

вх. № РД-08-135/04.02.2020 г. Тема: „БИОЛОГИЧНИ И
РАСТИТЕЛНОЗАЩИТНИ ПРОУЧВАНИЯ В СЕВЕРОИЗТОЧНА
БЪЛГАРИЯ – ФАЗА I”
Финансиране 2004,99 лв.

ЕКИП

Име, презиме, фамилия <i>(длъжност и научна степен)</i>	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. Димчо Захариев Иванов, проф. д-р	Преподавател
Членове на колектива:	
2. Свилен Пенчев Райков, проф. д-р	Преподавател
3. Веселин Александров Арnaudов, проф. д-р	Преподавател
4. Красимира Трифонова Танова, доц. д-р	Преподавател
5. Пенка Цанева Момчилова-Стойчева, доц. д-р	Преподавател
6. Мария Живкова Касчиева, гл. ас. д-р	Преподавател
7. Виктор Методиев Василев, гл. ас. д-р	Преподавател
8. Димитър Василев Димитров, гл. ас. д-р	Преподавател
9. Wolfgang Lupke, PhD	Преподавател, Bochum, Duseldorf, Germany
10. Johan Traff, PhD	Преподавател, Uppsala University, Sweden
11. Ивайло Петров Иванов	Докторант, Екология и опазване на околната среда, Шуменски университет
12. Петя Бойчева Атанасова	Докторант, Ботаника, Медицински университет – Варна
13. Михаила Валентинова Тонева	Студент, Растителна защита, 2 курс, ф. №1820120005
14. Евгени Цонков Костадинов	Студент, Растителна защита, 2 курс, ф. №1820120009
15. Дамян Боянов Дамянов	Студент, Растителна защита, 2 курс, ф. №1920120001
16. Нина Стоянова Иванова	Студент, Растителна защита, 4 курс, ф. №1620120030
17. Павлина Пламенова Колева	Студент, Биология и химия, 4 курс, ф. №1720170002

ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Определени са основните видове гнездящи птици на територията на град Варна по зони: 1. Силно урбанизирани територии (централна градска част); 2. Балансирано урбанизирани територии (жилищни комплекси); 3. Слабо урбанизирани територии (вилни зони); 4. Градски паркове; 5. Повлияни естествени местообитания (неурбанизирани крайградски територии). На базата на анкетно проучване сред местни жители на 32 населени места по Северно Черноморско крайбрежие, относно знанието и употребата на лечебни растения във ветеринарната медицина, е подготвена база данни

със събраната етноботаническа информация. Описана е флората на Войводско плато и е изготвен флористичен анализ, който включва: таксономичната структура, фитогеографска структура, жизнени форми, биологични типове, стопански ценни видове, антропофити, декоративни видове, горски култури, инвазивни видове. Установен е броят на видовете с природозащитен статут, ендемитите и реликтните растения. Определени са качествата на семена от диворастящи видове, представени в природно местообитание 62С0* - Понто-Сарматски степи.

Проведени са проучвания за появата, развитието и индекса на нападение на болести по зърнено-житни, зеленчукови и овощни култури. При пшеницата са регистрирани 5 семенно-преносими болести, опасни за производството на зърно. Изпитани са средствата за контрол на заболяванията при домати – полско и оранжерийно производство. Установени са причинителите на заболяванията по овощните култури слива, праскова, кайсия и череша.

Извършено е проучване на сортове праскови, нектарини и череши в условия на температурен и воден стрес в Североизточна България. В резултат на късен пролетен мраз е установено измръзване на цветовете при черешата в проучваните площи, което се отразява върху плодовата реколта. Наблюденията за оценка на чувствителността на сортове праскови и нектарини към икономически важни болести са проведени при естествен инфекциозен фон на конвенционална растителна защита. В проучването е включен и местен сорт „лозарска праскова“, характерен за град Шумен и областта, като при него не е установено нападение от болести. Изготвена е оценка на чувствителността на проучваните сортове към икономически важни болести.

ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Boycheva, P., **D. Zahariev**, 2020, Use Of Medicinal Plants In The Veterinary Medicine In The Northern Black Sea Coast Region (Bulgaria) - Ethnobotanical Research, Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, Volume 11, Issue 6, 83–95, ISSN 0975-8585, <https://doi.org/10.33887/rjpbcs/2020.11.6.11>, SJR 2019=0.121 (Scopus).
2. **Tanova, K., Kaschieva M.**, Enchev S., 2020, Seeds quality and seed myco flora at selected genotypes sorghum-sudangrass hybrids, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 23 (4): 100–111, ISSN 2367-8364 (Web of Science (CABI), EBSCO, AGRIS, BASE, British Library, eLibrary, JURN, ROAD, WorldCat).
3. **Vasilev, D., M. Kaschieva**, 2020, Study of some abiotic factors and their influence on the yield and quality of four cherry cultivars, Acta Scientifica Naturalis, 7(3): 96–103, <https://doi.org/10.2478/asn-2020-0036>, ISSN 2367-5144 (EBSCO).
4. **Zahariev, D.**, V. Radeva, 2020, Ethnobotanical research of the medicinal plants in Balchik Municipality (Bulgaria), Acta Scientifica Naturalis, 7(3): 81–95, <https://doi.org/10.2478/asn-2020-0035>, ISSN 2367-5144 (EBSCO).