



информационен бюлетин

брой 37 / 6 ЮЛИ 2007



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 22.03.2007 г.

- ☑ Научният съвет по обща и неорганична химия прави предложение пред ВАК за присъждане на научното звание *старши научен сътрудник II-ра степен* по специалността “Аналитична химия” - 01.05.04 на н.с. I ст. д-р **Огнян Димов Божков**.
- ☑ В резултат от гласуване д-р **Татяна Николаева Трендафилова** бе избрана за *научен сътрудник II-ра степен*.
- ☑ По негова молба, н.с. III ст. **Димитър Георгиев Раловски** бе освободен от заеманата от него длъжност, считано от 20.03.2007 г.



Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия взети на заседание, проведено на 12.04.2007 г.

- ☑ Научният съвет по обща и неорганична химия прави предложение пред ВАК за присъждане на научното звание *старши научен сътрудник II-ра степен* по специалността “Аналитична химия” - 01.05.04 на н.с. I ст. д-р **Албена Кирилова Дечева-Чакърва**.
- ☑ НС по обща и неорганична химия реши единодушно да се промени темата на дисертационния труд на редовен докторант **Катя Миленова** и да стане „*Синтез на катализатори на основата на цинков оксид за каталитично обезвреждане на вредни вещества в газове*”.
- ☑ НС по обща и неорганична химия реши единодушно да се промени темата на дисертационния труд на **Иван Узунов**, докторант на самостоятелна подготовка отчислен с право на защита, от „Изследване на кинетиката на формиране и кристализация на окисни системи чрез термичен анализ” на „*Синтез и свойства на оксидни материали на основата на железен и силициев оксиди*”.



**Решения на Научния съвет по обща и неорганична химия
взети на заседание, проведено на 10.05.2007 г.**

- ☑ В началото на заседанието Директорът на ИОНХ ст.н.с. I ст. дхн К. Хаджииванов връчи на **проф. дхн Я. Димитриев Почетен знак на ИОНХ-БАН** по случай неговата 70 годишнина, както и за приносът му към научно изследователската дейност на ИОНХ.
- ☑ Директорът на ИОНХ, ст.н.с. I ст. дхн К. Хаджииванов, запозна членовете на съвета с програмата на Консорциума от химически институти и висши учебни заведения по химия, организиран с цел да се планират нуждите на страната от закупуване на съвременна научна апаратура. Работата на този Консорциум е свързана с изготвянето на база-данни за наличните в страната химически апаратури. Въз основа на тази база-данни, необходимите съвременни апаратури се разделят на три нива: апаратури с общо национално значение, апаратури от значение за ограничен брой научни организации и апаратури от институтско значение. В тази връзка, е необходимо да се състави списък с необходимите за института апаратури, които да бъдат представени пред Консорциума. Директорът на института, ст.н.с. I ст. дхн К. Хаджииванов, от името на Директорския съвет, направи следните предложения: (а) апаратури с общо национално значение: трансмисионен електронен микроскоп с високо разрешение и фотоелектронен спектрометър; (б) апаратури от значение за ограничен брой научни организации: ЕПР спектрометър, апаратура за адсорбционни измервания, комбиниран Раманов и ИЧ спектрометър; апаратура за измерване на размера на частици; AFM микроскоп и апаратура за термичен анализ, комбинирана с анализ на отделящи се газове; (в) апаратури от институтско значение: ултра-виолетов спектрометър, апаратура за термичен анализ. След **проведеното обсъждане, членовете на НС единодушно подкрепиха с явно гласуване направеното предложение за нуждите от научна апаратура на ИОНХ, както и одобриха политиката на Консорциума по химия за участие в конкурс за закупуване на уникална научна апаратура.**
- ☑ Заместник-председателят на Научния съвет ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова запозна членовете му с бюджета на ИОНХ за 2007 г. С явно гласуване, **членовете на Научния съвет приеха единодушно бюджета на ИОНХ за 2007 г.**
- ☑ Директорът на ИОНХ, ст.н.с. I ст. дхн К. Хаджииванов съобщи, че е постъпило писмо от ЦУ на БАН, с което се изисква всеки служител на института (от специалист нагоре) да представя на всеки три месеца отчет за извършената от него научна работа. Този отчет трябва да бъде заверен от ръководителя на съответната лаборатория.

АКТУАЛНИ НОВИНИ

- 👍 Нашата колежка, **ст.н.с. I ст. дхн Елисавета Иванова** е избрана за член на комисията по химически науки към ВАК.
- 👍 Със заповед на министър Д. Вълчев **ст.н.с. I ст. дхн Константин Хаджииванов** е назначен за член на програмен комитет *Идеи* към VII Рамкова програма на Европейската комисия.
- 👍 Със заповед на министър Д. Вълчев **ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова** е назначена за Национално контактено лице по програма *Идеи* към VII Рамкова програма на Европейската комисия.

- 📦 **н.с. II ст. д-р Ели Григорова** от лаборатория “Неорганично материалознание и монокристали” е повишена в *научен сътрудник I-ва степен*.
- 📦 На 18.06.2007г. нашата колежка **Елица Шинова** защити дисертация за присъждане на научната степен “*доктор*”;

НАГРАДА



Високо отличие за чл.-кор. Димитър Клисурски

През януари 2007 г. чл.-кор. проф. Димитър Клисурски бе удостоен с почетното звание „Лауреат на международната награда „Хуаризми“ за изключителни постижения в областта на фундаменталните науки (химия).

Наградата „Хуаризми“ е учредена през 1987 г. от Иранската изследователска организация за наука и технологии и носи името на големия ирански математик Хуаризми (IX век). Тя бързо придобива голяма популярност в международен мащаб. За това свидетелства фактът, че през 2006 г. за тази високо престижна награда са се номинирани учени от 42 държави от всички континенти. Между участниците са избрани 7 лауреати от следните държави: САЩ, България, Босна, Китай, Индия, Малайзия и Австралия. Чл.-кор. проф. Димитър Клисурски е класиран втори след американския учен проф. Дигби Макдоналд от Пенсилванския държавен университет. Наградата е връчена лично от президента на Ислямска република Иран г-н д-р М. Ахмадинежад на специална тържествена церемония.

Н - ИНДЕКС –

ЕДИН НОВ НАЧИН НА ОЦЕНКА НА НАУЧНАТА ДЕЙНОСТ НА ИНДИВИДУАЛНИ УЧЕНИ

През последните 2 години за оценка на дейността на индивидуални учени все по-често си използва т. нар. **H**-индекс. Този индекс е въведен от Jorge Hirsch (Калифорния) и бързо набира популярност. Така например, отскоро в сайта на ISI има предвидена възможност за изчисляване на **H**-индекса на всеки автор. Подобна възможност е предвидена и в базата данни SCOPUS, където обаче точността е по-малка.

Какво представлява **H**-индексът. Това е цяло число, което показва броя на статиите на даден учен (**H**), които са цитирани поне **H** пъти. С други думи, ако един учен има **H**-индекс, равен на 20, то 20 от неговите научни труда са цитирани поне по 20 пъти.

Какви предимства има **H**-индексът? Броят на статиите показва продуктивността на даден учен, но не говори за качеството на научните трудове. Сравнително добра мярка за качеството са цитиранията, но често цитатите на даден учен са повлияни силно от ограничен брой високоцитирани работи. Същото важи и за индекса на цитируемост (брой цитати разделени на брой статии). Според Hirsch **H**-индексът преодолява тези проблеми. Без да дава пълна оценка на научната дейност, **H**-индексът може лесно да се изчисли и да служи например за основа при първоначално сравняване на кандидати в конкурс.

Очаква се **H**-индексът да зависи приблизително линейно от продължителността на научната кариера, т.е. след съответна корекция може да се сравняват и учени от различна възраст.

Разбира се има и много основателни критики срещу използването на **H**-индекса. Така например, той не може да надвиши броя на научните трудове и по този начин учен, публикувал малък брой висококачествени научни трудове, ще бъде недооценен. Могат де се хипотетизират редица случаи, когато разликата между двама учени с еднакъв **H**-индекс е съществена.

Говори се също така и за “истински” **H**-индекс, т.е. в изчисляването на който са включени и цитирания от книги. В този случай може да се мисли и за елиминиране на автоцитиранията.

Въпреки многото си недостатъци, **H**-индексът все повече се използва и е на път да се превърне в един от основните наукометрични показатели.

К. Хаджииванов

КОМАНДИРОВКИ



- ⊗ ст.н.с. I ст. дхн Константин Хаджииванов – 7 дни в Мюнхен, Германия, от 18 март, участие в Международен семинар и провеждане на съвместни научни изследвания;
- ⊗ ст.н.с. I ст. дхн Павел Пешев – 4 дни в Париж, Франция, от 08 март, обмяна на опит и изучаване на нови методи;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Владимир Блъсков – 4 дни в Париж, Франция, от 08 март, обмяна на опит и изучаване на нови методи;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Димитър Радев – 5 дни в Хелзинки, Финландия, от 26 март, участие в конгрес по Нанотехнологии с доклад;
- ⊗ химик Пламен Николов – 2 месеца Каен, Франция, от 26 март, извършване на научни изследвания;
- ⊗ ст.н.с. I ст. дхн Константин Хаджииванов – 2 дни в Брюксел, Белгия, от 25 март, участие в заседание на Програмния комитет по специфична програма „ИДЕИ” на 7-ма Рамкова програма;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова – 6 дни в Гренобъл, Франция, от 31 март, провеждане на съвместни научни изследвания;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Стефка Тепавичарова – 14 дни в Леон, Испания, от 21 май, работа по съвместен проект;
- ⊗ д-р Анна Пенкова – 2 месеца в Севиля, Испания, от 10 април, извършване на научни изследвания;
- ⊗ д-р Кристина Чакърва – 1 година в Берлин, Германия, от 01 май, специализация;
- ⊗ ст.н.с. I ст. дхн Павел Пешев – 1 месец в Бордо, Франция, от 05 май, провеждане на съвместни научни изследвания;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Стефка Тепавичарова – 6 дни в Сантяго де Кампостела, Испания, от 15 май, участие в Симпозиум;
- ⊗ ст.н.с. I ст. д-р Константин Петров – 14 дни в Мадрид, Испания, от юни, работа по съвместен проект;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Велин Николов – 7 дни в Минск, Беларус, от 27 май, участие в конференция;

- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Стефка Тепавичарова – 6 дни в Порто, Португалия, от 5 май, участие в конференция;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Митко Христов – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ химик Елица Шинова – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ докторант Соня Иванова – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ докторант Меглена Йончева – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ химик Светлана Иванова – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ химик Екатерина Попова – 7 дни в Бърно, Чехия, от 2 юни, участие в конференция;
- ⊗ ст.н.с. I ст. дхн Димитър Механджиев – 3 дни в Белград, Сърбия, от 29 май, работа по съвместен проект;
- ⊗ н.с. I ст д-р Даниела Стоянова – 3 дни в Белград, Сърбия, от 29 май, работа по съвместен проект;
- ⊗ химик Тихомир Тодоров – 15 дни в Атина, Гърция, от 11 юни, провеждане на съвместни научни изследвания;
- ⊗ докторант Пенко Николов – 5 дни в Закопане, Полша, от 20 юни, участие в конференция;
- ⊗ д-р Албена Бъчварова-Неделчева – 6 дни в Брашов, Румъния, от 01 юли, участие в конференция;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Екатерина Жечева – 7 дни в Делфт, Холандия, от 30 юни, участие в Международна конференция;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова – 7 дни в Делфт, Холандия, от 30 юни, участие в Международна конференция;
- ⊗ ст.н.с. II ст. д-р Пламен Стефанов – 7 дни в Стокхолм, Швеция, от 01 юли, участие в Международен конгрес и конференция;

Публикуваме списъка на учените от ИОНХ, които са получили най-много точки по методиката за премиране на служителите на ИОНХ въз основа на публикационната им активност през 2006 г. (за справка - бюлетин № 13).

Точки за 2006 (над 0.5)

No	Име	Степен/звание	Лаборатория	Точки
1	К. Хаджииванов	ст.н.с. I ст дхн	СРОС	6.881
2-3	Е. Жечева	ст.н.с. II ст. д-р	ХПООС	4.121
2-3	Р. Стоянова	ст.н.с. II ст. д-р	ХПООС	4.121
4	М. Атанасов	ст.н.с. II ст. д-р	ХКС	3.074
5	Д. Механджиев	ст.н.с. I ст дхн	гост. проф.	3.053
6	М. Михайлов	н.с. I ст. д-р	СРОС	2.906
7-8	И. Георгиева	н.с. I ст. д-р	ХКС	2.611
7-8	Н. Трендафилова	ст.н.с. II ст. д-р	ХКС	2.611
9	А. Найденов	ст.н.с. II ст. д-р	ХПООС	2.282
10	К. Костов	ст.н.с. II ст. д-р	ФЧП	2.143
11	Цв. Венков	н.с. II ст. д-р	СРОС	2.128
12	Д. Ковачева	ст.н.с. II ст. д-р	ХТТРА	2.080
13	М. Нешкова	ст.н.с. II ст. д-р	ЕСА	1.802
14	П. Стефанов	ст.н.с. II ст. д-р	ЕС	1.582
15	К. Петров	ст.н.с. I ст дхн	ХТТРА	1.522
16	Е. Иванова	н.с. I ст. д-р	СРОС	1.511
17	А. Дечева	н.с. I ст. д-р	АХ	1.505
18	Д. Стоилова	ст.н.с. I ст дхн	ХПООС	1.440
19	Хр. Климеv	докторант	MISSION	1.345
20	Д. Симеонов	н.с. II ст.	СРОС	1.183
21	Р. Йорданова	ст.н.с. II ст. д-р	СРОС	1.169
22	И. Аврамова	н.с. I ст. д-р	ЕС	1.133
23	П. Пешев	ст.н.с. I ст дхн	гост. проф.	1.019
24	А. Михайлова	докторант	MISSION	1.008
25	В. Николова	н.с. I ст. д-р	ЕСА	0.920
26	П. Конова	химик	ХПООС	0.885
27	В. Колева	н.с. I ст. д-р	ХПООС	0.690
28	М. Хрусанова	ст.н.с. II ст. д-р	НММ	0.653
29	А. Пенкова	химик д-р	СРОС	0.587
30	Цв. Михайлов	докторант	ХКС	0.586
31	Е. Шинова	химик	ХПООС	0.575
32	М. Миланова	н.с. II ст. д-р	ЕСА	0.568
33	М. Христова	ст.н.с. II ст. д-р	ХПООС	0.522

*Главен редактор ст.н.с. II ст. д-р Пламен Стефанов;
редактор Геновева Атанасова.
Материали за публикуване се изпращат на адрес:
genoveva@svr.igic.bas.bg*

БЮЛЕТЕН НА ИОНХ