

вх. № РД-08-145/08.02.2016 г.

Тема: ”Системи и фактори за производство на екологична земеделска продукция”
Финансиране 1625 лв.

ЕКИП

Ръководител на проекта:	Преподавател/докторант/ студент
1. Албена Маринова Иванова	Преподавател, доц. д-р
Членове на колектива:	
2. Илия Иванов Учкунов	Преподавател, проф. дсн
3. Пепа Стоянова Шиндрова	Преподавател, доц. д-р
4. Магдалена Атанасова Колева	Преподавател, гл. ас. д-р
5. Пламен Стефанов Чамурлийски	Преподавател, ас.
6. Николинка Чобанова	студент
7. Силвия Василева	студент

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Ас. Пл. Чамурлийски взе участие в международна научна конференция, организирана от Тракийски Университет-Аграрен факултет - Стара Загора – „Актуални проблеми и хоризонти пред аграрното образование, наука и бизнес“. Представен бе доклад на тема: „Формиране на добива и неговите компоненти при районираните сортове обикновена зимна пшеница (*Triticum aestivum* L.) в зависимост от условията на средата“. Целта е да се установят зависимостите между елементите на продуктивността и формирането на добива при сортове зимна обикновена пшеница при десет годишен период на отглеждане. В изследването са включени шестнадесет районираните сорта обикновена зимна пшеница.

Доц. д-р А. Иванова взе участие в международна научна конференция „Устойчиво развитие на земеделието – приоритет на съвременната аграрна наука“ в гр. Карнобат с материал на тема „Продуктивност на нови сортове зимен фуражен ечемик в условията на Добруджа“. Целта е установяване на продуктивността на сортове фуражен ечемик, които са селектирани в ИЗ-Карнобат при агроекологичните условия на южна Добруджа.

Проведе се научен семинар на тема “Съвременно земеделие и екология“. Участие взеха проф. дсн Илия Учкунов и гост-лектори от Добруджански Земеделски Институт (ДЗИ)-гр. Ген. Тошево. Лекцията на проф. дсн Илия Учкунов бе на тема „Селекция на сортове захарно, салатно и кърмно цвекло“. Той запозна студентите с проблемите и перспективите на селекцията на цвекло. Проф. д-р М. Нанкова изнесе лекция на тема „За Земята“. Тя представи пред студентската аудитория проблемите, свързани със замърсяването на почвите в България, намаляването на почвеното органично вещество, история на торенето. Лекцията на проф. д-р Иван Киряков бе на тема „Устойчивост при растенията към болести“. Той въведе студентите в областта на фитопатологията.

Проведе се кръгла маса на тема “Интегративни връзки в обучението на студентите-колежани“. Доклади изнесоха доц. д-р А. Иванова на тема „Тритикале-нова и привлекателна зърнено-житна култура“ и ас. Пл. Чамурлийски на тема „Статус на работна колекция от род *Triticum* в условията на *ex situ* контролирано съхранение“. С първият доклад доц. Иванова представи на студентите продуктивните възможности на нови сортове тритикале за петгодишен период от време, а ас. Чамурлийски им разясни понятието генбанка и условията за съхранение в нея. На кръглата маса се изнесоха и

два материала, които са разработени от студенти от трети курс под ръководството на доц. Иванова и ас. Чамурлийски. Материалите бяха представени от студентите Красимира Батанова, Димитрина Николова и Стиляна Великова на тема „Клиърфийлд технология при рапица” и от Валентин Михов на тема „Клиърфийлд технология при пшеница”.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Chamurliyski, P., N. Tsenov, I. Stoeva, S. Doneva, E. Penchev, G. Mihova, G. Raykov. 2016. Quality of Grain and Flour of Foreign Varieties Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.) in the South Dobrudzha, Agricultural science and technology, 8 (4) (под печат)
2. Raykov, G., P. Chamurliyski, S. Doneva, E. Penchev, N. Tsenov. 2016. Productivity performance of bread winter wheat genotypes with local and foreign origin, Agricultural science and technology, 8 (4) (под печат)
3. Georgiev, G., N. Nenova, G. Georgiev, P. Chamurliyski, P. Peevska, J. Encheva. 2016. Investigation on Sunflower Lines and Hybrids (*Helianthus annuus* L.) for Expression of Heterosis and Dominance Rate of Important Economic Traits in F₁ under the Conditions of North-East Bulgaria, Proceeding of Ninth International Sunflower Conference, 29.V.-03.VI., Edirne, pp 484-489
4. Иванова, А., П. Чамурлийски. 2016. Тритикале-нова и привлекателна зърнено-житна култура, Научни трудове на Колеж-Добрич, том IX: 95-103
5. Чамурлийски, П., А. Иванова. 2016. Статус на работна колекция от род *Triticum* в условията на *ex situ* контролирано съхранение, Научни трудове на Колеж-Добрич, том IX: 103-113
6. Учкунов, В., И. Учкунов, К. Сланев. 2016. Определяне равнището на steviol гликозиди в листата на стевия (*Stevia Rebaudiana* В.) в различни генотипове, Научни трудове на Колеж-Добрич, том IX: 113-120
7. Учкунов, В., И. Учкунов, К. Сланев. 2016. Генетично сходство и различия при генотипове стевия (*Stevia Rebaudiana* В.), Научни трудове на Колеж-Добрич, том IX: 120-125