

- *Българи в чужбина* •
- *Bulgarians Abroad* •

Д-Р СПАС КОЛЕВ

Димитър КОЛЕВ

Резюме. Д-р Спас Колев е доцент в Департамента по химия на Университета в Мелбърн (Австралия). Той е завършил химия в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, след което бе асистент в Катедрата по аналитична химия в Химическия факултет на Университета. През 2010 г. д-р Колев бе награден за своите научни постижения с Медала за наука от Японската асоциация по поточно-инжекционен анализ, част на Японското дружество по аналитична химия.

Keywords: Spas Kolev, analytical chemistry, flow-injection method

Поточно-инжекционният анализ (ПИА), въведен през 1974 г. от Ружичка и Хансен, е метод за автоматизиране на химичния анализ, който същевременно позволява съществено редуциране на използваните количества от проби и реактиви, както и изграждането на преносими мини- и микро-химични анализатори. В областта на ПИА в международни научни списания са отпечатани над 20 000 научни статии, както и множество монографии.



На състоялата се от 3 до 7 юли т.г. в гр. Краков (Полша) 17-та международна конференция по поточно-инжекционен анализ (ПИА) доцент д-р Спас Димитров Колев е награден с Медал за наука и с Грамота (Фиг.3) от Японската асоциация по ПИА (или ЯАПИА), представляваща отдел на Японското дружество по Аналитична химия (съгласно взето Решение от 28.09.2010 г.). Медалът и грамотата са връчени на доцент д-р С. Колев на церемония по време на конференцията от Президента на ЯАПИА професор д-р Тадао Сакай „за неговия

великолепен принос към развитието на съвременните Поточно-инжекционни методи и Поточно-инжекционни и Секвенциално-инжекционни анализатори за анализ и мониторинг на околната среда и в индустрията“.



Награденият доцент д-р Спас Д. Колев е специално поздравен от създателите на метода ПИА: американския професор д-р Яромир Ружичка и датския професор д-р Ело Хансен.

Доцент д-р Спас Димитров Колев е роден на 19.10.1958 г. в гр. София. В родния си град завършва средното си образование в Първа английска гимна-

зия. През 1982 г. завършва с отличен успех, като първенец на випуска, ХФ на СУ „Св. Климент Охридски“ в специалността „Химична кибернетика“. Започва работа в ХФ като асистент в Катедрата по аналитична химия. От 1983 г. е докторант по аналитична химия в Университета по технология и икономика в Будапеща (Унгария) под научното ръководство на академик Ерньо Пунгор. През 1988 г. С. Колев защитава докторската си дисертация на тема „Математично моделиране на едноточни системи за ПИА без химична реакция“.

От 1988 г. до 1996 г. д-р С. Колев е старши и главен асистент в Катедрата по аналитична химия на ХФ на СУ. През този период той работи като гостуващ учен в областта на ПИА и на химични сензори в: Университета на гр. Кордоба (Испания) при професорите д-р Мигуел Валкарсел и д-р М.Д. Люке де Кастро; 2 години в Лабораторията по аналитична химия на професор д-р Вилем ван дер Линден в Университета на Твенте (Холандия); и в Университета по технология и икономика в Будапеща (Унгария).

През 1996 г. д-р С. Колев постъпва в Департамента по химия на Университета Ла Троб (Австралия), където провежда изследвания с доцент д-р Терънс Кардуел и с професор д-р Роберт Катрал. Тясното сътрудничество с последния продължава и до днешни дни.

През 2001 г. д-р Колев постъпва в Департамента по химия на Мелбърнския университет (Австралия), където от 2006 г. досега е доцент и отговаря за преподаването по аналитична химия и по химия на околната среда. Той ръководи изследователска група от 10 докторанти и мастерс-студенти, както и 4 изследователи с докторски степени. Д-р Колев ръководи също и в щата Виктория (Австралия) изследователска група в Центъра по идентифициране на водни замърсители, тяхното третиране и отстраняване.

Доцент д-р С. Колев е бил неколкратно поканен гост-професор в Университета Меязаки (Япония).

По-голямата част от изследователската дейност на доцент С. Колев е насочена в областта на ПИА (теория и приложение), химични сензори, разделяне (включващо йонообменни и течни мембрани), използване на растения за пречистване на околната среда и тази в минната индустрия. Има повече от 100 рецензирани статии в реномирани научни списания, 2 глави на книги и е редактор, заедно с Иан МакКелви, на том 54 „Advances in Flow Injection and Related Techniques“ (Elsevier, 2008), в която е и автор на главата по теоретични основи на ПИА. Има изнесени над 20 поканени доклади на научни форуми. Трудовете му са цитирани над 800 пъти.

Освен споменатата по-горе награда за наука, доцент д-р С. Колев е носител на още две награди за наука: 1. Мемориална награда Ronald Belcher (списа-

ние Talanta, 1988) и 2. Медал Lloyd Smythe на Отдела по аналитична химия на Кралския Австралийски химически институт (2009). Този медал се присъжда ежегодно за високи постижения в областта на аналитичната химия в Австралия и за заслуги към развитието на аналитичната химия за последните 15 години.

Доц. Д-р С. Колев е главен редактор на списанието Membranes (MDPI) и е член на Редакционните съвети на списанията: Talanta (Elsevier), Sensors (MDPI), Environmental Modeling and Assessment (Springer) и International Journal of Analytical Chemistry (Hindawu).



membranes

Editor-in-Chief

Dr. Spas D. Kolev

“School of Chemistry, The University of Melbourne, Victoria 3010, Australia”

Tel. +61 3 8344 7931; Fax: +61 3 9347 5180

„Website: <http://www.chemistry.unimelb.edu.au/people/kolev.php>“

E-Mail: s.kolev@unimelb.edu.au “

Interests: electrochemical sensors; optodes; gas sensors; flow analysis; membrane studies; environmental monitoring; polymer inclusion membranes; membrane mass transfer

Доцент д-р С. Колев е понастоящем Президент на Химическото дружество на Мелбърнския университет, основано през 1903 г. Той е член на Кралския австралийски химически институт, член на Съюза на учените в България и член на Австрало-азиатското мембранно дружество.

DR. SPAS KOLEV

Abstract. Dr. Spas Kolev (b. 1958 in Sofia, Bulgaria) is an associate professor at the University of Melbourne (Australia). Recently he has been awarded for ‘his glorious contribution to advance of modern flow injection analytical method’ with the FIA Award for Science. The academic achievements of Dr. Kolev are mentioned in brief in the present article.

✉ **Prof. Dr. Dimitar Kolev,**
111, Knjaz Boris I Str.
1000 Sofia, BULGARIA
E-Mail: d.n.kolev@gmail.com