

Институт по обща и неорганична химия
Българска академия на науките

информационен бюлетин

БРОЙ 36 / 22 МАЙ

От 19 до 21 април 2007 г. в комплекса на живописния манастир „Св. Св. Кирик и Юлита” край Асеновград се проведе научен семинар, посветен на охарактеризирането на материали и процеси с екологична насоченост и на метрологията в химията. Семинарът беше организиран в рамките на проекта MISSION от Центъра за многофункционални материали и нови процеси с екологична насоченост, създаден през 2005 г. към Института по обща и неорганична химия (ИОНХ) на БАН по проект към Шестата рамкова програма на Европейската комисия (SSA, EC-INCO-CT-2005-016414).

MetEcoMat
MetEcoMat

Workshop

April 19 – 21, 2007, St. Kirik, Bulgaria

Ecomaterials and Processes: Characterization and Metrology

Organised by:
The Institute of General and Inorganic Chemistry at the Bulgarian Academy of Sciences
and
The Centre of Multifunctional Materials and New Processes with Environmental Impact (MISSION)
<http://mission.igic.bas.bg/> <http://www.igic.bas.bg/>

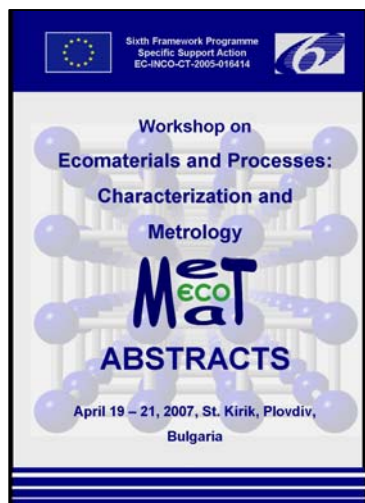


При откриването на семинара координаторът на проекта ст.н.с. I ст. д-р Константин Хаджииванов запозна участниците с целите и задачите на Центъра MISSION. Научният секретар на семинара ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова очерта новите тенденции в охарактеризирането на екоматериалите и метрологията в химията и изтъкна приносите на Центъра при разработването на специфични материали с контролирани свойства.

На семинара бяха докладвани нови научни резултати по охарактеризирането на лазерни материали с приложение в екологията, сорбенти и катализатори за

опазване на околната среда и оксидни материали за нови енергоизточници. Демонстрирани бяха специализирани компютърни програми за термодинамично моделиране на свойства на материалите. Представени бяха редица съвременни методи на химичен анализ, включващи валидиране на методи и осигуряване на качеството на анализа за проби от околната среда. Особен интерес предизвикаха научните доклади, посветени на нови подходи за преодоляване на екологични проблеми посредством разработването на „зелени технологии“ за производство на материали, както и възможностите за използване на екологично-съобразени процеси.

Научната програма на семинара включваше 1 пленарна лекция, 15 устни доклада и 62 постерни съобщения, 15 от които имаха и устно представяне в рамките на 3 минути. Програмата на семинара, както и резюметата на докладите и постерните съобщения, са достъпни на електронния сайт: <http://metecomat.igic.bas.bg/>. Пълните текстове на някои от работите ще бъдат публикувани в специализираното международно списание Environmental Chemistry Letters.



В семинара взеха участие 82 учени от 13 страни: България, Германия, Турция, Словакия, Гърция, Румъния, Великобритания, Литва, Норвегия, Белгия, Колумбия, Алжир и Русия. Характерно за семинара бе активното участие на много млади учени и докторанти от ИОНХ - БАН, както и от Университета в Благоевград, Националния институт по метрология, Института по катализ към БАН и Химико-технологичния и металургичен университет - София. Като лектори бяха поканени изтъкнати учени от водещи европейски центрове и университети: проф. Хартмут Фюс (Германия), проф. Шефик Сюзер (Турция), проф. Джилиан Грийнуей (Великобритания), д-р Волфрам Бремзер (Германия), проф. Фреди Адамс (Белгия), проф. Димитър Цалев (България), проф. Волфганг Фохт (Германия), проф. Юргис Станискис (Литва), проф. Юрген Айхлер (Германия) и д-р Кристоф Кетел (Белгия).

Научните проблеми в областта на охарактеризирането на материали и процеси с екологична насоченост, както и на метрологията в химията, са от особена важност за българската наука, индустрия и обществото като цяло. Научни семинари от подобен характер подпомагат обучението и израстването на млади специалисти, запознати с Европейските норми и стандарти, които трябва да се спазват при индустриалните производства, с цел опазване на околната среда.



Постерната сесия породила интересни дискусии и нови научни контакти. По време на официалната вечеря, бяха връчени грамоти и награди на авторите на трите най-впечатляващи постера, избрани чрез тайно гласуване от всички лектори в семинара. Победителите бяха: проф. Джорджета Предеану (Румъния), д-р Албена Дечева (България) и проф. Велин Николов (България).





Подходящото разположение на комплекса “Св. Св. Кирик и Юлита” даде възможност за изключително наситена и разнообразна социална програма на семинара. Тя имаше за цел да запознае гостите от чужбина с две от най-интересните културно-исторически забележителности на България – Бачковския манастир и Стария Пловдив. Голям интерес от тяхна страна бе проявен към организираня в



комплекса концерт с източно-православно пеене, изнесен от хора към църквата “Света Троица” (гр. Пловдив), с диригент – преподавателя в Пловдивската музикална академия, Весела Гелева. Стройни бяха редиците и на желаещите да се включат в дегустацията на характерни български вина (реколта 2005 г.) във винарна “Тодоров”, Брестовица: единственият асеновградски “Мавруд”, кралят на сортовете “Каберне совиньон” и червената магия “Мерло”. Тези вина са продукт на традицията на старите майстори, но в същото време са отражение на модерните тенденции във винопроизводството. Участниците се убедиха, че винарна “Тодоров” е една от новите класики на България.





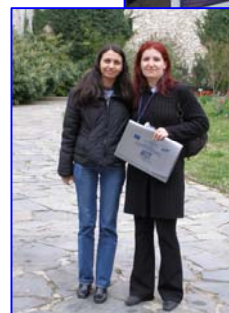
Организирането и протичането на семинара би било невъзможно без активното участие и мотивираната работа на колегите ни:

- Екатерина Попова: координиране и организиране на програмата на семинара;
- Албена Бъчварова: кореспонденция и организиране на срещите;
- Даниел Бинев: мултимедийно представяне;
- Снежана Петкова и Людмила Веселинова: финансови въпроси;

- Диляна Манасиева, Пенко Николов, Александър Петров и Христо Климов: посрещане и изпращане на чуждестранните участници;
- Петър Цветков и Георги Иванов: подготовка на постерната сесия;
- Геновева Атанасова: документиране на събитията на семинара;
- Анна Пенкова: поддържане на електронния сайт на семинара.



БЛАГОДАРИМ ВИ!



Нашите благодарности са отправени и към спонсора на семинара:



Организационен комитет: Константин Хаджииванов, Радостина Стоянова, Иван Хавезов, Стефка Тепавичарова, Велин Николов и Радостин Николов.

Непосредствено след приключяване на семинара, на 22.04.07 г. в Института по обща и неорганична химия на БАН се проведе работна среща на Управителния съвет на Центъра за многофункционални материали и нови процеси с екологична насоченост. На срещата присъстваха членовете на Управителния съвет проф. Фреди Адамс (Белгия), проф. Гуидо Буска (Италия), д-р Кристоф Кетел, проф. Хелмут Кньоцингер (Германия), проф. Карлос Миравитлес (Испания), проф. Жан Етурно (Франция), проф. Хартмут Фюс (Германия), проф. Димитър Цалев (България), проф. Здравко Стойнов (България) и проф. Павел Пешев (България), както и координатора на проекта ст.н.с. ст. I ст. дхн Константин Хаджииванов и ръководителите на пакети ст.н.с. ст. II ст. д-р Велин Николов, ст.н.с. II ст. д-р Екатерина Жечева, ст.н.с. II ст. д-р Антон Найденов, ст.н.с. II ст. д-р Стефка Тепавичарова, ст.н.с. II ст. д-р Иван Хавезов, ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова, ст.н.с. II ст. д-р Пламен Стефанов, ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова, ст.н.с. II ст. д-р Даниела Ковачева, ст.н.с. ст. I ст. дхн Елисавета Иванова, и ст.н.с. II ст. д-р Радостин Николов.

Координаторът на проекта ст.н.с. ст. I ст. дхн Константин Хаджииванов направи кратко изложение и очерта основните резултати, постигнати през втората година на изпълнението на проекта. Мениджерът на проекта ст.н.с. ст. II ст. д-р Велин Николов направи анализ на разпределението на финансовите ресурси по съответните параграфи. Изпълнението на програмата на петте назначени по проекта докторанти бе представена от ст.н.с. II ст. д-р Екатерина Жечева. Информация за международното сътрудничество в рамките на проекта, както и данни за организиранията два международни семинара, бе поднесена от ст.н.с. II ст. д-р Радостина Стоянова. Информация за проведените курсове за млади учени и докторанти беше представена от ст.н.с. II ст. д-р Пламен Стефанов. Ст.н.с. II ст. д-р Наташа Трендафилова запозна подробно членовете на съвета с дейностите извършени по пакет „Връзка с обществеността“. Накрая членовете на съвета разгледаха новите лаборатории по рентгеноструктурен анализ и аналитична химия, изградени със средства по проекта. В хода на проведената дискусия бяха обсъдени и основните трудности по изпълнение на проекта, а именно дългосрочно назначаване на учени от чужбина за работа в Института, за възможността за прехвърляне на финансови средства от един параграф към друг, за развитие на

тематиката на Центъра след приключването на проекта. В заключение, членовете на съвета бяха впечатлени от изпълнението на програмата на проекта и изразиха отличната си оценка по постигнатите резултати. Накрая, но не на последно място, ст.н.с. ст. I ст. дхн Константин Хаджииванов от името на Научния съвет на института награди с Почетен знак на ИОНХ-БАН I-ва степен проф. Жан Етурно (Франция) и проф. Хелмут Кньоцингер (Германия) за изключителните им приноси и заслуги за развитие на научната дейност в Института по обща и неорганична химия към БАН.



*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*