



Финансирано от  
Европейския съюз  
NextGenerationEU



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ  
"ПРОГРАМА ЗА ОБРАЗОВАНИЕ"



---

Програма: **Стратегическа научноизследователска и иновационна програма за развитие**  
**„Дигитални устойчиви екосистеми - технологични решения и социални модели за устойчивост на екосистемите - ДУЕкоС“**

От началото на 2023 година Пловдивският университет „Паисий Хилендарски“ започна изпълнението на Стратегическа научноизследователска и иновационна програма за развитие BG-RRP-2.004-0001-C01, финансирана от Националния план за възстановяване и устойчивост по Компонент „Иновативна България“, Инвестиция 1 „Програма за ускоряване на икономическото възстановяване и трансформация чрез наука и иновации“ и Стълб 2 „Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България“.

Стратегическата научноизследователска и иновационна програма за развитие на Пловдивския университет е интерсекторна в областта на зелената икономика, екологичните решения и екосистемните услуги. Програмата е насочена към изграждане на подход за оценка и устойчивост на екосистеми, включващ от една страна използване на природните ресурси, а от друга проследяващ взаимодействието на човешките общности с природата при обитаване на дадена екосистема, чрез приложение на нови технологични и социални модели. Основните теми в научните програми засягат пряко зелените иновации: принципи на зелената икономика, енергийна ефективност и енергоефективни технологии, технологии за пречистване, събиране и производство на енергия от отпадъци, устойчиво развитие на енергийната екосистема и др. Акцентира се върху технологични решения, които да се прилагат за постигане на основните цели в Европейските политики – нисък въглероден отпечатък, висок дял на възобновяема енергия, малки количества генерирани отпадъци и преработването им в биогорива.

Повече информация за програмата може да видите на сайта на ПУ „Паисий Хилендарски“.

[https://uni-plovdiv.bg/pages/index/2622/?fbclid=IwZXh0bqNhZW0CMTAAAR08ChiXvx\\_JYSIlk0wGyuQ9yYu5C68cfRCWG3s6j3d6lrZ-MHsGrIXTkY\\_aem\\_AWr8Qq0bjHv6zyokE6Pw8oWFbUYWDE21uAyNwNaJus9WBBGhvrTnDLn\\_oDgtj6kCStQoOsFGLcWnWSiB1YVT2Bc8](https://uni-plovdiv.bg/pages/index/2622/?fbclid=IwZXh0bqNhZW0CMTAAAR08ChiXvx_JYSIlk0wGyuQ9yYu5C68cfRCWG3s6j3d6lrZ-MHsGrIXTkY_aem_AWr8Qq0bjHv6zyokE6Pw8oWFbUYWDE21uAyNwNaJus9WBBGhvrTnDLn_oDgtj6kCStQoOsFGLcWnWSiB1YVT2Bc8)

Програмата предвижда стимулиране на научни изследвания, насочени към иновации и интелектуална собственост. На конкурсен принцип ще бъдат избрани и финансирани проекти на учени от Университета за провеждане на научноприложни и иновационни изследвания. Включени са дейности за защита на интелектуалната собственост и технологичен трансфер, обучение на членовете на научните групи в основите на защита на интелектуалната собственост, което ще им помогне при подготовката на заявки за патенти за изобретения и полезни модели.

При изпълнение на проекта се предвижда и активно международно сътрудничество с научни организации и университети в стратегическите за Университета научни направления.

Изпълнението на Програмата се ръководи от Управителен комитет с председател проф. д-р Теменужка Йовчева.

## Научни групи

За изпълнение на Програмата са формирани изследователски научни групи, ръководени от водещи наши и международни изследователи, които ще работят за разгръщане на изследователския потенциал на учените, ще съдействат за разпространение на научните резултати и за развитие на иновационната култура на Университета.

Преподаватели от Педагогическия факултет участват в две научни групи:

### [3.1.4. Смарт технологии в образованието и дигитални компетенции SmartTechEduM](#)

**Водещ изследовател:** доц. д-р Силвия Гафтанджиева

**Контакти:** [sissiy88@uni-plovdiv.bg](mailto:sissiy88@uni-plovdiv.bg)

### [3.2.3. Изследователски център за иновации в образованието и SMART технологии в обучението](#)

**Привлечен изследовател:** Проф. Яри Лавонен

**Координатор:** проф. д-р Желязка Райкова