

In memoriam

Доцент д-р Цецо Данов Душкин



На 19 май 2011 г. след кратко боледуване ни напусна нашият колега доцент д-р Цецо Данов Душкин от Химическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (ХФ-СУ).

Цецо Данов Душкин е роден на 09.07.1958 г. в гр. Угърчин, област Ловеч. Средното си образование получава в Трета гимназия „Димитър Благоев“ в гр. Варна със специалност автомонтьорство и професионална категория „С“.

Висшето си образование завършва във Физическия факултет към СУ „Св. Кл. Охридски“ със специалност „Физика на твърдото тяло“.

През 1983 г. постъпва на работа в Института по физикохимия при БАН като физик и работи в областта на сканираща електронна микроскопия и рентгенов микроанализ.

От 1985 до 1990 г. е аспирант на проф. дн Иван Б. Иванов в лаборатория „Термодинамика и физикохимична хидродинамика“ към ХФ-СУ и защитава дисертация на тема „Динамика на повърхности и течни филми от мицеларни разтвори“ (1990 г.).

През 1990 г. започва работа като научен сътрудник в същата лаборатория. Занимава се с научноизследователска дейност, преподаване и ръководство на магистранти в областта на изследвания по химична физика и колоидна химия.

Година по-късно е изпратен на едногодишна след-докторска специализация в Япония, където работи по авангардния проект „ERATO“ на Японската научноизследователска корпорация „RDCJ“ под ръководството на проф. Куниаки Нагаяма. Занимава се със синтез на двумерни структури от протеинови наночастици.

През 1994 г. е поканен като гост-изследовател в лаборатория „Физична статистика“ в университета „Екол Нормал Супериор“ (Париж, Франция), където изследва стабилността на пени.

През 1996 г. заминава за Япония за втори път. Две години (до 1997 г.) е гост-изследовател в два японски университета. В Нагоя към групата на проф. Курихара, Департамент по приложна физика, изследва повърх-

ностни сили в наноразмерни тънки течни филми. В Токийския университет, Департамент по науки за живота, е в екипа на проф. Акира Фуджишима (един от откривателите през 1972 г. на фотокаталитичното разлагане на водата с титанов диоксид под действието на UV светлина) и работи върху електрофорезно отлагане на подредени слоеве частици.

От 1997 до 1999 г. доц. д-р Ц. Душкин е гост-изследовател в корпорация „Мицубиши Кемикъл“, Изследователски център в Йокохама, лаборатория „Неравновесни системи“, Япония. Занимава се с изследване и инженерство на структури от наночастици. През 2001 г. вече като гост-професор на Департамента по химия към Университета на Сайтама, Япония, работи в областта на изследването на подредени наноструктури в силно магнитно поле и ръководи студенти в магистърска програма.

От 2000 г. доц. д-р Цецо Душкин работи като старши асистент в катедра „Обща и неорганична химия“ на Химическия факултет при СУ „Св. Кл. Охридски“, където се хабилитира като доцент през 2005 г.

Доцент Душкин е водил курсове по „Обща и неорганична химия“, „Наноматериали и нанотехнологии“ и „Преносна химия“.

Автор е на над 150 научни статии с над 770 цитата и 7 патента.

На 23 март 2000 г. доц. д-р Цецо Данов Душкин с много желание и любов основава лаборатория „Наука и технология на наночастиците“ (ЛНТН) към катедра „Обща и неорганична химия“ и създаде своя школа в тази област.

Заедно със свои колеги участва в създаването на още три лаборатории: микробиологична – в Биологическия факултет на Софийския университет, лаборатория „Спрей-пиролизно отлагане на тънки филми“ в Института по обща и неорганична химия при БАН и лаборатория „Атомно-силова микроскопия“ в Химическия факултет на СУ, която създаде и оборудва с огромна любов и желание.

За изминалите 11 години под ръководството на доцент д-р Душкин в ЛНТН работят над 82 души, 70 от които студенти. От 2000 г. той обучава в ХФ над 15 дипломанти, 4 докторанти и няколко випуска магистри по наноматериали и нанотехнологии. През същото това време в ЛНТН той ръководи 12 научноизследователски проекта, 4 от които международни, всеки един с широко застъпено студентско участие.

Високата му ерудиция и интелигентност намират отражение в тематичното разнообразие на проектите, в които доц. Душкин е ръководител или активен партньор: метални и биметални наноструктури, синтез, охарактеризиране, кинетични изследвания, сензорни и биологични приложения; синтез и охарактеризиране на субмикронни и микронни сфери SiO_2 и подреждането им във фотонни кристални решетки; хетерогенен фотокатализ за пречистване на вода и въздух; зол-гел технологии.

По всички тези проекти негови възпитаници са били на специализации и школи в Япония (4), Гърция (3), Великобритания (2), Германия (3), Словения (1), Испания (1), Италия (1). Резултат от това е високият брой престижни наши и международни награди, присъдени на студентите, работили под ръководството на доц. д-р Цецо Душкин – 29 на брой за последните 8 години. Днес над 10 от неговите възпитаници преподават в престижни университети у нас, Япония, САЩ и Словения.

Доцент д-р Цецо Душкин беше учен с национална и международна известност. Беше член на Научния съвет по наноматериали, където в продължение на шест години организира, ръководи и поддържа тематично постерната сесия. Във Варна участва в групата за награди на млади учени под 30 години. Като член на съвета има големи заслуги за организирането на семинара „MURATA“ за всички университети. Той беше истински университетски учен: партньор и участник в програмите „COST“ и „UNION“.

Неговият десетгодишен неуморен и всеотдаен труд беше увенчан с номинация на колектива на лаборатория „Наука и технология на наночастиците“ за престижната награда „Питагор 2011“.

Доцент д-р Цецо Душкин не жалеше сили и средства в името на науката. Беше до крайност всеотдаен ръководител, преподавател и учен и в много отношения незаменим партньор.

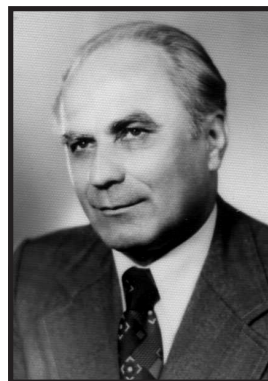
Той не щадеше дори лични средства за да създава, поддържа и оборудва лаборатории и да гради в тях наука!

Завинаги ще се помнят неговото пословично трудолюбие, безкористност, честност, всеотдайност и човешка топлина. Той учеше хората на етика и толерантност. Беше коректен и лоялен приятел, колега и преди всичко Човек! Съчетанието на енергия, амбиция и едновременно с това смиреност би могло да бъде пример за житейска мъдрост на всеки един от нас!

Доцент д-р Цецо Данов Душкин отдаде здравето, душата и живота си на Нейно Величество Науката!

Дълбок поклон пред светлата му памет!

Ст.н.с. инж. Георги Цанков Панков



На 19.06.2011 г. почина старши научен сътрудник Георги Цанков Панков. Той е роден на 20.02.1923 г. в с. Радомирци, Луковитско. Завършва Луковитската гимназия през 1941 г. и Менделеевския химикотехнологичен институт в Москва през 1951 година с отличие.

След завършване на образованието си работи в опитната полукokesова инсталация в мина „Черно море“ край Бургас по проблемите за получаване на синтетични горива от въглища.

От 1954 г. работи в Научноизследователския институт за технологично изследване на горивата в София. Има над 40 научни публикации и е хабилитиран като старши научен сътрудник втора степен. Съвместно с инж. Г. Джамбов и други специалисти обосновава необходимостта и разработва предложение за изграждане на нефтепреработвателен и нефтохимически комплекс на база вносен нефт от бившия Съветски съюз.

От 1960 г. е назначен за главен инженер в отдел „Химическа и целулозно-хартиена промишленост“ в Комитета по промишлеността. От 1963 г. е заместник-председател на Комитета по химия и металургия, а от 1965 до 1972 г. – заместник-министър на химията и металургията и тежката промишленост. От 1972 г. е търговски представител на България в Москва.

От 1974 г. е министър на химическата промишленост до закриване на министерството на 1.04.1986 г. През този период химическата промишленост е един от интензивно развиващите се отрасли и играе важна роля в икономиката. След закриване на Министерството на химическата промишленост инж. Г. Панков е първи заместник-председател на Стопанския съвет при Министерския съвет, а от ноември 1986 до февруари 1991 г. е посланик на България в бившия Съветски съюз.

Инж. Г. Панков е награждаван с високи държавни отличия като орден „Георги Димитров“ през 1979 г. и „Герой на социалистическия труд“ през 1983 г. за принос в развитието на химическата промишленост в България.

Инж. Г. Панков беше активен член на Съюза на химиките в България и е избран от Общото събрание през 1996 г. за Почетен член на Съюза на химиките в България.

Поклон пред светлата му памет!

Катедра „Обща и неорганична химия“,
Химически факултет
Софийски университет „Св. Кл. Охридски“

Редколегия