



Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

информационен бюлетин

брой 68

23 октомври 2012 г.

На 15 октомври 2012 г. в научното направление "Химически науки" бе избран за член-кореспондент на БАН нашият колега и доскорошен директор на ИОНХ **проф. Константин Иванов Хаджииванов**.



Константин Хаджииванов е роден в София през 1958 г. Завършва Софийската математическа гимназия, а след класирането му на олимпиадата по химия е приет, като десетокласник в Химическия факултет на СУ "Св. Климент Охридски". След завършване на висшето си образование през 1981 г. известно време работи в СКХ „Девня“ като началник смяна. По-късно, през 1984 г., след спечелване на конкурс за научен сътрудник, преминава на работа в ИОНХ.

Докторска дисертация защитава през 1990 г., а през 1996 г. се хабилитира (ст.н.с II ст.). На 30 г. печели конкурс за след-докторска специализация във Франция, а след това и Хумболтова стипендия. През 2000 г. защитава дисертация за "доктор на науките", а през 2002 г. е избран за ст.н.с. I ст. (сега професор). Два поредни мандата, в продължение на 8 години (2004-2012 г.) е директор на Института. Понастоящем е ръководител на направление "Адсорбция и катализ" и ръководител на лаборатория "Реактивност на твърди повърхности".

Проф. Хаджииванов е световно известен учен в областта на ИЧ спектроскопията на молекули-сонди за охарактеризиране на твърди повърхности. Като най-съществени научни приноси могат да бъдат отбелязани: предлагането на модел на повърхността на титанов диоксид, разработване на молекули-сонди за охарактеризиране на валентното и координационно състояние на нанесени метали и метални катиони, откриването на ред нови

повърхностни съединения, ефекта на добавките върху киселинността на повърхностни катиони, механизъм на образуване и идентифициране на NOx съединения, механизъм на селективна каталитична редукция на азотни оксиди с въглеродороди, теоретичен модел на адсорбция на повече от една молекула към един адсорбционен център, изясняване факторите, определящи формирането на близначни комплекси и др.

Проф. Константин Хаджииванов е автор и съавтор на над 180 научни статии (от тях 6 обзорни), публикувани предимно в престижни международни списания с висок импакт фактор. За големия интерес към научната продукция на проф. Хаджииванов свидетелства фактът, че трудовете му са цитирани над 5000 пъти от други автори. Съгласно базите данни на американския Институт за научна информация (ISI) и Scopus Хаджииванов има H-индекс 34.

Бил е ръководител на европейски (Mission) и национални проекти, по които в Института са постъпили над 2 750 000 лева. Хаджииванов е бил ръководител на 8 докторанта, трима от които вече са хабилитирани, а един е ръководител на лаборатория в ИОНХ.

К. Хаджииванов е член на редица научни съвети и национални и международни експертни комисии. Бил е член на Общото събрание на Българската академия на науките (2004 – 2012 г.) и председател на Експертния съвет за млади учени към ОС на БАН (2008 – 2012 г.). Член е на редица национални и международни научни организации, между които Американското химическо дружество и Academia Europaea.

Проф. Хаджииванов е бил гостуващ професор във Франция (Каен и Париж) и Италия (Каляри) и гостуващ учен на Американското химическо общество. През 2002 г. получава награда от Кралското химическо дружество на Великобритания за чуждестранни автори. През 2006 г. е награден от Съюза на учените в България за високи постижения в областта на природните науки.

През 2007 г., един от най-старите университети в Европа, университета на Каен (Долна Нормандия, Франция) го удостоява с най-високото почетно звание **доктор хонорис кауза**. През 2009 г. проф. Хаджииванов става носител на наградата "Питагор" за научни постижения в областта на природните науки и

математиката. **Той е първият и засега единствен български учен избран за член на Европейската академия (Academia Europaea).**

Този факт е признание както за неговия принос в европейската наука, така и за нашата наука като цяло.



На 15 октомври 2012 г. в научното направление "Химически науки" бе избран за член-кореспондент на БАН декана на Факултета по химия и фармация на Софийския университет и член на нашият научен съвет **проф. Тони Спасов.**

Роден през 1961 г. в гр. Червен бряг. Завършил ХФ на СУ "Св. Климент Охридски" през 1984 г. и постъпва като асистент по неорганична химия, катедра НХТ. През 1988 г. придобива научната степен "доктор" (физикохимия), а през 2003 г. придобива на научната степен "доктор на химическите науки" (химия на твърдото тяло). През 1995 г. заема длъжността Доцент по "Химия на твърдото тяло", а през 2005 – Професор по "Химия на твърдото тяло". Работи в областта на химия на твърдото състояние, материалознанието, нанокристални (нанофазни) материали и др. Лектор по "Приложна неорганична химия", "Химия на твърдото тяло", "Неорганично материалознание", "Инструментални методи за охарактеризиране на материали", "Наноструктурирани материали". Под негово ръководство са защитили 8 докторанта, 18 дипломанта. Ръководил е международни и национални проекти. Автор и съавтор на над 100 научни труда и 1 учебник. Върху тях са забелязани около 900 цитата.

Проф. Тони Спасов е Декан на Химически факултет, Ръководител на катедра "Приложна Неорганична Химия", Експерт-рецензент на МОН, Член на Съюза на научните работници в България, Член на Хумболдтовия съюз в България, Член на Управителния съвет на Съюза на химиците в България.



ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД 2007 – 2013
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ”



Европейски съюз
Европейски социален фонд

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

ПРОЕКТ BG051PO001-3.3.06-0050: „Създаване на висококвалифицирани специалисти по съвременни материали за опазване на околната среда: от дизайн до иновации”

На 4-ти Октомври, ИОНХ в сътрудничество с Института по катализ – БАН и Факултета по химия и фармация на Софийския университет **започна изпълнение на проект** по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ BG051PO001-3.3.06 „Подкрепа за развитието на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени” в рамките на приоритетна ос 3 от Оперативна програма «Развитие на човешките ресурси», в размер на **742 087,55 лв.**



Ръководител на проекта е чл.кор. проф. дхн К. Хадживанов, а координатори проф. дхн С. Раковски (ИК-БАН) и чл.кор. проф. дхн Т. Спасов (ФХФ-СУ). Темата на проекта е „Създаване на висококвалифицирани специалисти по съвременни материали за опазване на околната среда: от дизайн до иновации”. Основна цел на проекта е създаването на ново поколение специалисти в стратегически важна за икономиката на България област: „Съвременни материали за опазване на

околната среда". Програмата за обучение по проекта включва синтез, охарактеризиране и приложение на материали, които са технологично важни за екологията на страната.

Участниците ще извършват научни и приложни изследвания със съвременна и уникална за България апаратура. Програмата от «дизайн до иновации» цели чрез достъп до качествено образование да подготви високо-квалифицирани специалисти с изградени специфични умения, които да отговорят на потребностите на бизнеса, в частност на новосъздаващите се технологични паркове. Всички цели по проекта водят до създаване и засилване на връзките обучение-наука-бизнес и спомагат за изграждане на новата икономика в България, основана на знанието. Целевата група по проекта включва 38 участници, които ще се обучават по специалностите: неорганична химия, химична кинетика и катализ и химия на твърдото тяло. Придобитите нови знания и умения по проекта ще разширят възможностите за професионална реализация на членовете на целевата група.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Поздравяваме нашата колежка **Вержиния Михран** по случай раждането на сина ѝ **Калоян**.

Поздравяваме нашите колеги **Петя Конова** и **Пламен Николов** по случай раждането на втория им син **Огнян**.



Честито! Пожелаваме много здраве, късмет и безброй детски усмивки!!!



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия от заседание, проведено на 31.05.2012 г.

Професионално израстване «Главен асистент»

НС одобри предложението на Научното жури да бъде присъдена академичната длъжност **«главен асистент»** по **Неорганична химия** на д-р **Деляна Манасиева**.

НС одобри предложението на Научното жури да бъде присъдена академичната длъжност **«главен асистент»** по **Неорганична химия** на д-р **Мая Маркова-Величкова**.

НС одобри предложението на Научното жури да бъде присъдена академичната длъжност **«главен асистент»** по **Химична кинетика и катализ** на д-р **Пламен Николов**.

НС одобри предложението на Научното жури да бъде присъдена академичната длъжност **«главен асистент»** по **Аналитична химия** на д-р **Ивайло Боевски**.

Избор на научни журита

📖 Състав на НЖ за провеждане на конкурс за **«доцент»** по професионално направление **4.2 Химически науки (химия на твърдото тяло)** за нуждите на лаборатория **„Електронна спектроскопия на твърди повърхности“**, обявен в ДВ бр. 27 от 03.04.2012год.

Членове

доц. д-р **Мариана Христова** – ИОНХ
доц. д-р **Красимир Костов** – ИОНХ
доц. д-р **Антон Найденов** – ИОНХ
проф. дн **Стефан Армянов** – ИФХ
проф. дн **Димитър Механджиев** – ИК
проф. дн **Славчо Раковски** – ИК
проф. д-р **Мартин Божинов**

Резервни членове

доц. д-р **Рени Йорданова** – ИОНХ
доц. д-р **Драгомир Тачев** – ИФХ

📖 Състав на НЖ за провеждане на конкурс за **«доцент»** по професионално направление **4.2 Химически науки (химична кинетика и катализ)** за нуждите на лаборатория **„Реактивност на твърди повърхности“**, обявен в ДВ бр. 27 от 03.04.2012 год.

Членове

проф. дн **Константин Хаджииванов**
доц. д-р **Антон Найденов** – ИОНХ
доц. д-р **Михаил Михайлов** – ИОНХ
проф. дн **Славчо Раковски** – ИК
проф. дн **Красимир Иванов**
проф. дн **Таня Цончева** – ИОХЦФ
доц. д-р **Таня Табакова** – ИК

Резервни членове

доц. д-р **Митко Христов** – ИОНХ
доц. д-р **Катя Арищирова** – ИК

Докторантски изпити

Избор на научни журита

Състав на НЖ за провеждане на конкурс за „доцент“ по професионално направление 4.2 **Химически науки (неорганична химия)** за нуждите на лаборатория „Солеви системи и природни ресурси“, обявен в ДВ бр. 27 от 03.04.2012 год.

Членове

проф. дн Елисавета Иванова – ИОНХ
 доц. д-р Велин Николов – ИОНХ
 проф. д-р Ирина Караджова – ФХФ
 проф. дн Васил Симеонов – ФХФ
 доц. д-р Мария Миланова – ФХФ
 проф. д-р Иван Домбалов – ХТМУ
 доц. д-р Митко Георгиев – ХТМУ

Резервни членове

проф. дн Димитър Тодоровски – ФХФ
 проф. дн Павел Пешев – ИОНХ

НС единодушно избраха следните комисии за кандидат докторантски изпити:

☞ Състав на комисия за провеждане на докторантски изпит по професионално направление 4.2 „Химически науки“, научна специалност „Химия на твърдото тяло“ (01.05.18) към лаборатория „Високотемпературни оксидни материали“:

проф. д-р Радостина Стоянова
 доц. д-р Екатерина Жечева
 доц. д-р Рени Йорданова

☞ Състав на комисия за провеждане на докторантски изпит по професионално направление 4.2 „Химически науки“, научна специалност „Аналитична химия“ (01.05.04) към лаборатория „Аналитична химия“:

доц. д-р Албена Дечева
 проф. дн Елисавета Иванова
 доц. д-р Наташа Трендафилова.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия от заседание, проведено на 11.07.2012 г.

Професионално израстване

«Професор»

НС на ИОНХ избра доц. д-р **Даниела Ковачева** за професор по професионално направление 4.2 „Химически науки“, научна специалност „Химия на твърдото тяло“ (01.05.18) към лаборатория „Кристалохимия на композитни материали“.

НС на ИОНХ избра доц. д-р **Екатерина Жечева** за професор по професионално направление 4.2 „Химически науки“, научна специалност „Неорганична химия“ (01.05.02) към лаборатория Интерметалиди и интеркалационни материали“.

Професионално израстване

«Доцент»

НС на ИОНХ избра на гл. ас. д-р **Йовка Косева** на длъжност «доцент» по професионално направление 4.2. «Химически науки» и научна специалност «Неорганична химия» (01.05.02) към лаборатория „Високотемпературни оксидни материали“.

НС на ИОНХ избра на гл. ас. д-р **Паунка Новачка** на длъжност «доцент» по професионално направление 4.2. «Химически науки» и научна специалност «Неорганична химия» (01.05.02) към лаборатория „Повърхности на дисперсни материали“.

Други

След проведеното явно гласуване, НС на ИОНХ прави предложение до Директора, проф. д-р Пл. Стефанов да утвърди следния състав на Научно жури, което да проведе защита на дисертационния труд на Георги Авдеев до 20 ноември 2012 година:

Членове

проф. д-р Радостина Стоянова –ИОНХ-БАН

проф. д-р Александър Караманов –ИФХ

доц. д-р Росица Петрова–ИМК–БАН

проф. д-рн Костадин Петров– ИОНХ–БАН

проф. д-р Стефан Армянов–ИФХ–БАН

Резерви членове:

проф. д-р Екатерина Жечева – ИОНХ–БАН

проф. д-рн Димитър Механджиев –ИОНХ

НС удовлетвориха молбата на **Александра Баева**, задочен докторант в ИОНХ да и бъде удължен срокът за прекъсване на докторантурата с още една година, считано от 01.08.2012 год.

НС на ИОНХ реши: освобождава гл. ас. д-р **Нели Величкова** от заеманата в ИОНХ длъжност, считано от 09.07.2012 год.

НС реши: зачислява **Радка Гегова** за редовен докторант към ИОНХ, по специалността 01.05.18 с тема на докторатурата «Синтез на нетрадиционни оксидни стъкла с участието на йони на преходни метали по метода на преохладената стопилка и чрез зол-гел» с научен ръководител доц. д-р Рени Йорданова.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия от заседание, проведено по кореспондентен път между 20–24.09.2012г.

На основа на резултата от направеното допитване, Научният съвет по обща и неорганична химия единодушно подкрепя предложението **за Проект за съвместни научни изследвания между ИОНХ, БАН и Университета в Генуа, Италия**. Тема на проекта "Инфрачервена спектроскопия за определяне на локализацията на катиони в порьозни материали". Ръководител на проекта от българска страна е проф. д-рн Константин Хадживанов, а от италианска проф. Гуидо Буска. Продължителността на проекта е 3 години.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия от заседание, проведено на 4.10.2012 г.

Професионално израстване

«Доцент»

НС на ИОНХ избра **гл. ас. д-р Иванка Спасова** на длъжност **«доцент»** по професионално направление 4.2. «Химически науки» и научна специалност «Химична кинетика и катализ» (01.05.16) към лаборатория „Реактивност на твърди повърхности“ при ИОНХ-БАН.

НС на ИОНХ избра **гл. ас. д-р Ивалина Аврамова** на длъжност **«доцент»** по професионално направление 4.2. «Химически науки» и научна специалност «Химия на твърдото тяло» (01.05.18) към лаборатория „Електронна спектроскопия на твърди повърхности“ при ИОНХ-БАН.

НС на ИОНХ избра **гл. ас. д-р Диана Рабаджиева** на длъжност **«доцент»** по професионално направление 4.2. «Химически науки» и научна специалност. «Неорганична химия» (01.05.02) към лаборатория „Солеви системи и природни ресурси“ при ИОНХ-БАН.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия от заседание, проведено по кореспондентен път между 8-10.10.2012 г .

На основа на резултата от направеното допитване, Научният съвет по обща и неорганична химия единодушно подкрепя отчета по **Проект за съвместни научни изследвания** между **ИОНХ, БАН и Университета в Бар-Илан чрез Израелската академия на науките**. Тема на проекта “Синтез, структура и електрохимични изследвания на наноразмерни материали и композити за католи в ново поколение литиево-йонни батерии”. Ръководител на проекта от българска страна е проф. д-р Д. Ковачева, а от израелска страна проф. Дорон Орбах. Продължителността на проекта е 2 години.



ПОСЛЕДНО СБОГОМ



Уважаеми колеги, през този месец си отиде от този свят нашият уважаван колега **Д-р Ненчо Владимиров Мануилов** няколко дни преди рождения си ден /24.10.1949/.

Д-р Мануилов постъпва на работа в ИОНХ през далечната 1975 година и осъществява цялата си трудова дейност до последните си дни в нашия институт. Работи и проявява голям научен интерес в областта на кристалния растеж и в това направление е темата на докторската му дисертация. Може би малко хора знаят, че наред с чисто научните колегата Мануилов съчетаваше в себе си и много разностранни интереси, като музика, изкуство. Още през студентските си години той беше вокалист на вокално инструментална група "Диени" при ХТМУ, а вече като служител в ИОНХ бе дълги години фронтмен на групата "Фактор".

Отиде си твърде рано един талантлив колега с разностранни способности.

Поклон пред паметта му.



Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

Главен редактор: доцент д-р Даниела Ковачева;

Редактори: ас. Геновева Атанасова и
доцент д-р Елена Иванова.

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



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