

**Вх. №. РД-08-116/06.02.2018. Тема: ” XVI НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ „ПРИРОДНИ НАУКИ’ 2018”**

Финансиране 1000 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	
1. Доц. д-р Петинка Радева Галчева	преподавател
Членове на колектива:	
Проф. дхн Валерий Христов Христов	преподавател
Проф. д-р Цветеслава Веселинова Игнатова-Иванова	преподавател
Доц. д-р Росица Цанкова Владева	преподавател
Проф. д-р Димчо Иванов Захариев	
Доц. д-р Нина Архангелова Николова-Тодорова	преподавател
Доц. д-р Светла Димитрова Станкова	преподавател
Ас. Сениха Исмаил Салим	преподавател
Красимира Николаева Димитрова	специалист
Севелина Александрова Стоянова	специалист
Севгинар Феимова Ибрямова	докторант
Ивайло Стефанов Трайков	докторант
Сунай Акифов Алиев	докторант
Елица Цветанова Станачков	студент

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

В изпълнение на настоящия проект е организирана и проведена XVI Национална конференция с международно участие „Природни науки 2018” от 05.10.2018 г. до 07.10.2018 г. в ШУ „Епископ Константин Преславски”.

На конференцията се представиха и обсъдиха научните резултати на научни работници, университетски преподаватели, учители, докторанти и студенти в областта на природните науки и обучението по природни науки. В нея взеха участие учени и учители от Съвместен геномен център към СУ „Св. Кл. Охридски”; Национален Природонаучен музей - гр. София; Institut des Sciences de la Terre d'Orléans; University of Oslo; БАН, ПУ „Паисий Хилендарски”; Университет по хранителни технологии, Медицински университет гр. Варна; Софийски университет; ВТУ "Св. Св. Кирил и Методий"; ЮЗУ „Неофит Рилски“, гр.Благоевград; РУ „Ангел Кънчев“ гр. Русе; Североизточно държавно предприятие гр. Шумен; СУ „Черноризец Храбър“ гр. Варна; 138 СУЗИЕ „Проф. В. Златарски“, София; СУ „Христо Ботев“ гр. Кубрат.

Конференцията предостави възможности на студенти и докторанти, обучаващи се във Факултета по природни науки, за първа публична научна изява.

В таблицата е включен броя на участниците и представените доклади и постери, които са резултат от проведените дейности в рамките на проекта.

Таблица 2. Обобщени данни от програмата на конференцията

секции	Брой доклади	Брой постери	Участници от ШУ	Външни учасници
Химически науки	6	7	25	16
Физически науки	4	2	13	4
Биоразнообразие, Биомедицина,	11	15	29	16

биоресурси и екология				
География и туризъм	11	0	10	15
Дидактика и образователни политики	18	0	9	16
Общо	50	24	90	67

В резултат от работата на конференцията за списание Acta Pedagogica Naturalis са подадени 12 статии, а за списание Acta Scientifica Naturalis 6 статии.

Издаден е сборник с 22 доклада от конференцията (Proceedings of national conference with international participation natural sciences, 05.10.-07.10. 2018, Shumen, ISSN 2603-2937)

**ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА
(в сборника на конференцията)**

- Behavior of Al(III), Fe(III) and Cr(III) in saline solutions. A standard Pitzer approach - based thermodynamic model for solution behavior and solid-liquid equilibrium in Na-K-Mg-Ca-Al(III)-Fe(III)-Cr(III)-Cl-H₂O system at 25°C – Laurent André, Christomir Christov, Arnault Lassin, Mohamed Azaroual** 15
- Термодинамични модели за силно концентрирани киселинни бинерни разтвори–Берна Христова, Станислав Дончев, Ивайло Парушев, Цветан Ценов, Христомир Христов** 25
- Термодинамични модели за поведението на разтворите и твърдо-течното фазово равновесие в силно концентрирани основни бинерни системи– Станислав Дончев, Сергей Петренко, Христомир Христов** 31
- Балансиране на химични уравнения. Метод на свързания граф–Георги Гачев, Йорданка Димова** 39
- Метал-катализиращи реакции при синтези на диверсификация - литературен обзор– Ирина Йотова, Добромир Енчев** 47
- Реакции на електрофилна циклизация на 1-винилаленил сулфоксид, сулфон и фосфин оксид– Ивайло Иванов, Айджан Дикиджиева, Мийрям Читакова, Валерий Христов** 57
- Електрофилни реакции на 4-(диметоксифосфорил)- и 4-(дифенилфосфорил)-аленкарбоксилати– Ивайло Парушев, Силвия Гунева, Арзу Ешреф, Ивайло Иванов, Валерий Христов** 62
- A thorough study on cycloisomerization reaction of phosphorylated α -hydroxyallenes– Исмаил Исмаилов, Mehtab Kechidzhi, Хатидже Уручева, Ивайло Иванов, Валерий Христов**

	66
Реакции на електрофилна циклизация и присъединяване на фосфорилирани 3-(α- или β-хидроксиалкил)алени– Хасан Хасанов, Емел Рамадан, Мергюл Мустафа, Ивайло Иванов, Валерий Христов	72
Изследване съдържанието на радионуклиди в маслодайната култура рапица (<i>Brassica napus</i> L.)– Нина Архангелова, Йорданка Христова, Радостин Нейков	79
Откриване на Na емисионни кандидати в разсеяните звездни купове AV Hunter1, Berkeley 91, NGC 6755, IC4756 и IC1434– Емил Иванов, Динко Димитров, Диана Кюркчиева	83
Криви на блясъка в четирипланетни системи I – Борислав Борисов, Габриела Зидарова	88
Растения с природозащитен статут, ендемити и реликти на Разградски височини – Димчо Захариев, Зерин Бехчет	98
Чувствителност на някои крушови сортове към нападение от обикновената крушова листна бълха (<i>Cacopsylla pyri</i> L.)– Веселин Арnaudов	109
Поява и развитие на болести в посеви от рапица в област Шумен – Красимира Танова	116
Устойчивост на някои гъбни болести при майчини форми (мъжкостерилни линии) захарно цвекло и техните хибриди – Илия Учкунув, Свилен Райков, Ивелина Николова	120
Стопанска стойност на диплоидни многосеменни опрашители захарно цвекло – Илия Учкунув, Свилен Райков, Ивелина Николова	128
Топонимия и развитие на карста в Разградска област – Веселин Керемедчиев	135
Анализ на туристическия обмен между България и Сърбия – Ваня Василева	141
Идентификация на разходните елементив бюджета на университетите – М. Ангелова	149
Детето и семейството – Евгения Йорданова	153
Детето и семейните взаимоотношения – Евгения Йорданова	163

