

С А Ж Е Т А К
ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду - Хемијски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Хемија животне средине
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата (абecedним редом): др Александар Поповић

II - О КАНДИДАТУ

др Александар Поповић

1) - Основни биографски подаци

- *Име, средње име и презиме:* Александар, Радослав, Поповић
- *Датум и место рођења:* 20.10.1971. Београд
- *Установа где је запослен:* Универзитет у Београду - Хемијски факултет
- *Звање/радно место:* ванредни професор
- *Научна, односно уметничка област:* Хемија животне средине

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- *Назив установе:* Хемијски факултет Универзитета у Београду
- *Место и година завршетка:* Београд, 1992.

Магистеријум:

- *Назив установе:* Хемијски факултет, Државни универзитет Флориде (Department of Chemistry, Florida State University)
- *Место и година завршетка:* Талахаси (Tallahassee), 1996.
- *Ужа научна, односно уметничка област:* Биохемија

Докторат:

- *Назив установе:* Хемијски факултет Универзитета у Београду
- *Место и година одбране:* Београд, 2002.
- *Наслов дисертације:* „Специјација микроелемената пепела лигнита“
- *Ужа научна, односно уметничка област:* Хемија животне средине

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1997: асистент, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- 2003: доцент, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- 2008: ванредни професор, Хемијски факултет Универзитета у Београду

3) Објављени радови

Име и презиме: Александар Поповић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Хемија животне средине	
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	-	3 M22	7 M21	9 (7 M21 + 2 M22)
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	3 M23	5 M23	4 M23	7 M23
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	3 M51	-	3 M51	3 M51
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	17 M33	-	26 M33	5 M33
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6 M63	-	10 M63	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	21 M34	-	24 M34	12 M34
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	5 M64	-	7 M64	6 M64
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	3 (2 M13 + 1 M14)	2 (1 M13 + 1 M44)	4 (3 M13 + 1 M 44)	-
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/ реизбор	после последњег избора/ реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	3	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	1	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

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

Др Александар Поповић је отпочео своју научно-истраживачку каријеру бавећи се истраживањима из биофизичке хемије и хемије протеина, а од почетка рада на својој докторској дисертацији се превасходно бави научно-истраживачким радом из области хемије животне средине, и то пре свега хемодинамиком микро- и макроелемената и полицикличних ароматичних угљоводоника, биоиндиковањем маховинама и областима хемије полимера који су повезани са животном средином.

Аутор је укупно 56 научних радова, од тога 29 објављених од избора у звање ванредног професора, и то: 14 радова објављених у часописима категорије M21 (од тога 7 од избора у звање ванредног професора), 5 радова објављених у часописима категорије M22 (свих 5 од избора у звање ванредног професора), 19 радова објављених у часописима категорије M23 (од тога 12 од избора у звање ванредног професора), 5 радова објављених у часописима који у моменту објављивања нису имали импакт-фактор, али га данас имају, а сви су објављени закључно са 2001. годином, 4 рада у часописима који немају импакт-фактор (од тога 3 од избора у звање ванредног професора, 9 радова/поглавља (од тога 2 од избора у звање ванредног професора) у књигама издавача John Wiley and Sons, Springer-Verlag, Academic Press, I-Tech Education and Publishing, као и у књигама у издању Српске академије наука и уметности.

Радови у којима је кандидат био коаутор цитирани најмање 320 пута, не укључујући аутоцитате самог аутора, као и цитате других коаутора, са h-индексом 10, а i10-индексом 12.

Коаутор је 149 радова који су саопштени на научном скуповима, од којих је 105 саопштено на међународном скуповима (48 је штампано у целини), а 34 рада су саопштена на скуповима националног значаја (16 је штампано у целини). Од ових радова, 33 је саопштено од избора у звање ванредног професора, и то 17 на међународним скуповима (5 је штампано у целини), а 6, штампаних у изводу, на скуповима националног значаја.

Кандидат је од 1997. ангажован научним пројектима министарства задуженог за пословне науке у Влади Републике Србије. Тренутно је ангажован на пројектима 172001 („Проучавање физичко-хемијских и биохемијских процеса у животној средини који утичу на загађивање и истраживање могућности за минимизирање последица“) и 43009 („Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења“). Био је и сада је ангажован на бројним пројектима које су финансирале или организовале привредне или државне институције.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Александар Поповић је био ментор у изради 23 дипломска рада, 21 завршног рада, 6 магистарских теза, 4 мастер рада, а био је коментор још 5 магистарских теза, као и члан комисија за оцену и одбрану 6 магистарских теза.

Колега Поповић је био ментор у изради 3 докторске дисертације (др Мира Аничић, др Дубравка Релић, др Јасна Ћиновић), а члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације. Тренутно руководи израдом 6 мастер рада и 4 докторске дисертације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Од избора на место доцента др Поповић је на Хемијском факултету предавао (1) „Хемију животне средине 1“ (за студенте друге године студијске групе дипломирани хемичар), (2) „Хемију животне средине“ (за студенте четврте године студијске групе дипломирани професор хемије, за студенте друге године студијске групе дипломирани хемичар, као и за студенте смера биологија-хемија Биолошког факултета), (3) „Хемодинамику загађивача“ (за студенте четврте године смера хемија животне средине, студијске групе дипломирани хемичар, као и за студенте четврте године студијске групе

дипломирани хемичар за заштиту животне средине) и (4) „Биоиндикаторе“ (за студенте четврте године студијске групе дипломирани хемичар за заштиту животне средине), а предавао је и предмете (5) „Технологија заштите животне средине“ и (6) „Аерозагађење и заштита ваздуха“ за студенте Биолошког факултета.

Кандидат је добитник признања студената „Student Recognition Teaching Assistant Award“, које ми је доделило студентско братство АХС као најбољем асистенту у анкети студената у зимском семестру школске 1995/1996 године, за држање вежби из предмета „Општа хемија“ (СНМ1045L) на Државном универзитету Флориде. Укупна просечна оцена којом су студенти Хемијског факултета Универзитета у Београду, током једанаест семестара у којима је вреднован рад наставника, оценили рад др Александар Поповића, у укупно двадесет пет предаваних предмета, је 4,74.

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

Кандидат је развио потпуно програм предавања и вежби и за предмете „Хемодинамика загађивача“ и „Биоиндикатори“ за студенте Хемијског факултета, а за предмет „Хемодинамика загађивача“ је написао и уџбеник. Био је у више наврата члан уписне и пописне комисије Хемијског факултета у Београду, а био је и члан организационих одбора и научних одбора више међународних и националних научних скупова. Од доласка на Катедру за примењену хемију 1997. до јануара 2003. године обављао је послове секретара катедре, а био је, као представник Катедре за примењену хемију, и члан Савета Хемијског факултета. Тренутно је председник факултетске комисије за нострификацију и еквиваленцију страних високошколских диплома.

Члан је Српског хемијског друштва од 1998. године, а од скора и Председништва СХД. Поред Српског хемијског друштва, члан је и Друштва за токсикологију и хемију животне средине (SETAC-Society of Environmental Toxicology and Chemistry), Студијске групе за проучавање хемије и физике на поштанским маркама (CPOSSU-Chemistry and Physics on Stamps Study Unit), Европског удружења за проучавање историје животне средине (ESEC-European Society for Environmental History) и Института за аналитичку филателију (Institute for Analytical Philately).

Био је председник одбора Народне скупштине Републике Србије за заштиту животне средине, члан Савета Савезне владе за заштиту животне средине и здравља људи од последица НАТО бомбардовања, члан Савета Скупштине града Београда за заштиту животне средине, члан Управног одбора Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ и Управног одбора ЈКП „Београдски водовод и канализација“. Учествовао је у програмима популаризације хемије, кроз предавања на „Априлским данима наставника хемије“, радио је у оквиру организације „Младих истраживача Србије“, узео учешће у организацији изложби са хемијском тематиком као и објављивању текстова у часописима „Хемијски преглед“ и „Русија данас“. Један је од иницијатора и организатора акције редовног годишњег издавања серије поштанских марака Србије са ликовима познатих домаћих и страних научника.

Више пута је био ангажован као рецензент у часописима са ISI листе, као што су Journal of Hazardous Materials, Environmental Chemistry Letters, Fuel Processing Technology и Energy Sources- Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Александар Поповић је током своје универзитетске каријере као наставник водио укупно 6 курсева на основним студијама и то из области примењене хемије и, претежно, хемије животне средине.

Др Александар Поповић је аутор укупно 56 научних радова, и то: 14 радова

објављених у часописима категорије M21, 5 радова у часописима категорије M22, 19 радова у часописима категорије M23, 5 радова у часописима који у моменту објављивања нису били категорисани, а данас су категорије M23, 4 рада у часописима који немају импакт фактор и 9 радова/поглавља у књигама реномираних издавача. Коаутор је 149 радова који су саопштени на научном скуповима, од којих је 105 саопштено на међународном скуповима (48 је штампано у целини), а 34 рада су саопштена на скуповима националног значаја (16 је штампано у целини).

У периоду од избора у претходно звање, звање ванредног професора, кандидат је објавио 29 научних радова, и то 7 радова објављених у часописима категорије M21, 5 радова у часописима категорије M22, 12 радова у часописима категорије M23, 3 рада у часописима који немају импакт фактор и 2 рада/поглавља у књигама реномираних издавача. У овом периоду су на научним скуповима саопштена 33 рада, 17 на међународним скуповима (5 је штампано у целини), а 6, штампаних у изводу, на скуповима националног значаја.

Радови кандидата су цитирани најмање 320 пута, без аутоцитата и цитата других коаутора, h-индекс цитата је 10, а i10-индекс 12.

Истраживачким радом кандидат је почео да се бави у области биофизичке хемије током постдипломских студија у Сједињеним Државама, а по запошљавању као асистент на Хемијском факултету Универзитета у Београду, 1997. године, врло успешно се укључио у проблематику хемије животне средине. Највећи део ранијих истраживања кандидата односи се на испитивање асоцијације елемената у лигниту и чврстим производима његовог сагоревања, у оквиру којих је кандидат дао и значајан научни допринос развоју методологије секвенцијалне екстракције. Кандидат се бави и истраживањима која се баве проучавањем хемодинамике полицикличних ароматичних угљоводоника и тешких метала у сферама животне средине, а нарочито њиховом биоакумулацијом, као и проучавањем различитих аспеката хемије полимера који могу бити од значаја за процесе у животној средини. Мањи део истраживања кандидата односи се на проблематику из других области, као што су развој поступака за прераду течних горива, катализа, рециклација силикатних и других материјала, а та истраживања су најчешће у функцији заштите животне средине.

Др Александар Поповић је у протеклом периоду савесно извршавао своје наставне обавезе, а осим предмета чије је предавање преузео од других наставника, развио је програм предавања и вежби за предмете „Хемодинамика загађивача“, за који је написао и уџбеник, и „Биоиндикатори“. Просечна оцена којом су студенти Хемијског факултета који су учествовали у анкетама оценили рад др Александра Поповића је 4,74. Кандидат је био ментор у изради до сада одбрањених 23 дипломских рада, 21 завршних радова, 6 магистарских теза, 4 мастер рада и 3 докторске дисертације. Тренутно руководи израдом 6 мастер рада и 4 докторске дисертације.

Имајући у виду све што је изнето у овом извештају, као и чињеницу да кандидат има запажене резултате који значајно превазилазе постављене захтеве за избор у звање редовног професора на Хемијском факултету, односно да кандидат испуњава све Законом и Статутом Хемијског факултета прописане услове, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да предложи Универзитету Београду избор др Александра Поповића у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Хемија животне средине.

Комисија:

Др Иван Гржетић, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду

Др Живослав Тешић, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду

Др Бранимир Јованчићевић, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду

Др Богдан Шолаја, редовни професор
Хемијски факултет Универзитета у Београду
редовни члан Српске академије наука и уметности

Др Боривој Аднађевић, редовни професор
Факултет за физичку хемију Универзитета у Београду