



Institute of Molecular Biology and Biotechnology (IMBB), Plovdiv, Bulgaria - **Coordinator**



Vegetable Crops Research Institute "Maritsa", Plovdiv, Bulgaria



Institute of Microbiology, Laboratory of Applied Biotechnology, Plovdiv



University of Potsdam, Potsdam, Brandenburg, Germany



Institute of Molecular Plant Physiology, Potsdam-Golm, Brandenburg, Germany

# Проект PlantaSYST

Изграждане на център по Растителна системна биология и Биотехнология

Проектът ПЛАНТАСИСТ е подкрепен от Европейската комисия в рамките на Европейската програма Хоризонт 2020.

**Партньори по проекта са 3 български и 2 немски научни организации:**

Институт по молекулярна биология и биотехнология, Пловдив;  
Институт по зеленчукови култури „Марица“, Пловдив;  
Институт по микробиология, Лаборатория по приложна биотехнология, Пловдив;  
Университет Потсдам, Потсдам, Германия;  
Институт по молекулярна растителна физиология Макс Планк, Потсдам – Голм, Германия.

**Основната цел на проекта е да се изгради център за върхови научни приложения в областта на растителната системна биология и биотехнология в гр. Пловдив.**

Центърът има амбициите да се развие като водещ на територията на България и за Югоизточна Европа в областта на растителните науки. Той ще изгради устойчиви взаимовръзки в зони, които са обект на стратегията за интелигентна специализация на България и ще има водеща роля при подготовката на ново поколение млади учени в областта на растителната системна биология и биотехнология.

**Стратегическите цели на Центъра са:**

- **Висококачествени научни изследвания в области като молекулярна биология, генетика, функционална геномика, метаболомика и биоинформатика**, които са в съответствие с Българската стратегия за развитие на научните изследвания и стратегията за интелигентна специализация;
- **Нови продукти за Българския и Европейски пазари** (нови технологии за отглеждане на растения, нови сортове и линии с повишена устойчивост към абиотичен и биотичен стрес, сортове с подобрени хранителни качества, растителни продукти с нови фармацевтични качества за иновативни приложения в медицината).
- **Да създаде атрактивна работна среда, която да задържа добрите специалисти от България и да привлича водещи специалисти от чужбина в областта на растителната наука.**
- **Да бъде свързващо звено между академичните организации и бизнеса в Пловдив, да катализира start-up компании и да послужи като ядро на бъдещ научен и бизнес-парк в Пловдив.**