



—1869—

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

1040 София, ул. "15 ноември" № 1, 02 979 5333

Във връзка с честването на 145-годишнината от създаването си, през 2014 г., Българската академия на науките откри Ученически институт - УЧИ-БАН. Целта на този институт е да даде възможност за изява и развитие на ученици от 8 до 12 клас, които имат желание да се занимават с изследователска дейност в някоя от областите на науката и/или нейните приложения. Всеки участник в УЧИ-БАН разработва самостоятелно или в съавторство определена тема. Това става под ръководството на учител, научен работник, университетски преподавател, студент или друг специалист. Получените по време на разработката резултати се оформят в писмен вид като „Проект”. Проектите могат да имат реферативен характер, но по-високо се цени наличието на елементи на оригиналност и творчество. В определен срок проектите се предават за рецензиране и оценка от специалисти в съответната научна област. Авторите на най-успешните разработки получават рецензията на специалистите заедно с покана за представяне на проекта на организирана от БАН ученическа научна сесия.

Учениците представят своите разработки като доклади или постери на Ученически научни сесии в Големия салон на БАН. Освен съдържанието на самите проекти, журитата по отделните науки оценяват и умението на авторите им да ги представят и защитят, отговаряйки на поставените им въпроси. Авторите на най-високо оценените проекти получават награди, както и правото да проведат едномесечен стаж в постоянно научно звено на БАН, където ще могат да ползват библиотека, лаборатория, изчислителни ресурси и др. Авторите на останалите проекти ще получат удостоверение за участие в УЧИ-БАН, както и възможността при желание да се включват в академичния живот в страната, да задълбочат изследователските си умения, общувайки по-тясно с изследователи от БАН и други висши учебни заведения в страната и чужбина.

УЧИ-БАН разпространява върху всички науки опыта на Ученическият Институт по математика и информатика (УЧИМИ), учреден през 2000 г. от ИМИ-БАН, Съюза на математиците в България, Фондация „Еврика“ и Международна фондация „Св. Св. Кирил и Методий“ (<http://www.math.bas.bg/hssi>). Към учредителите на УЧИМИ впоследствие се присъедини „Американска фондация за България“.

ИЗИСКВАНИЯ

за оформяне на ученическите проекти

Текстът на проекта трябва да е написан на български език с някой от широко-разпространените компютърни редактори (MS Word, LaTeX и др.). Обемът не следва да надвишава 50 страници. Заглавната страница съдържа, освен темата на проекта, името/имената на авторите и на научния ръководител и контакти за връзка с тях (електронна поща, мобилен телефон, пощенски адрес). Проектът трябва да е съпроводен от резюме на български език с до 200 думи и от резюме на английски език (вкл. превод на заглавието), също до 200 думи. Резюметата, записани на електронния носител трябва да бъдат в Word и да съдържат информация в коя научна област е проектът и какви са оригиналните приноси на автора/ авторите на разработката.

Изложението се разделя на глави/секции и започва с Увод, в който се формулират целите и задачите на проекта. По-нататък в увода се прави кратка анотация на съдържанието на отделните глави/секции. Проектът завършва със *Заключение*, в което се описва как са постигнати целите и как са решени задачите. В заключението трябва да се отбележи приносът на автора/ авторите и да се направи коментар върху възможностите за по-нататъшно развитие на представения проект. Накрая се прилага списък на всички използвани източници – литература, интернет страници, софтуерни продукти.

Проектите от техническите науки и техните приложения следва да съдържат подробно описание на продукта (устройство, приспособление и др.), снимков и/или видео материал, илюстриращ действието на продукта, както и други подкрепящи тезите на авторите материали. В проектите по информатика и информационни технологии с приложен характер изложението трябва да съдържа описание на програмната система/програмното осигуряване (което не зависи от програмната реализация); избор

на програмно-технически средства; описание на реализацията (архитектура на системата и интерфейс).

В приложение могат да бъдат включени ръководство за потребителя, програмен код и илюстриращи примери. Проектите по информатика и информационни технологии трябва да бъдат придружени от носител с изпълним код, необходим за подробното запознаване на рецензентите с разработката.

Рецензиране и оценяване на проектите

Основни показатели при оценяването са: актуалност и мотивация за избор на темата, яснота и последователност на изложението, оригиналност, коректност на резултатите, отсъствие на технически и правописни грешки, прегледност на чертежи и графики, цялостно оформяне на подадения проект.

По преценка на рецензента/рецензентите и на журито даден проект може да бъде препоръчан за представяне пред Ученическата научна сесия чрез презентирание пред публика в зала или чрез представяне на постер.

Докладване и представяне чрез постер

Времето за докладване по време на Ученическата научна сесия е до 20 мин., които включват и 5 минути за въпроси, отговори и дискусия по темата. Изложението трябва да бъде кратко и ясно, да дава точна представа за същността на проекта и най-вече за приноса на автора/авторите по разработената тема. По време на докладването журито оценява умението на авторите да представят и защитят разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

За участие с постер е достатъчно да се изготви и отпечата разширено резюме на проекта в обем не повече от шест страници (формат A4). По желание на авторите може да се оформи табло.

Проектите от техническите науки и техните приложения, както и от областта на информатиката и информационните технологии могат да са придружени и от

демонстрации. Журито оценява умението на авторите да представят основните резултати на разработката си и да отговорят на поставените въпроси.

Срокове

В началото на пролетта на страницата на БАН: www.bas.bg се публикува покана за участие в научните сесии и се определя срок за изпращане на материалите до **30 септември същата година**. Адресът, на който проектите трябва да пристигнат е:

Българска Академия на науките

Ученически институт

ул. "15 ноември" № 1

1040 София

Пратката трябва да съдържа две печатни подвързани копия на проекта, текста на проекта на електронен носител (CD), заявление, че авторите желаят да бъдат допуснати до представяне на проекта на Ученическата научна сесия. На електронния носител, като отделни текстови файлове, трябва да бъдат включени заявлението за допускане за участие, резюметата на български и английски език в Word формат и самия проект. Проекти, за които на електронния носител липсват тези файлове, няма да бъдат допускани до участие. Цялата необходима информация, включително образец за заявление може да бъде намерена на сайта на БАН, в обявата за провеждане на сесия на Ученическия институт на БАН от дата 24 Април, 2017 г.

В срок до **31 октомври същата година** авторите на допуснатите до участие в Ученическата научна сесия проекти ще бъдат уведомени за мястото и датата на провеждане на сесията. Програмата на Ученическата научна сесия се обявява на електронната страница на **БАН**.