

Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

информационен бюлетин

брой 54

20 юли 2009 г.

На 21 май 2009г. в Големия салон на БАН се проведе Тържествено събрание посветено на 24 май – Денят на българската просвета и култура и на славянската писменост. По време на събранието Председателят на БАН – академик Никола Съботинов връчи наградите на академията за най-добри млади учени и наградите за най-млади учени. В направлението Химически Науки в категорията най-млади учени до 30 год. с награда “Иван Евстратиев Гешов” бе наградена нашата колежка **Деляна Манасиева** за научно постижение на тема: „Вибрационно поведение на матрично изолирани йони на H₂O молекули в неорганични соли”.



Деляна Манасиева е постъпила на работа в Института по обща и неорганична химия при БАН като химик-специалист през април 2004 година.

Изследванията ѝ са свързани със синтезиране на неорганични соли, съдържащи примесни йони, и тяхното охарактеризиране чрез прилагане на различни физикохимични методи, сред които основен е методът на матрична инфрачервена спектроскопия. Методът е приложен за решаване на две основни задачи – изучаване на катионното разпределение в смесени кристали от вида $Mg_xZn_{1-x}(HCOO)_2 \cdot 2H_2O$ и $Mg_xMn_{1-x}(HCOO)_2 \cdot 2H_2O$ и разработване на експресен метод за определяне начина на включване на примеси в минерали.

Деляна Маринова е участвала в конкурса за наградата “Иван Евстратиев Гешов” за млади научни работници в БАН с 10 излезли от печат научни публикации. Научните статии са отпечатани в авторитетни научни списания, както следва: 4 – Journal of Molecular Structure; 2 – Vibrational Spectroscopy; 1 – Crystal Research and Technology. Три от научните статии са отпечатани в български списания: 2 – Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy; 1 – Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences. Върху работите са забелязани 6 цитата. Част от изследванията са докладвани на 5 научни форума.

От името на колегите от ИОНХ пожелаваме на Деляна и на научния ѝ ръководител ст.н.с. I ст. д-рн Донка Стоилова нови успехи в тази толкова интересна област!



**Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия
взети на заседание, проведено на 26.02.2009 г.**

На основа на резултата от направеното допитване, Научният съвет еднородно одобри подадените заявки за докторантури:

⇒ За **задочна докторантура** от неусвоените бройки редовна и задочна докторантура държавна поръчка, по научната специалност „химична кинетика и катализ“, шифър 01.05.16, с тема на бъдещата докторантура: „*Редукция на NOx с продуктите на разложен метанол върху нанесени наноразмерни металоксидни катализатори*“. Като евентуален научен ръководител е предложен ст.н.с. II ст. д-р Марияна Христова.

⇒ За **редовна докторантура** от неусвоените бройки редовна и задочна докторантура държавна поръчка, по научната специалност «неорганична химия», шифър 01.05.02, с тема на бъдещата докторантура «*Нови*

хибридни материали». Евентуални научни ръководители ст.н.с. I ст. дхн К. Хаджииванов и проф. дхн Тони Спасов

⇒ За **редовна докторантура** от неусвоените бройки редовна и задочна докторантура държавна поръчка, по научната специалност «теоретична химия», шифър 01.05.01, с тема на бъдещата докторантура «*Компютърно моде-лиране на нови материали основано на първи принципи*». Евентуални научни ръководители доц. дхн Георги Вайсилов и ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова;

**Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия
взети на заседание, проведено на 12.03.2009 г.,**



След проведеното явно гласуване Научният съвет реши:

📖 да предложи на Управителния съвет на БАН да бъде отпуснато щатно място на ИОНХ за магистър инж. Любомир Александров, които да бъде привлечен в изпълнение на проект **UNION**.

📖 Научното направление „Адсорбция и катализ“ да се преименува в Научно направление „**Химия на твърди повърхности**“.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 20.03.2009 г.

На основа на резултата от направеното допитване, Научният съвет единодушно реши:

- ☞ одобрява проекта за съвместни научни изследвания между Института по обща и неорганична химия-БАН и Институт за свръхтвърди материали – Киев, Украйна, на тема „Приложение на нанодиамантни прахове при синтеза на хидроксиапатитни композиционни био материали“ с ръководител ст.н.с. II ст. д-р Д. Радев.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 16.04.2009 г.

Научният съвет реши:

- ☞ След проведеното тайно гласуване от присъстващите 17 членове на НС, 17 гласуваха с «да». При този резултат от гласуването, НС прави предложение пред ВАК за присъждане на научното звание „старши научен сътрудник II-ра степен“ по специалността – 01.05.16 “Химична кинетика и катализ” на н.с. I ст. д-р Елена Иванова.
- ☞ На основа резултата от гласуването: приема критериите за определяне на тематиката на научно-изследователската дейност на ИОНХ след включване в тях на предложените и приети от НС корекции
- ☞ предлага на Председателя на БАН, акад. Н. Съботинов, за член на Президиума на ВАК, да бъдат номинирани акад. Дочи Ексерова от ИФХ-БАН и проф. дхн Ивелин Кулев от ХФ-СУ.
- ☞ да подкрепи следните предложения: за членове на постоянните научно – експертни комисии: проф. дхн Ст. Стоянов от ИФХ –БАН и проф. дхн А. Милчев от ИФХ-БАН; за член на временните научно – експертни комисии: проф. дхн Ст. Армянов от ИФХ-БАН.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 29.04.2009 г.

На основа на резултата от направеното допитване, Научният съвет реши:

- ☞ одобрява подадената заявка за докторантура от ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова, за редовна докторантура, по научната специалност «теоретична химия», шифър 01.05.01, с тема на бъдещата докторантура «Компютърно моделиране на съвременни неорганични материали основано на първи принципи». Евентуален научен ръководител ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова;



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 02.07.2009 г.

На основа на резултата от гласуването, Научният съвет единодушно реши:

- за рецензенти по конкурса за старши научен сътрудник II степен по научната специалност "Химична кинетика и катализ" – 01.05.16 да бъдат ст.н.с. I ст. дхн Донка Андреева, ИК-БАН и доц. д-р Митко Георгиев, ХТМУ-София.
- одобри препоръката на изпитната комисия, Виделина Здравкова да се зачисли като редовен докторант към ИОНХ по тема «Катиони на повърхността: спектроскопско определяне на състоянието им» с научни ръководители ст.н.с. II ст. М. Михайлов и ст.н.с. I ст. дхн К. Хадживанов.
- одобри препоръката на изпитната комисия, Божидар Иванов да се зачисли като задочен докторант към ИОНХ по тема «Нанесени наноразмерни металоксидни катализатори за редукция на NO_x с въглероден оксид, водород и/или метан» с научен ръководител ст.н.с. II ст. М. Христова.
- да одобри предложението за отчисляване на докторант Боряна Коцева с право на защита, считано от 1.05.2009 г.
- на химик Тихомир Тодоров да бъде присъдено званието „научен сътрудник“ III ст.
- на д-р Анна Димитрова Пенкова да бъде присъдено званието „научен сътрудник“ II ст.
- да подкрепи направеното предложение, да се обособи нова лаборатория „Процеси върху твърди повърхности“, която да обедини ст.н.с. I ст. дхн К. Хадживанов със сътрудниците му, ст.н.с. II ст. д-р А. Найденов и ст.н.с. II ст. д-р М. Христова със сътрудниците им.
- След проведеното тайно гласуване, от присъстващите 20 членове на НС, 20 гласуваха с „да“, ръководител на лаборатория „Процеси върху твърди повърхности“ да бъде ст.н.с. I ст. дхн К. Хадживанов.
- Избира ст.н.с. I ст. В. Николов и ст.н.с. II ст. Д. Ковачева за научни консултанти на докторант Ясен Пекунов
- с пълно болшинство беше приет бюджета на ИОНХ за 2009 г. и първото полугодие на 2009 г



Командировки

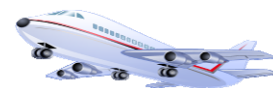
в периода 01.01.2009 – 01.05.2009

- д-р Христомир Христов
4 месеца, Сан Диего, САЩ, от **03.01.2009**
за изпълнение на работна програма по договор
- хим. Любомир Александров
4 месец, Виена, Австрия, от **02.03.2009**,
спечелена стипендия "Ernst Mach" към OAD.
- ст.н.ст. II ст. д-р Красимир Костов,
45 дни, Хале, Германия, от **30.03.2009**,
за провеждане на научни изследвания.
- н.с. I ст. д-р Ивелина Георгиева
5 дни, гр. Прага, Чехия, от **06.04.2009**,
за участие в научни мероприятия и изследвания
- ст.н.ст. II ст. д-р Наташа Трендафилова
7 дни, гр. Прага, Чехия от **06.04.2009**,
за участие в съвещание на Управителния
съвет на COST и научни изследвания.
- ст.н.ст. I ст. Константин Хадживанов
2 дни, Брюксел, Белгия, от **22.04.2009**,
за участие в редовно заседание на програмнен
комитет по подпрограма "Идеи" на 7 РП.



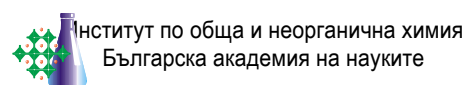


Командировки



в периода 01.05.2009 – 01.08.2009

- ➔ хим. Мая Маркова-Величкова
6 дни, Монтпелие, Франция, от **02.05.2009**
за участие в *Summer School*
- ➔ хим. д-р Никола Дренчев,
7 дни, гр. Генуа, Италия, от **09.05.2009**,
за участие в конференция.
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Захари Захариев
5 дни, гр. Солун, Гърция, от **14.05.2009**
за работа по съвместен проект
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Стефка Тепавичарова
7 дни, гр. Прага, Чехия от **18.05.2009**,
за работа по съвместен проект.
- ➔ ст.н.ст. I ст. Костадин Петров
14 дни, гр. Мадрид, Испания, от **18.05.2009**,
за работа по съвместен проект.
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Даниела Ковачева
8 дни, гр. Тел Авив, Израел, от **28.05.2009**,
за работа по съвместен проект.
- ➔ н.с.д-р Даниела Стоянова,
5 дни, Белград, Сърбия, от **15.06.2009**,
за работа по съвместен проект.
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Пламен Стефанов,
-5 дни, Белград, Сърбия от **15.06.2009**,
за работа по съвместен проект.
- ➔ хим. Петър Цветков
5 дни, гр. Тренто, Италия, от **17.06.2009**
с цел участие в workshop 4th TOPAS Users Meeting
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Димитър Радев
29 дни, гр. Абудже, Нигерия, от **27.06.2009**,
за изнасяне на лекции в AUST.
- ➔ н.с. I ст. д-р Ивелина Георгиева
1 месец, Виена, Австрия, от **01.07.2009**,
за провеждане на научни изследвания.
- ➔ ст.н.ст. II ст. д-р Ели Узунова
5 дни, гр. Улм, Германия, от **27.07.2009**,
за участие в конференция по теоретични
методи в химията.



Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

Главен редактор: ст.н.с. II ст. д-р Даниела Ковачева;

Редактори: н.с. III ст. Геновева Атанасова и
ст.н.с. II ст. 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/)