске комплексности. Др Савић је још радио на развоју нове методе за енантиоселективну синтезу азиридина, испитивао је однос структуре и особина цефалоспоринских антибиотика, метаболичку стабилност бензоксазинонских неуропептидних антагониста, бавио се синтезом бутенолида, алкилованих пиридина и индола, и др. Такође, др Савић се активно бавио истраживањима у области медицинске хемије, усмереним на развој нових хетероцикличних једињења типа хетероарилних једињења, 4,6-дисупституисаних аминопиримидинских деривата, као и пиридиниламинских деривата који, као селективни инхибитори протеин-киназа, могу наћи примену као терапеутски агенси у борби против бројних болести и патолошких стања. Резултати добијени у оквиру ових истраживања заштићени су у виду три међународна патента.

Др Савић је учествовао у реализацији више пројеката финансираних од стране Министарства за науку Републике Србије, био је и учесник билатералног пројекта са Словенијом (2009-2011), а тренутно је руководио пројекта *Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе* (број пројекта 172009) финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије за период 2010-2014.

Резултати научно истраживачког рада др Савића публиковани су у 45 радова (18 радова М 21 категорије, 7 радова М 22 категорије, 14 радова М 23 категорије, 3 рада М 52 категорије и 3 ВО патента), од којих 17 након унапређења у звање ванредног професора. На основу информација из базе података *Scopus*, не рачунајући аутоцитате и цитираност патената, радови су цитирани 405 пута.

5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Руководио је израдом 10 дипломских радова, једног специјалистичког рада и два мастер рада. Ментор је за израду 5 докторских дисертација од којих је једна пријављена Наставно-научном већу Хемијског факултета. Био је члан комисија за одбрану једног магистарског и једног докторског рада.

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

Током ангажовања у звању асистента, а такође и на Универзитету у Лидсу, кандидат је успешно водио експерименталне вежбе из предмета Органска хемија. Током периода од 2005. године водио је или води неколико курсева органске хемије: *Органска хемија* (смер ДФ-МБ) од 2005. до 2009, *Биоорганска хемија* (смер ДФ-МБ) од 2006. до 2009, *Органска хемија 2* (смер ДФ) од 2005. и *Дизајн и синтеза лекова* (смер ДФ) од 2010. У студентским анкетама за 2010/11 оцењен је оценама 4.69/5.00 (107 анкетираних студената) за предмет *Органска хемија 2*,

односно 4.93/5.00 (40 анкетираних студената) за предмет *Дизајн и синтеза лекова*.
Др Савић учествује и у извођењу наставе на последипломским студијама са курсом *Одабрана поглавља органске хемије* на Катедрама за фармацеутску хемију, броматологију, фармакогнозију и имунологију.

**7) – Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности
високошколске установе**

Кандидат је био члан Комисије за контролу спровођења реформе наставе на Фармацеутском факултету. Као шеф Катедре за органску хемију руководио је реформом додипломских и последипломских предмета на Катедри и установио предмет Биорганска хемија (смер ДФ-МБ). У периоду од 2007. до 2009. године био је на функцији Проректора за науку и међународну сарадњу Фармацеутског факултета у Београду.

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног, Комисија је дошла до закључка да кандидат др Владимир Савић у потпуности испуњава услове за избор у звање редовног професора.

Кандидат др Владимир Савић остварио је запажене научне резултате у модерним и атрактивним областима органске хемије и органске синтезе.

Кандидат има искуство у настави, како експерименталној, тако и теоријској и успешно је реализовао курсеве који су му поверени и написао је уџбенике и помоћне уџбенике из предмета које предаје.

Др Савић је стекао значајно међународно искуство, како у научно-истраживачком раду, тако и у области високог образовања, што представља драгоцен квалитет и омогућава му квалитетну концепцију научно-истраживачких пројеката и курсева на Фармацеутском факултету.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да изабере др Владимира Савића за место наставника за ужу научну област "Органска хемија", у звању редовног професора.

Место и датум:

Београд, 18. 01. 2011.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Изборном већу Фармацеутског факултета Универзитета у Београду Професору др Нади Ковачевић, декану Фармацеутског факултета

Поштоване колегинице и колеге,

Изборно веће Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, на својој седници од 29.12.2011. (Одлука 01 бр. 2081/2), изабрало нас је у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област "Органска хемија". На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, објављен дана 14. децембра 2011. у листу "Послови", пријавио се један кандидат: др Владимир Савић, ванредни професор Фармацеутског факултета у Београду.

А. Биографски подаци

Др Владимир Савић рођен је 1963. године. Студије хемије завршио је на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду 1986. године. Магистарску тезу одбранио је 1990. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Наредне године уписао је докторске студије на Школи хемије Универзитета у Лидсу, Енглеска, где је одбранио докторску дисертацију 1994. године. Током 1996/97. године био је на постдокторским студијама у Центру за молекулске иновације, диверзитет и аутоматизовану синтезу, при Школи хемије Универзитета у Лидсу. Од 2000. године радио је као главни истраживач-вођа тима у компанији BioFocus Discovery Limited (Кејмбриџ, Енглеска), а 2005. године вратио се у Србију на место доцента на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Године 2007. унапређен је у звање ванредног професора.

Добитник је неколико стипендија и награда, међу којима истичемо:

1993. *E. Saxton* награду (за рад изложен на *Saxton* презентацији радова), Школа хемије, Универзитет у Лидсу, Енглеска

1994. *J. B. Cohen* награду (награда Универзитета за докторску тезу), Школа хемије, Универзитет у Лидсу.

2008. *Tetrahedron Asymmetry* награда за најцитиранији рад публикован у часопису за период 2005-2008 („*Tetrahedron Asymmetry* most cited paper 2005-2008 award”)

Б. Дисертације

Магистарска теза: Циклоадиционе реакције азометинских илида, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 1990.

Докторска дисертација: Chiral Catalysts and Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides, School of Chemistry, Leeds University, 1994 (Хирални катализатори и циклоадиционе реакције азометинских илида, Школа хемије, Универзитет у Лидсу, Енглеска, 1994.).

В. Наставна делатност

Др Владимир Савић је од 1987. године био ангажован као хонорарни асистент на Хемијском институту Природно-математичког факултета у Београду, а од 1988. до 1991. као асистент на Фармацеутском факултету. Током докторских студија, од 1991. до 1994. радио је као демонстратор у Школи хемије Универзитета у Лидсу. По одбрани доктората вратио се у земљу, где је од 1994. године радио као асистент на Фармацеутском факултету, све до 1996. године када је изабран у звање доцента на истом факултету, а затим отишао на постдокторске студије. Од 1996. до 2005. године бавио се истраживачком делатношћу у Енглеској, а 2005. године враћа се у земљу и преузима место доцента на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду, да би 2007. године био унапређен у звање ванредног професора.

Током периода од 2005. године водио је или води неколико курсева органске хемије: *Органска хемија* (смер ДФ-МБ) од 2005. до 2009, *Биоорганичка хемија* (смер ДФ-МБ) од 2006. до 2009, *Органска хемија 2* (смер ДФ) од 2005. и *Дизајн и синтеза лекова* (смер ДФ) од 2010. У студентским анкетама за 2010/11 оцењен је оценама 4.69/5.00 (107 анкетираних студената) за предмет *Органска хемија 2*, односно 4.93/5.00 (40 анкетираних студената) за предмет *Дизајн и синтеза лекова*.

Др Савић учествује и у извођењу наставе на последипломским студијама са курсом *Одабрана поглавља органске хемије* на Катедрама за фармацеутску хемију, броматологију, фармакогнозију и имунологију.

Био је члан Комисије за контролу спровођења реформе наставе на Фармацеутском факултету.

Руководио је израдом 10 дипломских радова.

Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

1. *Хемија хетероцикличних једињења*, Владимир Савић, ИСБН 978-86-80263-78-6, издавач Фармацеутски факултет, 2011.
2. *Практикум из органске хемије (за студенте Фармацеутског факултета)*; Владимир Савић, Милена Симић, Милош Петковић, Зорана Токић Вујошевић, Гордана Тасић, Санда Дилбер; ИСБН 978-86-80263-85-4, издавач Фармацеутски факултет, 2011. (Прво издање штампано је 2006. године.)
3. *Збирка задатака из хемије (за припрему пријемног испита на Фармацеутском факултету)*; -- аутора: Татијана Јовановић, Мира Чакар, Гордана Поповић, Загорка Корићанац, Владимир Савић, Зорана Токић-Вујошевић; ИСБН 978-86-80263-82-3, издавач Фармацеутски факултет, 2011, (прво издање штампано је 2006. године)

Д. Научно-истраживачка делатност

Научно-истраживачка делатност кандидата одвијала се у области органске хемије и органске синтезе. Прва тематска област обухвата 1,3-диполарне циклоадиције и њихову примену у синтези хетероцикличних једињења (Публиковани радови који се баве овом тематиком: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.6, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.3.6 **3.3.11**). Кандидат је посебно проучавао реакције азометинских илида усмерене ка енантиоселективној синтези пирролидинских деривата, како применом хиралних реагенаса, тако и каталитичком асиметричном синтезом. Поред више научних радова у овој области, 2005. године је објавио прегледни чланак (Рад: 2.1) који је добио признање *Tetrahedron Asymmetry* часописа као један од најцитиранијих радова за период 2005-2008, објављених у поменутом часопису (*Tetrahedron Asymmetry most cited paper 2005-2008 award*). Друга област у којој је др Савић остварио запажене резултате је синтетичка примена органометалних комплекса прелазних метала, и то у домино- и каскадним реакцијама (Публиковани радови који се баве овом тематиком: 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.1.7, 3.1.8, 3.1.9, 3.1.10,

3.1.11, 3.1.12, **3.1.16, 3.1.17, 3.2.3, 3.2.4, 3.2.6, 4.2)***. У овој изузетно модерној и атрактивној области органске хемије кандидат је развио неколико метода за синтезу структурно сложених молекула полазећи од једноставних полазних једињења, ослањајући се на вишефазне реакције мултикомпонентних система као ефикасан начин за остваривање молекулске комплексности. Ови радови публиковани су у водећим међународним научним часописима. Др Савић је још радио на развоју нове методе за енантоселективну синтезу азиридина, испитивао је однос структуре и особина цефалоспоринских антибиотика, метаболичку стабилност бензоксазинонских неуропептидних антагониста, бавио се синтезом бутенолида, алкилованих пиридина и индола, и др (Радови: 3.1.13, 3.1.14, 3.1.15, 3.3.4, 3.3.5, 3.3.7, 3.3.8, **3.3.9, 3.3.10**, 4.1)*. Такође, др Савић се активно бавио истраживањима у области медицинске хемије, усмереним на развој нових хетероцикличних једињења типа хетероарилних једињења, 4,6-дисупституисаних аминопиримидинских деривата, као и пиридиниламинских деривата који, као селективни инхибитори протеин-киназа, могу наћи примену као терапеутски агенси у борби против бројних болести и патолошких стања (Публиковани радови који се баве медицинском хемијом: **3.1.18, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.5, 3.3.12, 3.3.13, 3.3.14, 4.3**, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3)*.

Резултати научно истраживачког рада др Владимира Савића публиковани су у 45 радова (18 радова М 21 категорије, 7 радова М 22 категорије, 14 радова М 23 категорије, 3 рада М 52 категорије и 3 ВО патента), од којих 17 после унапређења у звање ванредног професора. На основу информација из базе података *Scopus*, не рачунајући аутоцитате и цитираност патената, радови су цитирани 405 пута.

Др Савић је учествовао у реализацији више научних пројеката подржаних од стране Министарства за науку Републике Србије, а тренутно је руководио пројекта *Компјутерско дизајнирање, синтеза и биолошка евалуација нових хетероцикличних једињења као селективних инхибитора туморогенезе* (број пројекта 172009) финансираног од стране Министарства просвете и науке Републике Србије за период 2010-2014.

Др Савић је био ментор током израде једног специјалистичког и два мастер рада, а тренутно је ментор за израду 5 докторских дисертација, од којих је једна пријављена Наставно-научном већу Хемијског факултета у Београду. Био је члан комисија за одбрану једног магистарског и једног докторског рада, а одлуком Наставно-научног већа Фармацеутског факултета, члан је комисије за одбрану докторске дисертације која се очекује почетком 2012. године.

* радови означени *bold* текстом публиковани су након унапређења у звање ванредног професора

1. **Монографије** (одговара М 10): Нема публикација овог типа.

2. **Поглавља у књигама, прегледни чланци** (одговара М 13):

2.1. Suren Husinec, Vladimir Savic, Chiral Catalysts in The Stereoselective Synthesis of Pyrrolidine Derivatives via Metallo-Azomethine Ylides *Tetrahedron Asymm.* **2005**, *16*, 2047-2061. За овај рад аутори су добили награду „*Tetrahedron Asymmetry* most cited paper 2005-2008 award”

3. **Научни радови објављени у часописима међународног значаја (М 21, М 22 и М 23)**

3.1. У врхунским часописима међународног значаја (одговара М 21)

3.1.1. S. Husinec, V. Savić, A. E. A. Porter: Azomethine Ylides from Diethyl aminomalonate, *Tetrahedron Lett.* **1988**, 6649-6650.

3.1.2. R. Grigg, P. Kenewel, V. Savić, V. Sridharan: 1,5-Electrocyclisation of Vinyl- and Iminyl-Azomethine Ylides. 2-Azaindolizines and Pyrrolodihydroisoquinolines, *Tetrahedron* **1992**, *48*, 10423-10430.

3.1.3. R. Grigg, P. Kenewell, V. Savić: Palladium Catalysed Cross-Coupling of Vinyl Triflates with 9-Alkyl-9-borabicyclo[3.3.1]nonanes. Total Synthesis of *R*-(-)-Isoleiridine, *Tetrahedron* **1994**, *50*, 5489-5494.

3.1.4. R. Grigg, V. Savić: Palladium Catalysed Termolecular Queuing Cascades. Facile Cyclisation-Anion Capture Routes to Heterocyclic Dienes via Allene Insertion Processes, *Tetrahedron Lett.* **1996**, 37, 6565-6568.

3.1.5. R. Grigg, R. Rasul, V. Savić: Palladium Catalysed Triscyclisation-Anion Capture Queuing Cascades, *Tetrahedron Lett.* **1997**, 38, 1825-1828.

3.1.6. R. Grigg, V. Savić, M. Thornton-Pett: 4-Substituted Protoanemonin in Intramolecular Cycloaddition Reactions of Non-stabilised Azomethine Ylides, *Tetrahedron* **1997**, 53, 10633-10642.

3.1.7. R. Grigg, V. Savić: Transition Metal Catalysed Alkylation of Pyridines and Indoles, *Tetrahedron Lett.* **1997**, 38, 5737-5740.

3.1.8. R. Grigg, V. Savić, V. Tambyrajah: Phenanthrene Type Heterocycles via Rh(I) Catalysed [2+2+2]-Cycloadditions and Pd(0) Catalysed Arylation, *Tetrahedron Lett.* **2000**, 3003-3006.

3.1.9. U. Anwar, R. Grigg, M. Rasparini, V. Savić, V. Sridharan: Palladium-Indium Mediated Barbier-Type Allylation of Aldehydes With Allenes, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **2000**, 645-646.

3.1.10. R. Grigg, V. Savić: Palladium Catalysed Synthesis of Pyrroles from Enamines, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **2000**, 873-874

3.1.11. R. Grigg, V. Savić: Synthesis of Substituted α -Methylene- γ -Butyrolactones From Chloroformates via Palladium Catalysed Cyclisation-Anion Capture, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **2000**, 2381-2382

3.1.12. R. Grigg, V. Savić, V. Sridharan and C. Terrier: Palladium Catalysed Queuing Processes. Part 4: Termolecular Cyclisation-Anion Capture Cascades Employing Allene as a Relay Switch and Secondary Amines as Nucleophiles, *Tetrahedron*, **2002**, 58, 8613-8620.

3.1.13. A. Dordal, M. Lipkin, J. Macritchie, J. Mas, A. Port, S. Rose, L. Salgado, V. Savić, W. Schmidt, M. T. Serafini, W. Spearing, A. Torrens, S. Yeste: *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2005**, 3679-3684.

3.1.14. S. P. Bew, D. L. Hughes, V. Savić, K. M. Soapi, M. A. Wilson: Expedient synthesis of substituted (*S*)-*N*-(α -methylbenzyl)aziridines. *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **2006**, 3513-3515.

3.1.15. S. P. Bew, D. L. Hughes, N. J. Palmer, B. Savić, K. M. Soapi, M. A. Wilson: Stereoselective synthesis of *N*-alkylaziridines from *N*-Chloroamines, *J. Chem. Soc. Chem. Commun.* **2006**, 4338-4340.

После избора у звање ванредног професора:

3.1.16. Laura A.T. Cleghorn, Ronald Grigg, Vladimir Savić, Milena Simić, Reactive Organoallyl Species Generated from Aryl halides and Allene: Allylation of α,β -Unsaturated Aldehydes and Cyclic Ketones Employing Pd/In Transmetallation Processes, *Tetrahedron*, **2008**, 64, 8731-8737.

3.1.17. Ronald Grigg, John Blacker, Colin Kilner, Shaun McCaffrey, Vladimir Savić, Visuvanathar Sridharan, Stereoselective synthesis of chiral $\beta^{2,3}$ -disubstituted- β -amino acid derivatives using Pd/In transmetallation cascade processes, *Tetrahedron*, **2008**, 64, 8177-8181.

3.1.18. S. Husinec, R. Marković, M. Petković, V. Nasufović, V. Savić, A base promoted cyclisation of *N*-propargyl aminopyridines. Synthesis of imidazo[1,2-*a*]pyridine derivatives, *Org.Lett.* **2011**, 13, 2286-2289.

3.2. У истакнутим часописима међународног значаја (одговара **M 22**)

После избора у звање ванредног професора:

3.2.1. U. Bandarage, B.Hare, J.Parsons, L.Pham, C.Marhefka, G.Bemis, Q.Tang, C.S.Moody, S.Rodems, S.Shah, C.Adams, J.Bravo, E.Charonnet, V.Savić, J.H.Come, J.Green
4-(Benzimidazol-2-yl)-1,2,5-oxadiazol-3-ylamine Derivatives: Potent and Selective p70S6 Kinase Inhibitors, *Bioorg.Med.Chem.Lett.*, **2009**, 5191-5194.

3.2.2. B.Marković, S.Vladimirov, O.Čudina, V.Savić, K.Karljiković-Rajić, An Application of Second-Order UV-Derivative Spectrophotometry for Study of Solvolysis of a Novel Fluocinolone Acetonide Ester, *Spectrochim. Acta. A*, **2010**, 75, 930-935.

3.2.3. Suren Husinec, Milka Jadranin, Rade Marković, Miloš Petković, Vladimir Savić, Nina Todorović: Palladium Catalysed Synthesis of Allyl Acetates From Allenes, *Tetrahedron Lett.* **2010**, 51, 4066-4068.

3.2.4. S. Husinec, V. Savić, M. Simić, V. Tešević, D. Vidović, Annulations of isoquinoline and carboline ring systems: synthesis of 8-oxoprotoberberine derivatives, *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 2733-2736

3.2.5. B.D. Marković, V. D. Dobričić, S. M. Vladimirov, O. A. Čudina, V. M. Savić, K. D. Karljiković-Rajić, Investigation of Solvolysis Kinetics of New Synthesized Fluocinolone Acetonide C-21 Esters - An *In Vitro* Model for Prodrug Activation, *Molecules*, **2011**, 16, 2658-2671.

3.2.6. Suren Husinec, Miloš Petković, Vladimir Savić, Milena Simić, Synthesis of Allyl Acetates via Palladium Catalysed Functionalisation of Allenes and 1,3-Dienes *Synthesis*, **2011**, прихваћен за штампу, наWEB страни <https://www.thieme-connect.com/ejournals/toc/synthesis/efirst> од 29.12.2011.

3.3. У часописима међународног значаја (одговара **M 23**)

Пре избора у звање ванредног професора

3.3.1. I. Juranić, S. Husinec, V. Savić, A. E. A. Porter: Application of MNDO-Method in Planing The Synthesis of 1,2,3-Triazoles, *Collection Czech. Chem. Commun.*, **1991**, 56, 411-417.

3.3.2. S. Husinec, Lj. Milovanović, V. Savić: Dimethyl acetylendicarboxylate (DMAD) - Dipolarophile in Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides Generated from Aziridines, *J. Serb. Chem. Soc.* **1995**, 60, 1065-1070.

3.3.3. S. Husinec, Lj. Milovanović, V. Savić: Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides Generated by 1,2 Prototropy from Imines, *J. Serb. Chem. Soc.* **1996**, 61, 523-528

3.3.4. B. Plećaš, A. Glavaški, V. Savić, M. Hristić, D. Đurić and T. Solarović: Effects of Ethane Dimethansulfonate on The Structure of Adult Male Rat Adrenal Cortex, *Pharmacol. Res.* **1997**, 35, 541-546.

3.3.5. A. Glavaški, T. Solarović, M. Hristić, V. Savić, B. Plećaš: Isoproterenol Partially Prevents The Ventral Prostate Regression in Chemically but not in Surgically Castrated Rats, *Folia Anatomica* **1998**, 10-11.

3.3.6. S. Husinec, V. Savić: Chiral Oxazolines in 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides, *J. Serb. Chem. Soc.* **1998**, 63, 921-930.

3.3.7. S. Husinec, V. Savić: Synthesis of Some Unsaturated 4-Substituted- γ -Lactones, *J. Serb. Chem. Soc.* **2000**, 65, 87-93.

3.3.8. G. Popović, M. Aleksić, N. Burić, V. Savić, V. Kapetanović: Ionization Constants of Cefetamet, Cefotaxime and Ceftriaxone: The effect of the Supstituent at C3 position, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2005**, 39, 752-756.

После избора у звање ванредног професора:

3.3.9. Vladimir Pavlović, Miloš Petković, Stanimir Popović and Vladimir Savić, Synthesis of 4-Aryl-2-Aminopyridine Derivatives and Related Compounds, *Synth. Commun.*, **2009**, 39, 4249-4263.

3.3.10. T. Tosti, G. Rakić, M. Natić, D. Milojković-Opsenica, S. Husinec, V. Savić, Ž. Tešić, TLC retention behavior of brodifacoum, bromadiolone, and coumatetralyl and their impurities on different adsorbents. *J. Planar Chromatography-Modern TLC*, **2009**, 22, 333-343.

3.3.11. Ronald Grigg, Suren Husinec, and Vladimir Savić, Stereoselective Cycloaddition Reactions of Azomethyne Ylides Catalysed by In Situ Generated Ag(I)/Bisphosphine Complexes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2010**, 75, 1-9.

3.3.12. Radica M. Stepanović-Petrović, Vladimir Savić, Maja A. Tomić, Zorana Tokić-Vujošević, Milena Simić, Jelena M. Stepanović, Milan Jokanović, Ana Micov, Comparison of vasorelaxant effect and tolerance profile of a novel isosorbide-5-mononitrate derivative with its stereoisomer and parent drug on rat mesenteric artery, *Arzneim. Forsch. Drug. Res.*, **2010**, 60, 189-197.

3.3.13. M. M. Aleksić, V. L. Radulović, V. P. Kapetanović, V. M. Savić, The Possibility of Simultaneous Voltammetric Determination of Desloratadine and 3-Hydroxydesloratadine, *Acta Chim. Slov.*, **2010**, 57, 686-692.

3.3.14. B. D. Marković, V. D. Dobričić, S. M. Vladimirov, O. A. Čudina, V. M. Savić, K. D. Karljiković-Rajić, HPLC evaluation of solvolysis of a novel ester fluocinolone acetonide 21-(2'-phenoxypropionate) in comparison with fluocinonide, *J. Liq. Chromatogr. Related Technol.*, **2011**, 34, 2271-2285.

4. Научни радови објављени у часописима националних значаја (одговара М 52):

Пре избора у звање ванредног професора

4.1. A. Glavaški, T. Solarović, M. Hristić, V. Savić, B. Plečaš: Ventral Prostate Structure and Serum Testosterone Levels in Rats With Different Androgen Status After Chronic Treatment With Propranolol, *Acta Veterinaria*, **1998**, 48, 79-88

После избора у звање ванредног професора:

4.2. Milena Simić, Vladimir Savić, Jelena Randelović, Anelacije β -karbolina i izohinolina primenom reakcija olefinske metateze, *Arhiv za farmaciju*, **2011**, 61, 267-278.

4.3. Jelena Randelović, Vladimir Savić, Protein – protein interakcije u razvoju novih lekova, *Arhiv za farmaciju*, **2011**, 61, 464-477.

5. Научна саопштења

Др Владимир Савић коаутор је 11 саопштења на скуповима међународног значаја и 17 саопштења на скуповима националног значаја.

6. Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

6.1 Техничка решења

Нема резултата у овој области.

6.2 Патенти:

6.2.1. S. L. Harbeson, M. J. Arnost, J. Green, V. Savić, Heteroaryl compounds useful as inhibitors of gsk-3, 2003, **WO 0366629** (92 strane).

6.2.2. A. Choidas, A. Backes, M. Cotten, O. Engkvist, B. Felber, A. Freisleben, K. Godl, Z. Greff, P. Habenberger, D. Hafenbradl, C. Hartung, T. Herget, E. Hoppe, B. Klebl, A. Missio, G. Mueller, W. Schwab, B. Zech, J. Bravo, J. Harris, J. Le, J. Macritchie, V. Savić, B. Sherborne, D. Simpson, PCT Int. Appl. Pharmaceutically active 4,6-disubstituted aminopyrimidine derivatives as modulators of protein kinases, 2005, **WO 05026129** (201 strana).

6.2.3. J. E. Eickhoff, D. Hafenbradl, W. Schwab, M. Cotton, B. M. Klebl, B. Zech, S. Mueller, J. Harris, V. Savić, J. Macritchie, B. Sherborne, J. Le, Pyridinylamines. 2006, **WO 2006010637** (173 strane)

6.3 Предавања по позиву на научним скуповима: Нема резултата у овој области.

6.4 Остали видови ангажовања

Као истраживач у компанији BioFocus Discovery Ltd, Chesterford Park, Cambridge, руководио је следећим пројектима:

1. Synthesis of γ -amino butyric acid
2. Design, synthesis, and activity of GSK-3 inhibitors
3. Design and synthesis of NPY Y5 modulators
4. Synthesis and study of Cyclin Dependant Kinases (CDK) inhibitors
5. Library design and synthesis of Follicle Stimulating Hormone Receptor (FSHR) agonists
6. Synthesis of muscarinic M1 agonists

Такође, од 2005 до 2010. године био је ангажован на следећим пројектима Министарства науке и заштите животне средине:

1. Супстанце за фармацеутску употребу, моделирање синтеза, физичко-хемијске и биолошке особине, степен чистоће – 142072Б
2. Синтеза и квантитативни односи између структуре, особина и активности, физичко-хемијска карактеризација и анализа фармаколошки активних супстанци – 142071
3. Испитивање механизма дејства, интеракција и токсичних ефеката аналгетика као и вазоактивних супстанци – 145030.

Учесник је билатералног пројекта са Словенијом под називом *Анализа квантитативних односа структуре и активности, компјутерско дизајнирање и синтеза пиридинских деривата као потенцијалних антиканцерогених лекова* (2009-2011) чији је руководилац проф. др Славица Ерић.

Ђ. Остале релевантне активности

Од 2007. до 2009. године др Владимир Савић био је на функцији Продекана за науку и међународну сарадњу Фармацеутског факултета у Београду. Током тог периода учествовао је у оснивању *Центра за научноистраживачки рад студената*, који за циљ има њихово организовано укључивање у научни рад на катедрама факултета. Такође, у том периоду установљена је и *Годишња награда* Фармацеутског факултета, која се од 2008. сваке године додељује студентима последипломских студија за резултате остварене у области научно истраживачког рада.

Од 2006. године др Савић је шеф Катедре за органску хемију Фармацеутског факултета.

Поред редовних наставних обавеза, учествује у организацији и реализацији припремне наставе за полагање пријемног испита на Фармацеутском факултету. Додатно је ангажован и на Фармацеутском факултету у Подгорици, на извођењу наставе за два изборна предмета: *Дизајн и синтеза лекова* и *Синтеза и реактивност биолошки активних једињења*.

Одржао је два стручна предавања: *Хемијски аспект процеса стварања новог лека* (Фармацеутски факултет у Подгорици, 2008. године), *Хемијски механизми деградације лекова* (Симпозијум: Нечистоће у фармацеутским производима, Хемофарм, Вршац, 2007. године). Учествовао је и у организације два научна скупа, I Симпозијума Фармацеутског факултета у Београду 2009. године и I Конгреса фармацеута Црне Горе 2011. године, као члан организационог/научног одбора.

Др Владимир Савић се налази на рецензентским листама следећих часописа: *Organic Letters*, *Journal of Organic Chemistry*, *Tetrahedron* групација часописа, *Journal of Serbian Chemical Society* и *Hemijaska industrija*. Члан је Српског хемијског друштва.

Е. Закључци и препоруке комисије

На основу изложеног, Комисија је дошла до закључка да кандидат др Владимир Савић у потпуности испуњава услове у звање редовног професора.

Кандидат др Владимир Савић остварио је запажене научне резултате у модерним и атрактивним областима органске хемије и органске синтезе.

Кандидат има искуство у настави, како експерименталној, тако и теоријској и успешно је реализовао курсеве који су му поверени и написао је уџбенике и помоћне уџбенике из предмета које предаје.

Др Савић је стекао значајно међународно искуство, како у научно-истраживачком раду, тако и у области високог образовања, што представља драгоцен квалитет и омогућава му квалитетну концепцију научно-истраживачких пројеката и курсева на Фармацеутском факултету.

На основу свега изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Фармацеутског факултета у Београду да изабере др Владимира Савића за место наставника за ужу научну област "Органска хемија", у звању редовног професора.

У Београду, дана. 18.01.2012.

Комисија:

Др Иван Јуранић, редовни професор, председник Комисије
(Институт за хемију, технологију и металургију,
Универзитет у Београду)

Др Владимир Павловић, редовни професор
(Хемијски факултет, Универзитет у Београду)

Др Соте Владимиров, редовни професор
(Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду)