

ОТЧЕТ ЗА ДЕЙНОСТТА НА ЦЕНТЪРА ЗА ОБУЧЕНИЕ КЪМ БАН ЗА 2016г.



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ ПРИ БАН. Центърът за обучение при БАН през 2016 г. продължи успешно да изпълнява своите основни задачи да организира, координира и ръководи дейностите на БАН по подготовка на висококвалифицирани кадри в тясно сътрудничество с ПНЗ, където се извършва основната част от обучението на докторантите в БАН. През 2016 г. Центърът за обучение завърши последния етап от процедурите по акредитация в НАОА на институтите на БАН за периода 2012-2016 г. Центърът продължи да организира и провежда чуждоезиковото обучение и обучението по компютърни умения на докторантите, обучението чрез специализираните докторантски курсове и успешно организира разнообразни форми за целевото обучение на докторантите и младите учени.

През отчетната година бяха проведени редовен и допълнителен конкурс за прием на докторанти. И при двата конкурса Академичният съвет на ЦО съдейства за разпределение на отпускните бройки между отделните ПНЗ на БАН, така че да се заемат всички отпускати от МОН бройки за Българска академия на науките.

През 2016 г. в звената на БАН са се обучавали общо 522 докторанти, от които 237 редовни, 161 задочни и 124 на самостоятелна подготовка. Новозачислените докторанти са 98, от които 61 на редовно обучение, 24 на задочно и 13 – на самостоятелна подготовка.

Броят на защитилите и отчислените докторанти през 2016 г. в отделните направления са представени в Таблица.

ЗАЩИТИЛИ ДОКТОРАНТИ ПРЕЗ 2016 ГОДИНА

Таблица 5.2

| Защитили | Защитили през 2016 г. | Отчислени през 2016 г. |
|---|-----------------------|------------------------|
| Информационни и комуникационни науки и технологии | 12 | 17 |
| Енергийни ресурси и енергийна ефективност | 7 | 16 |
| Нанонауки, нови материали и технологии | 27 | 23 |
| Биомедицина и качество на живот | 10 | 27 |
| Биоразнообразие, биоресурси и екология | 8 | 19 |
| Климатични промени, рискове и природни ресурси | 3 | 10 |
| Астрономия, космически изследвания и технологии | 6 | 3 |

| | | |
|--|-----------|------------|
| Културно-историческо наследство и национална идентичност | 12 | 21 |
| Човек и общество | 7 | 23 |
| ОБЩО: | 92 | 159 |

През годината 91 докторанти са защитили докторските си дисертации, а 159 са отчислените докторанти. В резултат, в края на 2016 г. в звената на БАН се обучават 459 докторанти, от които 220 редовни, 139 задочни и 100 на самостоятелна подготовка.

През 2016 година 20 редовни докторанти са получили еднократна стипендия от 1000 лв. по 130 ПМС т.2, ал. 5, т.1 - за предаден дисертационния си труд за защита в рамките на тригодишния срок за обучение и т. 2 – за успешна защита в срок до една година след завършване на тригодишния срок. Похвално е, че седем докторанти от Институт по информационни и комуникационни технологии, Институт по инженерна химия, Институт по микробиология, Институт по биофизика и биомедицинско инженерство и Институт за изследване на изкуствата, са получили стипендия от 2000 лв., като са покрили изискванията по т. 1 и т 2.

Благодарение на успешното сътрудничество на ЦО с отделните звена на БАН и ЦИОО (Център за информационно осигуряване на образованието) към МОН, подаването на данните за Регистъра на действащите и прекъснали студенти и докторанти през двата отчетни периода – 15.04.2016 г. и 15.11.2016 г., за което отговаря ЦО, през настоящата година протичаше успешно и без забавяне на сроковете. Във връзка с подаването данните за Регистъра на докторантите и смяна на лицето от ЦИОО, което приема и обработва данните от БАН, в началото на ноември 2016 г. Центърът за обучение организира среща в Големия салон на БАН с представители на фирма Админ Софт и Центъра за информационно осигуряване на образованието (ЦИОО). На тази среща присъстваха и много гости от други научни организации.

През изтеклата година Академичният съвет при ЦО-БАН проведе две заседания, свързани с промени в текста на Правилника на ЦО, разпределение на бройките за двата конкурса за редовни и задочни докторанти-държавна поръчка, одобряване на постъпили предложения за нови специализирани докторантски курсове, одобряване размера на таксите за кандидатстване и обучение на докторантите в БАН и др.

Чуждоезиковото обучение и курсовете по информационни технологии за докторантите се провеждаха в новите зали на Центъра за

обучение в блок 26Б на бул. „Цариградско шосе“, както винаги на ниво и с отговорност към всеки докторант. През годината общо 312 курсисти са преминали обучение от 2500 часа по английски език, като от тях 182 са докторанти, 101 са служители на БАН и 29 са външни лица. През цялата година щатните преподаватели на Центъра за обучение провеждаха редовни консултации на докторанти с цел по-доброто усвояване на английския език.

Съгласно приетата система за организиране и провеждане на курсовете по информационни технологии в три учебни сесии – пролетна, есенна и зимна, докторантите биваха разпределяни според техните желания. През 2016 г. 154 докторанти са преминали курсовете по информационни технологии, като още 29 докторанти са се явили директно на изпит. Отчитайки голямата полза от обучението ни по информационни технологии, голям брой докторанти посещаваха повече от един курс. Най-посещаваните курсове бяха по PhotoShop, Умения за презентирание, Анализ на данни с R, Основи на LaTeX и др.

Възложената на Центъра за обучение дейност за признаване на дипломите за научни степени, придобити в чужбина, според Правилника (Глава 4А), се извършваше ритмично. През годината бяха разгледани и признати 14 чуждестранни дипломи за придобита образователна и научна степен «доктор» на служители от 7 института на БАН.

През годината бяха проведени много успешно 19-ти Зимен Семинар “Интердисциплинарна физика”, 9-ти пролетен семинар „Интердисциплинарна химия“, шеста национална конференция на докторантите в областта на правните науки, докторантска конференция „Балканска археология“ и други вече утвърдили се събития, които се оценяват като много полезни от докторантите и младите учени.

През академичната 2015-2016 г. по програма Еразъм+ бяха осъществени 7 мобилности на докторанти за общо 24 месеца с цел обучение и 1 – с цел практика. Участниците в мобилност бяха от III, VIII и IX направление на БАН и се обучаваха в Австрия, Германия, Полша, Италия, Чехия, Словения и Турция без да заплащат академични такси в приемащия университет. Сумата на грантовете, с която бяха финансирани по Програмата, възлизаше на общо 11800 евро.

През отчетната година Кариерният център към ЦО-БАН работеше много активно с докторантите и младите учени. Бяха организирани и проведени няколко семинари. През февруари 2016 г. се проведе семинар на тема "Наука - бизнес - образование: от охладняла връзка към любовен триъгълник. наука в бъдеще време" с поканен експерт Невена Раковска, мениджър проекти, Фондация на бизнеса за образованието. През юни 2016 г. се проведе семинар на тема "Как да комуникираме научни постижения с медии и политици" с поканен експерт гл. ас. д-р Тодор Галев, Фондация "Приложни изследвания и комуникации".

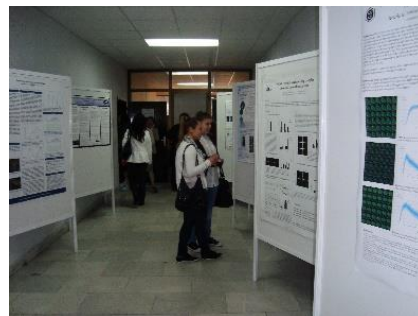
Център за обучение – БАН, Кариерен център към ЦО-БАН, Единен център за иновации – БАН и Фондация „Еврика“ (съорганизатори), с подкрепата на Фондация „Заедно в час“ на 6-7 април 2016 г. организираха първия по рода си в БАН **Интердисциплинарен докторантски форум**. Той бе предназначен за докторанти, които се намират на различен етап от своята изследователска дейност, с основна цел – обмен на идеи и подкрепа на интердисциплинарното мислене. Докторантите имаха възможност да обсъдят както своите изследователски въпроси и подходи, така и интересите и желанията си за кариерно развитие с утвърдени учени от областта и свои колеги от сродни научни направления. Участието във форума беше бесплатно. Събитието включваше серия лекции от гост-лектори, предназначени за всички докторанти и сесии с презентации на докторанти от сродни научни области, водени от модератори – експерти в съответната област. Докторантите имаха възможност да участват с устна или постерна презентация. По време на Интердисциплинарния докторантски форум бяха представени 7 лекции от 8 гост-лектори от 8 организации.

На форума бяха представени 41 устни и 13 постерни презентации на участници от БАН, Софийски Университет „Св. Климент Охридски“, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ и Национален център по общественото здраве и анализи, разпределени в сесии в 9 научни направления.

Подробната програма на Интердисциплинарния докторантски форум, резюметата на всички презентации, както и списък с контактите на участниците бяха включени в Сборника на събитието.



След детайлно оценяване от специализиран екип от модератори-жури на изнесените по време на форума устни/постерни презентации, 7 участника бяха предложени за награда (диплома и парична награда) за отлично представени презентации Проф. дбн Евдокия Пашева, Ректор на Център за обучение – БАН, връчи наградите на докторантите по време на церемония по Официално награждаване, която се проведе на 14 април 2016 г. в заседателната зала на Център за обучение – БАН.



Награда за отлично представена устна презентация получиха: Димитрина Бабикова (Институт по полимери, БАН); Ибрахим Молла (Институт за гората, БАН); Александър Атемин (Институт по молекулярна биология „Академик Румен Цанев“); Теодор Митев (Институт за балканистика с Център по тракология, БАН); Теменужка Спасова (Институт за космически изследвания и технологии, БАН); Кристина Капанова (Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН). За отлично представена постерна презентация беше награден Орлин Георгиев (Национален институт по метеорология и хидрология, БАН).

Предвид проявения интерес към събитието, Център за обучение – БАН и Кариерен център към ЦО-БАН планират установяване на традиция за ежегодно провеждане на Интердисциплинарния докторантски форум. За основна цел се предвижда привличането на все по-голям брой докторанти от институтите на БАН/ВУЗ за обмен на опит и перспектива за съвместна дейност, както и представянето на презентации с все по-високо научно-приложно качество.

Успешно приключи работата по проекта ТТТ нет (TTTNet – Team work Training and Technology), **540029-LLP-1-2013-1-IT-COMENIUS-CNW**, в който ЦО е партньор и основен участник. Проектът имаше за цел да обобщи практики и иновативни подходи в преподаването; да направи достигнатото достойние на образователните институции, за да се осигури ръст на ефективността в преподаването на природни науки; да открие и подкрепи учители иноватори: да осигури експертиза за иновативните учители. Целевата група включваше повече от 3000 учители по природни науки и технологии, млади учени, бизнес организации, способни ученици от 9 страни от Европейския съюз, и Русия (МГПУ- Москва), привлечена като трета страна. Събраната информация за „добри практики“ бе представена в 2 доклада от името на ЦО, БАН; описани и представени са 17 урока на учители по науки. Активно въввлечени в работата по проекта бяха повече от 40 докторанта от различни институти, а докторант Д. Стоянова (ИБЕИ) беше номинирана в „Х-доктор“ и представи уъркшопа си в Севиля (2015). Проведени бяха съвместни семинари с 3 общини (Надежда, Студентска, Панчарево) и 2 семинара в МГПУ, Москва (2015/6) с участие на български учители, МОН, регионални Инспекторати на

образованието, директори на професионални училища и детски градини. За първи път бе проведена Семинарна сесия и уъркшоп за учители „Науката протяга ръка на средното образование“ с 4 доклада на участници от Институт по физикохимия, БАН, посветени на иновативни методи и инструменти в преподаването на наука, в контекста на „Кариерите от 21 век.Реализирани за 3 вътрешни събития: Международен Турнир на младите естествоизпитатели и кръгла маса по проблемите на преподаването на науки, Кюстендил (2014); Конференция „Водим бъдещето за ръка“ (2015), МОН, Плевен; „Наука на сцената“, Севлиево (2016).

Разработването на проекта показва пътищата за съвместна работа и сътрудничества между науката и средното образование; въввече в провежданите дейности докторанти, като ги мотивира да представят работата си извън специализирана научна среда; даде платформа за повишаване на уменията на докторантите за атрактивно представяне на уменията си за експертно мнение; повиши имиджа на ЦО на БАН като институция, заинтересована от проблемите на обществото; създаде работни контакти на ниво МОН и отдели „Образование“ в 3 града и 3 общини, не на последно място укрепи международни контакти с колективи, работещи по темата от Русия, Гърция, Италия, Испания, и др. В резултат на разработването на проекта ТТТнет бе разработен и апробиран НАЧИН НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ между отговорни образователни институции и БАН, между активни учители, учени и докторанти от институтите на БАН, различни институции и обществото.

И.д. директор

Проф. Е.Пашева