



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## Проект BG05M2OP001-1.002-0012

**Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“**

### **Водеща организация:**

Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН (ИОХЦФ-БАН)

### **Партньори:**

Агробиоинститут при Селскостопанска академия (АБИ-ССА)

Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Институт по полимери при Българска академия на науките

### **Асоциирани партньори**

Wageningen University, department Agrotechnology and Food Sciences, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, the Netherlands (Изследователски университет съгласно законите в Холандия)

Unilever R&D Vlaardingen BV, Olivier van Noortlaan 120, 3133 AC Vlaardingen, the Netherlands (Дружество с ограничена отговорност)

**Бюджет:** 23 791 055.20 лв

### **Цел на проекта**

Изграждане на съвременна научна инфраструктура и лабораторна среда за ефективно и екологосъобразно оползотворяване на националните ресурси от лечебни и ароматични растения и оползотворяване на агробио-отпадъци, както и разработване на иновативни продукти и зелени технологии, чрез които да се създадат условия за устойчив растеж на биоикономиката на страната и извън нея.

### **Основните дейности са свързани с:**

- ✓ Оценка на лечебни и ароматични растения и биомаса за оползотворяване на природните ресурси;
- ✓ Разработване на иновативни зелени технологии за изолиране и охарактеризиране на природни продукти;

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

Проект: BG05M2OP001-1.002-0012-C01 финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- ✓ Установяване на биологичната активност и лечебния потенциал на изолираните природни продукти;
- ✓ Създаване на прототипи на крайни лечебни формулировки за потребителите.

#### **Очаквани резултати:**

- ✓ Разработване на съвременни хранителни добавки, функционални храни и композиции за ароматотерапията, както и лечебна козметика и средства за лична хигиена на основата на лечебни и ароматични растения от региона.
- ✓ Създаване на подходи и технологии за по-пълноценно използване на националните природни растителни ресурси и намаляване и минимизиране на отпадъците от преработващите индустрии.

#### **Очакваните ползи от реализирането на проекта:**

##### ***Екологичен:***

- ще бъдат предложени зелени и ефективни технологии за максимално извличане на ценни съставки от лечебни и ароматични растения и растителни отпадъци.
- проектът ще има ефект върху опазването на растителното биоразнообразие в страната, чрез разработване на интелигентни и щадящи подходи и технологии за оползотворяването му.

##### ***Икономически и социален:***

- ще бъдат разработени иновативни фитопродукти за медицински, козметични и хранителни цели, които биха подобрили качеството на живот на населението на България;
- ще бъдат създадени предпоставки за увеличаване на капацитета на българските предприятия за разработване и внедряване на иновативни конкурентни продукти, с възможност за пазарна реализация в страната и чужбина.
- ще бъдат стимулирани и ще бъде оказана реална подкрепа на земеделски производители от различни райони, включително и икономически слабо развити, за култивиране на лечебни и ароматични растения като устойчив поминък.

**Адрес:** ИОХЦФ-БАН, Ул. Акад. Г. Бончев, Бл. 9, 1113 София, България

**Тел:** (+359 2) 9606 112

**Интернет страница:** <http://subramap.orgchm.bas.bg/>