

Представяме научни проекти в Амстердам

В ход е инструментът за подкрепа на млади учени, съобщава зам.-министър Костадин Костадинов



Фото Петър Галев

Докторантите от Института по информационни и комуникационни технологии представиха пред зам.-министър Костадинов как новата апаратура намира приложение в археологията

Гая МЛАДЕНОВА

Два български научни проекта ще бъдат представени от зам.-министъра на образованието и науката проф. Костадин Костадинов на неформалната среща на ресорните министри от Европейския съвет по конкурентоспособност в Амстердам, Холандия. Срещата ще бъде посветена на развитието на научните изследвания и иновациите, които стимулират икономическия растеж на Стария континент.

Зам.-министърът ще представи проектите

АСomIn на Института по информационни и комуникационни технологии при БАН и POLINOVA на Института по полимери при БАН.

Проф. Костадинов бе гост на Деня на отворените врати в Института по информационни и комуникационни технологии, когато бяха демонстрирани възможностите на новата апаратура,

закупена по АСomIn. „Умната лаборатория“ разполага с компютърен томограф, 3D скенер и принтер, термокамера, акустична холография, високоскоростна камера, лазерен грануломер. Резултатите от изследванията с тях са обобщени в

260 научни статии, като една трета от тях са публикувани в издания с импакт фактор.

8 са разработките, които вече са патентовани, като част от тях кандидатстват не само за български, но и за международен патент.

Освен апаратурата по проекта са осигурени и средства за привличане на постдокторанти. Сред тях има българи, които са работили в чужбина и са се върнали у нас, както и чужденци. От държавния бюджет са отпуснати средства за достойно заплащане на наши докторанти, които да работят в екип с младите учени.

„Добрият опит по проекти като АСomIn направи възможно създаването на специален инструмент в подкрепа

на постдокторантите. Осигурихме финансов ресурс, който ще бъде разпределен между Софийския университет и БАН – най-големите научноизследователски институции у нас“, съобщи зам.-министър Костадинов. Той коментира, че най-важната задача е да се предотврати процесът на изтичане на мозъци от нашите университети и институти. „С инструмента предвиждаме

докторантска стипендия от 500 евро и заплащане за постдокторантска позиция от 1500 евро.

Надяваме се през следващите няколко години заплатите на постдокторантите да скачат до 2000 евро. Тогава ще станем и по-атрактивна дестинация за чуждестранни млади изследователи“, каза зам.-министърът. По думите му страната ни трудно ще се конкурира с научни дестинации като Германия и Франция, но може да привлече кадри от Украйна, Полша, Италия, Сърбия и Гърция.

Нека бъде светлина



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Year of Light
2015

2015 г. е провъзгласена от ЮНЕСКО и ООН за Международна година на светлината и светлинните технологии. С различни инициативи в нея се включиха 85 държави.

Годината на светлината бе отбелязана и в България. Създаден бе организационен комитет на Съюза на физиките в България. Медия партньор на инициативите е „Аз Буки“. Патрон на Годината на светлината е президентът на Републиката Росен Плевнелиев, а стартът ѝ бе даден на 20 януари 2015 г. На 22 януари 2016 г. ще бъдат обобщени основните събития през този период в цялата страна.

Сред тях са форуми, посветени на оптика и науката за светлината, на светлинните технологии и приложната светотехника, на постиженията на млади учени.

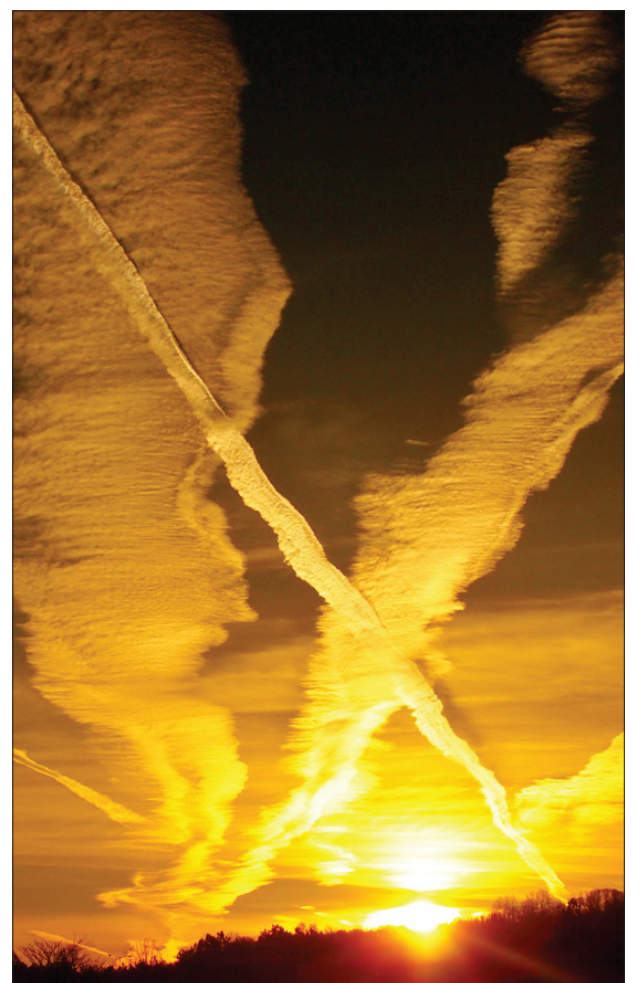
В рамките на Годината на светлината у нас се проведе национален фотоконкурс за ученици и студенти на тема „Светлинни явления в природата“. От изпратените 1049 фотографии от 367 автори от 56 населени места са отличени 66, които представят светлината в различни аспекти. За младите творци тя не е само физична величина, но и еколо-

гия, извор на живот, признак за метеорологични промени... Но във всички тези случаи светлината е представена в цялото си величие, красотата, загадъчност, многообразие.

Фотоизложбата „Дифракция“ е дело на доц. д-р Светлен Тончев. Неговите снимки илюстрират едновременно както светлината с нейните свойства и прояви, така и най-модерните светлинни технологии, в областта на които работи самият автор. Той е изследовател от Института по физика на твърдото тяло – БАН, и е един от водещите в света специалисти в областта на дифракционните решетки. Изложбата отразява отделни работни моменти от неговото ежедневие на експериментатор и срещите му с невероятно красивите прояви на светлината.

У нас гостува и Международната фотоизложба „Beyond the Bulb“ („Отвъд крушката“). Фотосите представят приложението на светлинните технологии, атмосферни явления, обекти от Космоса и светлинното замърсяване. Изложбата се организира със съдействието на Обединения център за извънкласни дейности в с. Байкал, Плевенска област. **Аз Буки**

Фото Гергана Куржковлева, студент от Националната художествена академия



„Изгрев с фейерверки“