



Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

информационен бюлетин

брой 79

21 декември 2014 г.



IN MEMORIAM

На 26.11.2014 г. внезапно ни напусна нашият скъп колега доц. д-р Огнян Димов Божков. Това е един тъжен повод да направим кратък преглед на неговия живот и работа и да си кажем какво беше той за нас.

Огнян Божков е роден на 16.06.1952 г. в гр. София в семейството на известния български зоолог доц. Димо Божков и началната учителка Пенка Божкова. Тринадесетгодишен заминава с майка си в Прага, където завършва средното си образование, а през 1977 г. взема магистърска степен по химия в Природонаучния факултет на Карловия университет. В периода 1977-1978 г. специализира екстракционно-фотометрични методи в катедра „Аналитична химия“ на същия факултет и защитава научна разработка на тема: „Изследване на взаимодействието $[\text{OsCl}_6]^{2-}$ -Septonex“. Екстракционно – спектрофотометрично определяне на осмий“, за което му е присъдена научната степен *Rerum Naturalium Doctoris* по специалността аналитична химия. В края на 1978 г. постъпва като химик в лаборатория „Аналитична химия“ към ИОНХ-БАН. В периода 1982-1990 г. започва задочна докторантура в лаборатория „Редки и разсеяни елементи“ към Института по Геохимия и Аналитична химия на АН СССР, Москва. Защитава дисертация на тема: „Комплексообразуване и определяне на рений в алкални среди“, за което му е присъдена научната степен д-р по химия. В периода 1997-1998 г. специализира в катедрата по Аналитична химия към Каталунския Политехнически Университет в Барселона на тема: „Определяне формите на селен и арсен във води чрез капилярна зонава електрофореза“. От 2007 г. е доцент в лаб. „Аналитична химия“ към ИОНХ-БАН, а от 2012 г. е ръководител на лабораторията.

Най-ярките научни постижения на доц. Божков са в областта на аналитичната химия на рения. Той е автор на първия изключително бърз, високочувствителен и селективен каталитичен метод за директно определяне на рений в алкална сре

да, за което е издадено авторско свидетелство. Методът се прилага при определяне на нанограмови количества рений в сложни обекти от околната среда – руди, почви, вулканични проби, води, растителност и др. Колектив с участието на доц. Божков разработва един от първите в света екстракционни ICP-AES методи за определяне на рений в руди и концентрати, екстракционен AAS метод за определяне на 24 елемента примеси в амониев перренат с висока чистота, както и метод за вакуумно-термична екстракция на рений от руди, концентрати, вулканични проби и др. В съавторство разработва две процедури за разлагане на промишлени отпадъци на метална основа с 100% извличане на рения от тях, които са защитени с авторско свидетелство в България и патент в САЩ. В производствената практика доц. Божков внедрява общо седем аналитични методики, като лично обучава специалисти от български промишлени предприятия. През последните 15 години доц. Божков се посвещава на изследване на възможностите на зелената растителност да извлича и концентрира рений от почви и води. В резултат разработва екологично чиста, „зелена“ технология за фитодобив на рений от рудодобивни райони, която е лесно приложима, без разходи за скъпоструващи инсталации и с добра печалба за производителите. Разработката е наградена със сребърен медал на Четвъртото национално изложение „Изобретения, технологии, иновации“ от 2012 г, както е и широко отразена от националните медии.

Огнян Божков беше талантлив и креативен изследовател, винаги отворен към предизвикателствата на непознатото. И в своята работа, и в живота си, той черпеше вдъхновение от природата и вярваше, че отговорите на много въпроси се крият в разгадаването на нейните свършени механизми. Затова и решенията, които предлагаше бяха нестандартни, прости и логични. Огнян не приемаше отгъпканиците пътища, по които се стига до гарантиран успех, не приемаше и наложените от когото и да било ограничения. Около него не винаги беше спокойно, защото той провокираше хората да излязат извън клишетата на стандартното мислене. Но винаги беше интересно! Работейки, той се забавляваше и успяваше да зарази със своя ентузиазъм и оптимизъм и своите сътрудници. Артистичен, витален и прекрасен разказвач на весели истории, Оги беше „душата“ на всяка компания. Обичаше музиката, танците и приключенията, но най-голямата му любов беше морето. То го омагьосваше и пленяваше – с часове можеше да плува, да се гмурка и да вади разни съкровища от дъното, да го снима или просто да го съзерцава. Тази любов той предаваше и на околните и никой не оставаше безразличен към неговите морски истории. Оги беше мъж на честта – не се страхуваше да влезе в конфликт и да отстоява пламенно идеите си, но можеше и да признае грешките си и искрено да се извини. Никога не отказваше да помогне, беше чувствителен, истински добър и всеотдаен.

Затова го обичахме, затова и ще ни липсва много!

Дълбок поклон пред светлата му памет!



Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

Главен редактор: доц. д-р Елена Иванова

Редактор: ас. Геновева Атанасова.

Материали за публикуване се изпращат на адрес:
genoveva@svr.igic.bas.bg



[http://
www.igic.bas.bg/](http://www.igic.bas.bg/)