

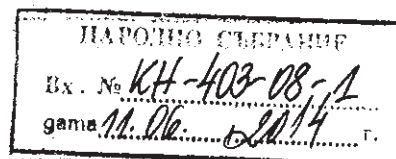


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

Изх. № 02-00-62.....
София, 2014 г.

ЧРЕЗ
Г-Н МИХАИЛ МИКОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
42-РОТО НАРОДНО СЪБРАНИЕ

ДО
Г-ЖА ПРОФ. Д.Ф.Н. ВАНЯ ДОБРЕВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА
КОМИСИЯТА ПО ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА



На Ваш изх. № КН-453-09-13/02.06.2014 г.

Относно: Доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 г.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДОБРЕВА,

Във връзка с постъпило в Министерство на околната среда и водите Ваше писмо с наш вх. № 02-00-62/03.06.2014 г. с искане за изразяване на становище по Годишен доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 г. по повод предстоящото му разглеждане на редовно заседание на Комисията по образованието и науката, изразяваме следното становище:

След извършения преглед на публикувания на страницата на Комисията по образованието и науката Доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 г., съгласуваме горепосочения Доклад със следните бележки и предложения:

- На стр. 29 в т. 5.1.2. Енергийни ресурси и енергийна ефективност в абзац Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници да се коригира текстът „Министерството за опазване на околната среда и водите“ на „Министерството на околната среда и водите“;

- На стр. 35 в т. 5.1.5. Биоразнообразие, биоресурси и екология в абзац Институт по физиология на растенията и генетика текстът „Националната комисия по биоразнообразие към МОСВ“ да се замени с „Националния съвет по биологично разнообразие към МОСВ“;

- На стр. 38 в т. 5.1.7. Астрономия, космически изследвания и технологии в абзац Институт по астрономия с национална астрономическа обсерватория да се



коригира текстът „*Министерството на екологията и водите*“ на „*Министерството на околната среда и водите*“;

• На стр. 38 в т. 5.1.7. Астрономия, космически изследвания и технологии в абзац Институт за космически изследвания и технологии текстът „*В областта Опазване на околната среда и екологията се реализират успешно оперативни проекти, свързани с...*“ да придобие вида „*В областта на опазване на околната среда се реализират успешно оперативни проекти, свързани с...*“.

С УВАЖЕНИЕ,

ИСКРА МИХАИЛОВА,
МИНИСТЪР НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ



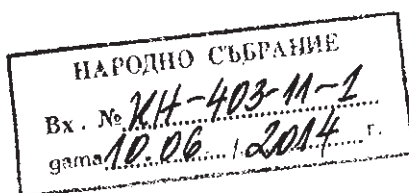


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Заместник-министър на
икономиката и енергетиката

Изх. № 02 00-72
Дата 06.06.2014

ДО
Г-ЖА ВАНЯ ДОБРЕВА
Председател на Комисията
по образованието и науката
НАРОДНО СЪБРАНИЕ



На Ваш No KH-453-09-13/02.06.2014 г.

Относно: Становище по Годишния доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 г.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДОБРЕВА,

Въпреки икономическата криза през последните няколко години, Българската академия на науките и през 2013 г. отчита високи постижения в областта на техническите, природните и обществените науки, иновациите, опазването на културно-историческото наследство и националната идентичност. Академията разгръща последователна политика за развитие на науката и иновациите като залог за стабилен икономически просперитет и остава решаващ фактор за изграждането на икономика, базирана на знанието.

Годишният доклад за дейността на БАН за 2013 г. съдържа анотация на най-важните научни постижения на всички звена на Академията. Приветстваме изграждането през 2013 г. на мрежа от регионални академични центрове, с цел установяване на сътрудничество с редица университети, фирми и общински структури. Тази инициативата на Академията, която трябва да се развива и за в бъдеще, ще допринесе за отварянето на БАН към реалните нужди на обществото и дейността и ще бъде видима и оценена по достойнство.

През 2013 г. институтите на БАН демонстрираха своя капацитет да извършват научни изследвания на високо ниво. По ОП „Конкурентоспособност бяха одобрени за финансиране 10 проекта, на стойност над 21 млн.лв., което представлява 1/3 от всички одобрени проекти, подадени от научни институции от цяла България. Това демонстрира за пореден път големия научен и административен потенциал на

Академията и утвърждават авторитета на БАН като търсен партньор за участие в научно-изследователски колективи.

Въпреки това, огромната палитра от научни области прави доста трудна оценката на значимостта на научните постижения на звената от БАН и доколко тези постижения допринасят за развитието на науката и доколко някои от тях имат приложен характер и могат да намерят директно приложение в икономиката.

От Годишния доклад не става ясно и какви са целите, които са стояли пред БАН през 2013 г. и до каква степен тези цели са постигнати. Добре би било, също така, докладът да съдържа и визията и поставените цели на БАН за близките години.

Като цяло Министерство на икономиката и енергетиката изразява положително становище по Годишния доклад за дейността на БАН за 2013 г.

С уважение,

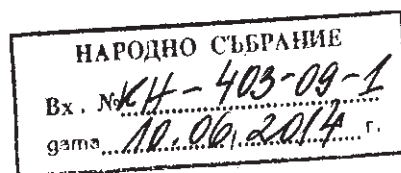
АННА ЯНЕВА

Заместник-министър на икономиката и енергетиката





Към рег. № 01-00-21/09.06.2013 г.



ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
КОМИСИЯТА ПО ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
КЪМ НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ПРОФЕСОР Д.Ф.Н. ВАНЯ ДОБРЕВА

СТАНОВИЩЕ

ОТ АНГЕЛ НАЙДЕНОВ,
МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ОТНОСНО: Годишен доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 година.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПРЕДСЕДАТЕЛ,

Министерството на отбраната подкрепя Годишния доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 година, който ще бъде разгледан на редовното годишно заседание на Комисията по образованието и науката на Народното събрание.

Докладът показва, че усилията на най-старата и мощна научна организация в Република България са били насочени към повишаване на качеството и ефективността на научните изследвания в интерес на обществото и държавата ни и утвърждаването ѝ не само като национален научен и духовен център, но и като достоен член на европейската научна общност.

Министерството на отбраната се присъединява към констатациите и изводите в доклада и изразява високото си признание към постиженията на Българската академия на науките. БАН е структура, която притежава необходимия интелектуален и експертен капацитет за провеждане на научни и научно-приложни изследвания на световно ниво. От Годишния доклад е видно, че повечето от одобрените проекти са финансово обвързани, а една трета от тях са подадени от научни институции от цялата страна. Този подход допринася за

снабдяването на организациите с най-съвременно оборудване и апаратура, без които не могат да бъдат постигнати световни резултати. Постигнатата успеваемост на учените от БАН при кандидатстване по рамковите програми достига 34 на сто, при 21,6 на сто средно за Европейския съюз. Проектите по рамковите програми са дългосрочни и получените резултати дават основание за достойно по-нататъшно участие на БАН в Програмата за научни изследвания и иновации „Хоризонт 2020”.

Достижение на БАН е функционирането на 12 регионални академични центрове във всички по големи градове в страната, при което се осъществява непосредствена връзка с обществеността и преки контакти с университети, фирми, областни управи и общини. Така Академията отговоря достойно на нуждите на обществото и на практика подпомага развитието на икономиката на страната.

Министерството на отбраната и Българската академия на науките осъществяват сътрудничество при разработването на редица проекти и проблеми в интерес на сигурността и отбраната на базата на Меморандум за сътрудничество по въпросите, свързани с националната сигурност и отбрана.

През 2013 г. традиционно добрите взаимоотношения между нас продължиха да се развиват чрез сътрудничество с институти и учени от БАН при нужда от независима научна експертиза и оценка по обществени въпроси, касаещи отбраната, сигурността и отбранителните продукти и технологии.

Особено тясно и ползотворно беше взаимодействието с Института по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски”, с Института по космически изследвания и технологии, с Института по информационни и комуникационни науки и технологии, с Института за изследване на обществата и знанието, с Института за изследване на населението и човека, с Института по океанология, с Института по полимери, с Института за балканистика с Център по тракология, с Центъра за изследвания по национална сигурност и отбрана и с Централна библиотека.

Учени от БАН активно участват в работата на Индустиалния форум и активизиране на работните групи към него. Представители на БАН са включени в Направляващия съвет и Секретариата на форума. Дейността му продължи по време на проведените през 2013 г. срещи на Обществения съвет по отбранителна политика като консултативен орган към министъра на отбраната при формиране на политики, становища, приемане на инициативи в областта на отбранителната политика. Целта е да се активизира диалога с академични, професионални, обществени организации и бизнес сдружения, работещи по въпроси на отбранителната политика.

Военна академия „Г. С. Раковски”, висшите военни училища и Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров” имат подписани рамкови споразумения с институти на БАН, които дават възможност за сътрудничество в широк спектър - от работа по съвместни проекти и разработки до провеждане на системни работни срещи на експерти на различни нива и предоставяне на становища по научни проблеми, обсъждане на дисертационни трудове и взаимно участие в процедури по хабилиране на академичния състав по сходни научни направления.

През 2013 г. Военна академия „Г. С. Раковски” съвместно с Института по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски” с център по хидро- и аеродинамика работи за: развитие на нанотехнологиите и възможностите за тяхното приложение в сигурността и отбраната; развитие на Българската отбранителна индустриална база и Европейски отбранителен пазар и влиянието му върху отбранителните способности; разработване на необходимите инструменти за координиране на дейностите за защита на критичната инфраструктура в ситуация на многостранна терористична заплаха. С Института за изследване на населението и човека работи по прогнозиране на развитието на основните демографски процеси (раждаемост и смъртност) в страната и на потенциалното икономически активно население на страната от 2020 г. до 2035 г. В сътрудничество с Института по балканистика направи оценка на средата за сигурност на Балканите в перспектива до 2035 г. и на основните рискове и заплахи за България.

През 2013 г. Националният военен университет „В. Левски” като бенифициент, а Институтът по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски” с Център по хидро- и аеродинамика като партньор, съвместно разработиха и спечелиха проектно предложение по Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, което е в процес на проектните дейности. През 2013 г. беше подготвена учебна документация за съвместно обучение на студенти по две магистърски програми, както и за съвместно обучение за придобиване на образователна и научна степен „доктор”, които ще стартират в началото на учебната 2014/2015 година.

Висшето военноморско училище „Н. Й. Вапцаров” работи в тясно сътрудничество с Института по океанология, Центъра по хидро- и аеродинамика към Института по металознание, съоръжения и технологии „Академик Ангел Балевски”, Националният институт по метеорология и хидрология. През 2013 г. завърши първият випуск на специалност „Океанско инженерство”, чието обучение се извършва съвместно от преподаватели от училището и учени от БАН.

Институтът по отбрана „Професор Цветан Лазаров” работи в сътрудничество с някои от водещите институти на БАН в областта на комуникационните и информационни системи и киберсигурността и средствата за балистична защита. Институтът по отбрана съвместно с БАН, работи по проект „Оценка нивото на замърсяване на почвата на армейски изпитвателни полигони”, чиято основна цел е да подпомогне информираното вземане на решения с достатъчна и обобщена информация спрямо свойствата на компонентите на боеприпасите, както и остатъците от тях след употребата им на военни полигони, в аспекта на въздействието им върху околната среда и тяхната екотоксикологичност.

През 2013 г. в акредитираните изпитвателни лаборатории на Института по отбрана „Професор Цветан Лазаров” са изпитвани редица продукти, разработени от учени от институти на БАН, като защитни балистични панели, бронезилетки, бронирани стъкла и др.

Висшите училища и научните организации на Министерството на отбраната и през 2013 г. следваха традицията и добрата практика да провеждат експертни работни срещи за уточняване и актуализиране на научна

проблематика. Това важи с пълна сила за съвместната работа по изпитване на отбранителни продукти, разработвани от БАН.

За осъществяваната от Министерството на отбраната политика за научни изследвания и технологии в традиционните и нововъзникващи области на познанието БАН е желан партньор. Активната ни съвместна работа е от взаимна полза, тъй като дава възможности на Министерството на отбраната за получаване на най-висока научна експертиза по проекти в сферата на сигурността и отбраната, а на Българската академия на науките - да повиши приложната стойност на разработките си.

Използвам предстоящото разглеждане на Годишния доклад за дейността на Българската академия на науките за 2013 година в Комисията по образованието и науката на Народното събрание като повод да изразя задоволството на Министерството на отбраната от съвместната работа и доброто взаимодействие с Българската академия на науките, с институтите, с които осъществява тясно сътрудничество в съвременните направления на отбраната и сигурността и с учените, на чийто научен потенциал разчита.



**МИНИСТЪР НА ОТБРАНАТА
НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

АНГЕЛ НАЙДЕНОВ

____.____. 2014 г.



**ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ
В БЪЛГАРИЯ**

ФЕДЕРАЦИЯ НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ УПРАВИТЕЛЕН СЪВЕТ
1000 СОФИЯ ул. Раковски 108 П/К 431 РЕГИСТР. ИНДЕКС И ДАТА <i>№ 98/09.06.14</i>

**ДО
ПРОФ. Д.Ф.Н. ВАНЯ ДОБРЕВА
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КОМИСИЯТА ПО
ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА
ЧЕТИРИДЕСЕТ И ВТОРО НАРОДНО СЪБРАНИЕ**

НАРОДНО СЪБРАНИЕ
Вх. № <i>КН-433-00-4</i>
дата <i>10.06.2014</i> г.

Относно: Годишен Доклад за дейността на Българска академия на науките за 2013 г.

УВАЖАЕМА ПРОФЕСОР ДОБРЕВА,

В отговор на Ваше писмо изх. № КН-453-09-13/02.06.2014 г. приложено Ви изпращам Становище на Федерацията на научно-техническите съюзи за Годишния доклад за дейността на Българска академия на науките за 2013 г.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ФНТС:

ПРОФ. Д.Т.Н. ИНЖ. ИВАН ЯЧЕВ



СТАНОВИЩЕ

на Федерацията на научно-техническите съюзи в България

Относно: Годишен Доклад за дейността на Българска академия на науките за 2013 г.

Годишният Доклад за дейността на Българска академия на науките за 2013 г. (наричан по нататък в текста: ГД БАН 2013) е с обем 64 стр. и представя обзор на следните аспекти от дейността на БАН за 2013 г.:

1. Най важните резултати от изследователската дейност по научни и научно-приложни направления, а именно:

- Информационни и комуникационни науки и технологии
- Енергийни ресурси и енергийна ефективност
- Нанонауки, нови материали и технологии
- Биомедицина и качество на живот
- Биоразнообразие, биоресурси и екология
- Климатични промени, рискове и природни ресурси
- Астрономия, космически изследвания и технологии
- Културно-историческо наследство и национална идентичност
- Човек и общество
- Единен център за иновации

2. Общонационалните и оперативни дейности обслужващи Държавата.

3. Връзки с индустрията.

4. Международната дейност, в т.ч.:

- Двустранно международно научно сътрудничество
- Сътрудничество с европейски научни институции
- Сътрудничество с неевропейски научни институции
- Участие в международни програми
- Участие в програми на ЕС за научни изследвания и технологично развитие
- Участие в международни научни организации

5. Финансова дейност.

През 2013 г. БАН е съсредоточила усилията си за повишаване качеството и ефективността на научните изследвания в служба на обществото и държавата, и за утвърждаване на Академията като национален научен и духовен център.

Една изключително полезна инициатива на Академията през 2013 г. е изграждането на мрежа от регионални академични центрове, която е насочена към партньорство с университети, фирми и общински структури. Федерацията на научно-техническите съюзи счита, че тази инициатива ще доведе до развие и укрепване на националната иновационна система. Поради тази причина ФНТС ще се включи активно в дейността и използвайки капацитета на териториалните и национални съюзи на Федерацията.

В ГД БАН 2013 специално внимание е посветено на един важен аспект, а именно връзките на БАН с индустрията. Докладвани са значителни инициативи и резултати от проведени приложно-научни изследвания:

- Сформирана е работна група от експерти работещи в различни институти към БАН които да окажат съдействие за решаване на „тесни места“ по технологичната верига на дружеството Асарел Медет АД. Предвижда се сътрудничество с Българска Минно-геоложка камара за решаване на проблеми в бранша.
- Съвместно с УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ се разработва методика и уред за клинично внедряване на метода на оптична биопсия в дерматологичния кабинет за ранна диагностика и мониторинг на терапията на кожни туморни образувания.
- Провеждат се пилотни изследвания и развойна дейност на технологии за козметичне и фармацевтични продукти касаещи устойчиво използване на морски минерални ресурси
- В специализираната болница за активно лечение на онкологични заболявания – Национална онкологична болница е модифицирана методиката за електрохимиотерапия, която позволява да се третират тумори при пациенти с кардиологични проблеми.
- Съвместно с фирма „ИНОВЕТ“ ООД се разработва нова технология за компостиране на растителни отпадъци от оранжерии за биологична продукция, която е базирана на ензимна хидролиза при използване на смесена култура от подобрани мезофилни и термофилни щамове. Технологията е ефективна и безвредна поради липсата на патогенни микроорганизми в получения компост.
- Разработен е нов цинков електрод за никел-цинкова алкална батерия която осигурява устойчивост на капацитета на батерията при продължителна работа и високи мощностни характеристики. Изобретението е в процес на патентоване.
- Създадена е роботизирана система за автоматизирано тестване на високоефективни аерозолни филтри в производствената програма на предприятие „Успех“ на Съюза на слепите в България.

По наше мнение цитираните приложно-научни изследвания са достатъчно информативни за да бъдат анализирани в качеството си на „добра практика“ от съвместни експертни работни групи с цел адаптирането и въвеждането на нови инструменти за

подкрепа на приложно-научните изследвания и иновациите от Националния иновационен фонд, Фонд научни изследвания и Оперативните програми. Разумно е да се препоръча едно про-активно поведение от страна на Министерството на образованието и науката и Министерството на икономиката и енергетиката. Непознаването в достатъчна степен на обекта към който са насочени държавните политики за стимулиране, са една от причините страната да е на последно място по иновационните си показатели в Европейския съюз. Нещо повече, поставя се под съмнение постигането на показателите заложи в Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2020 и програмата Хоризонт 2020 на ЕС.

Трудно би могло да се даде рационално обяснение на изтъкнатото в ГД БАН 2013 препятствие пред иновационния процес: „Друга пречка пред иновационната активност на звената е недобрата регулаторна рамка в страната по отношение на изследванията и иновациите и участието на отделните субекти в Структурните фондове. Така например звената на БАН се считат за „голямо предприятие“, което води до изкуствено задържана активност при участие в иновационни проекти.“

В ГД БАН 2013 се подчертава, обективната „липса на капацитет за проектно управление на стартиращи фирми и спин-оф компании.“, като се се изразява мнението, че „появата на такива също би следвало да доведе до увеличаване на трансфера на технологии и на нови продукти и услуги, както и до вливане на „свежи средства“ за администриране и комерсиализиране на научния ноу-хау и продукт“. По наше мнение наложително е в най-скоро време да бъдат предложен пакет от инструменти насочен към преодоляването на този проблем от страна на националните и Европейски програми. Този проблем е добре известен (по наше мнение от 20 г.) и се отнася както за БАН, така и за Университетите и Висшите училища в България.

Единният център за иновации към БАН представя и обобщава иновационните академични активности. Обобщени са 1274 иновации. Посочени са иновации с различна степен на зрялост: в начална фаза, подготвени за сключване на договори или с вече изпълнявани договори. Това според нас е едно много силно послание към обществото. По наше мнение и препоръка, за да се засили ефекта от това послание е необходимо анализите и методологията които се използват от Единния център за иновации в по-голяма степен да съответстват на стандартите зададени от следните документи:

- The measurement of Scientific and Technological Activities, Proposed guidelines for collecting and interpreting technological innovation data **OSLO MANUAL**

- The Measurement of Scientific and Technological Activities, Proposed standard practice for surveys on research and experimental development **FRASCATI MANUAL**

Те са разработени от Организацията за икономическо сътрудничество и развитие и фактически са се превърнали в стандарт за Европейския съюз. Добре би било да се популяризира и прилага на национално ниво използваната от ЕС методика за определяне на т.нар иновационен индекс (SII – summary innovation index) който подрежда страните в Innovation Union Scoreboard на Европейския съюз.

За целите на ГД БАН 2013, въвеждането на работна дефиниция за използваните понятия като: „начално иновативно изследване“, „зряла разработка“, ще доведе до по-точно разбиране на използваната класификация и ще намали възможностите за свобода в интерпретацията.

„Броят на иновациите през годините е сравнително устойчив – като цяло и по видове. Средния брой иновации през 2008 г. - 2014 г. е 1444. През 2013 г. има значително нарастване на най-значимия за Академията показател, а именно на изследванията водени или поръчани от бизнеса. Ръст от 12% на броя на технологичните трансфери – спрямо средните числа за периода. Прави впечатление, че през 2013 г. че изследванията поръчани от бизнеса са максимален брой (77) над два пъти по голям от средния за периода. Както и в предишни години, сегашните отчети сочат 70% дял на началните изследвания. Остава устойчив както дела на началните иновативни изследвания, така и ниския дял на зрелите разработки.“

Тъй като иновацията е процес който приключва с реализацията на пазара, вероятно ще е добре за целите на следващия ГД БАН 2014, да бъде проследен „жизнения цикъл“ на всяка от цитираните иновации като се използва подходяща методология. По такъв начин би могло да се даде количествена оценка на необходимите финансови средства които ще доведат конкретната иновация до пазарна реализация. Очевидно е, че БАН като част от Националната иновационна система, трябва да подава ясни и разбираеми сигнали към другите „играчи“, в лицето на бизнеса и държавата, за да може иновационният процес да бъде доведен докрай.

В заключение ФНТС предлага Годишният доклад на БАН за 2013 г. да бъде приет от Комисията по образованието и науката.



Председател на ФНТС:

/проф. д.т.н. Иван Ячев/

Председатели
на СУБ:

София, 9 юни 2014 г.
Изх. № 40

Акад. Асен Хаджиолов
1944-1945

Проф. Георги Павлов
1945-1946

Акад. Михаил Димитров
1946-1962

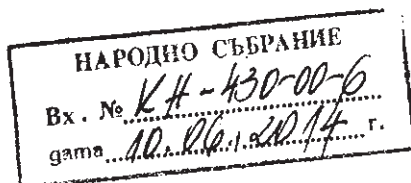
Акад. Кирил Братанов
1962-1986

Акад. Любомир Илиев
1986-1989

Чл.-кор. Александър Янков
1989-1990

Проф. Иван Матев
1990-1998

Акад. Дамян Дамянов
1998



ДО
КОМИСИЯТА ПО ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
КЪМ 42-РО НАРОДНО СЪБРАНИЕ

На Ваш изх. № КН-453-09-13/02.06.2014 г.

Относно: Годишния доклад на Българската академия на науките за 2013 г.

В своя доклад за 2013 г. Българската академия на науките акцентира върху важни свои направления на дейност. Показателно е, че този път по-настоятелно са изведени научните и приложните постижения на институтите по отделните направления.

Недостигът на средства сериозно продължава да затруднява дейността на Академията и възможностите за нейното разширяване. Въпреки допълнително дадените 12 млн. лв., общият размер на средствата остава под нивото от 2009 г. Недофинансирането на академията не позволява да се осигури заплащането на труда дори по основни заплати и да се посрещат всички разходи за ел. енергия, вода и т.н. При това основните заплати на учените остават много ниски и силно ги дискриминират при участието им в международни проекти.

БАН заслужава поздравления като една от малкото научни организации, които непрекъснато увеличават собствените си приходи за 2013 г. Академията е реализирала над 36 млн. лв. допълнителни приходи, като над 23 млн. лв. са получени от работа по международни проекти и поръчки от чуждестранни фирми и организации. Нарастнало е взаимодействието с министерства и други държавни институции. Създадени са и успешно функционират в страната 13 академични центрове, организирани от академията съвместно с местните университети, органи на управление, научни институции и бизнеса.

Не може да не се отбележи, че кадровата обезпеченост продължава да е един от болезнените въпроси на академията. Силно тревожи застаряването на кадрите и липсата на ново попълнение. Необходими са срочни мерки на национално равнище за повишаване привлекателността на научния труд и неговото обезпечаване с модерна материална база за постигане на високи, конкурентоспособни научни, технологични и иновативни продукти.

УС на СУБ

