

Проект № BG05M2OP001-1.002-0005
„Център за компетентност
„Персонализирана иновативна
медицина (ПЕРИМЕД)“



ОТ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ КЪМ БИЗНЕС-МОДЕЛИ



Проектът се изпълнява по Оперативна програма
„Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020,
с финансовата подкрепа на Европейския фонд за регионално развитие



ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

European Project № BG05M2OP001-1.002-0005:

ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ „ПЕРСОНАЛИЗИРАНА ИНОВАТИВНА МЕДИЦИНА” – ПЕРИМЕД

ПАРТНЬОРИ

- МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛОВДИВ
- ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ “ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ”
- ИНСТИТУТ ПО ПРИЛОЖНА МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛОГРАФИЯ - БАН





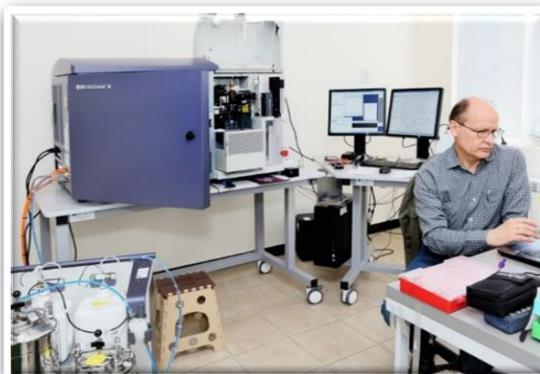
ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ - ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

Лаборатория по молекулярно-генетичен анализ;



Лаборатория за специализирани молекулярно-генетични и фармако-терапевтични изследвания ин витро чрез клетъчно сортиране;



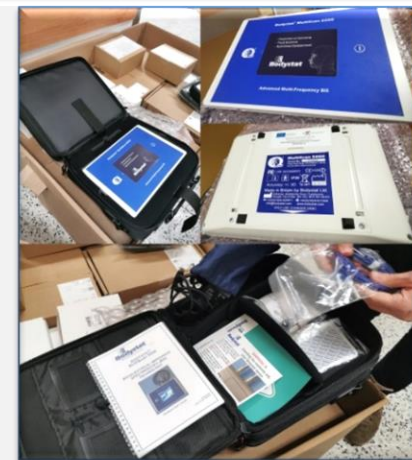
Лаборатория – Комплексна система за мониторинг на критично болни пациенти



Bioimpedance monitor



Patient monitors



Portable patient monitor for vital parameters

Лаборатория за лекарствено-доставящи системи за насочено действие на лекарства и персонализирана медицина

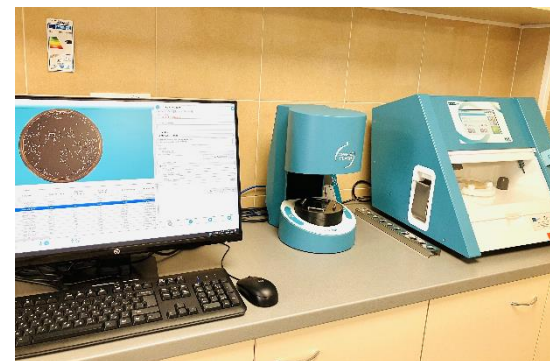




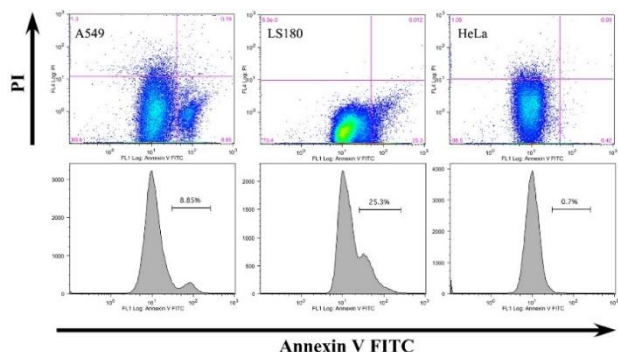
ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ - ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

Лаборатория: Молекулярни биомаркери за микробиома на ГИТ IN VITRO ГИТ СИСТЕМА ЗА ПРЕД-КЛИНИЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ



Лаборатория: Имунобиомаркери за туморни и автоимунни заболявания



Apoptotic effects of anti-CLDN12 antibodies on A549, LS180, and HeLa cells.

Ключови изследвания:

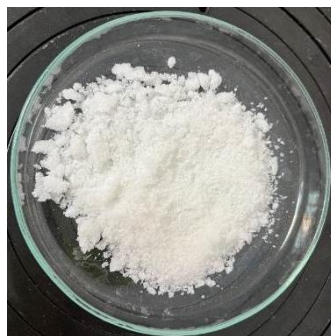
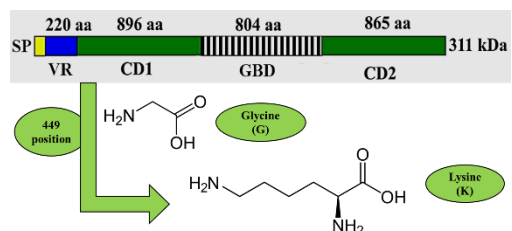
- Установяване на имунологичен и биохимичен профил на пациенти с автоимунни и туморни заболявания.
- Разработване на специфични биомаркери за диагностика, прогноза и превенция на автоимунни и туморни заболявания.
- Разработване на нови подходи за ефективна персонализирана терапия.



ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ - ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

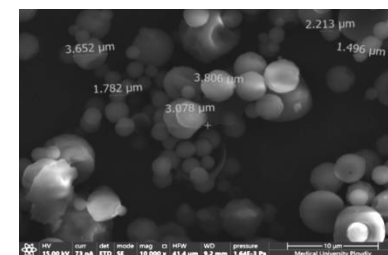
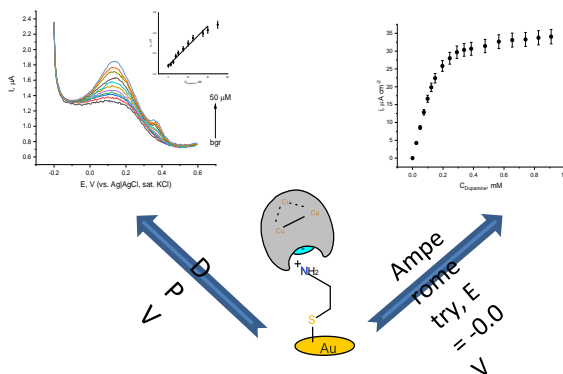
Лаборатория: Биокатализа и БАВ



Лаборатория: Биополимери и нови материали



Лаборатория: Биосензори



Микрогелни частици на казеин

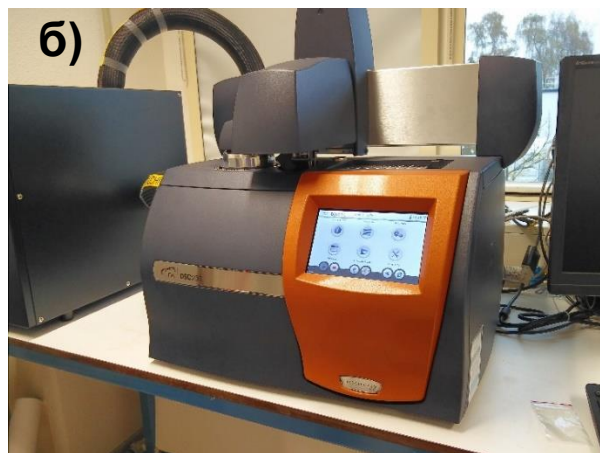
ИНСТИТУТ ПО МИНЕРАЛОГИЯ И КРИСТАЛОГРАФИЯ, БАН

Лаборатория

Апаратура

«Физико-химичен контрол на лекарствените форми»

- X-ray diffractometer;
- Differential Scanning Calorimeter (DSC);
- Isothermal Titration Calorimeter (ITC);
- System for determination of specific surface area and size of pores (BET), etc.



Диференциален
сканиращ
калориметър
X-ray дифрактометър



c) System for determination
of specific surface area and
size of pores



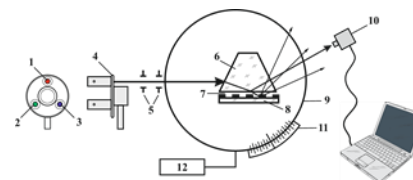
ПАТЕНТИ:

SYNTHESIS OF WATER INSOLUBLE GLUCAN POLYSACCHARIDE BY TRANSFERASE ENZYME REACTION



DISCRIMINATION OF SWEETENERS BASED ON THE REFRACTOMETRIC ANALYSIS

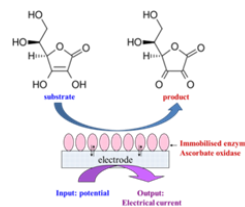
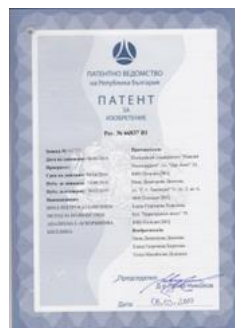
UTILITY MODEL BG 2842 U1 UNIVERSAL LASER MICROREFRACTOMETER



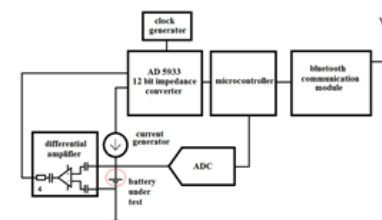
Instrument for measuring voltage and internal resistance of batteries



Bioelectrocatalytic method for quantitative analysis of L-ascorbic acid BGPatent No 66837 B1 / 28.02.2019



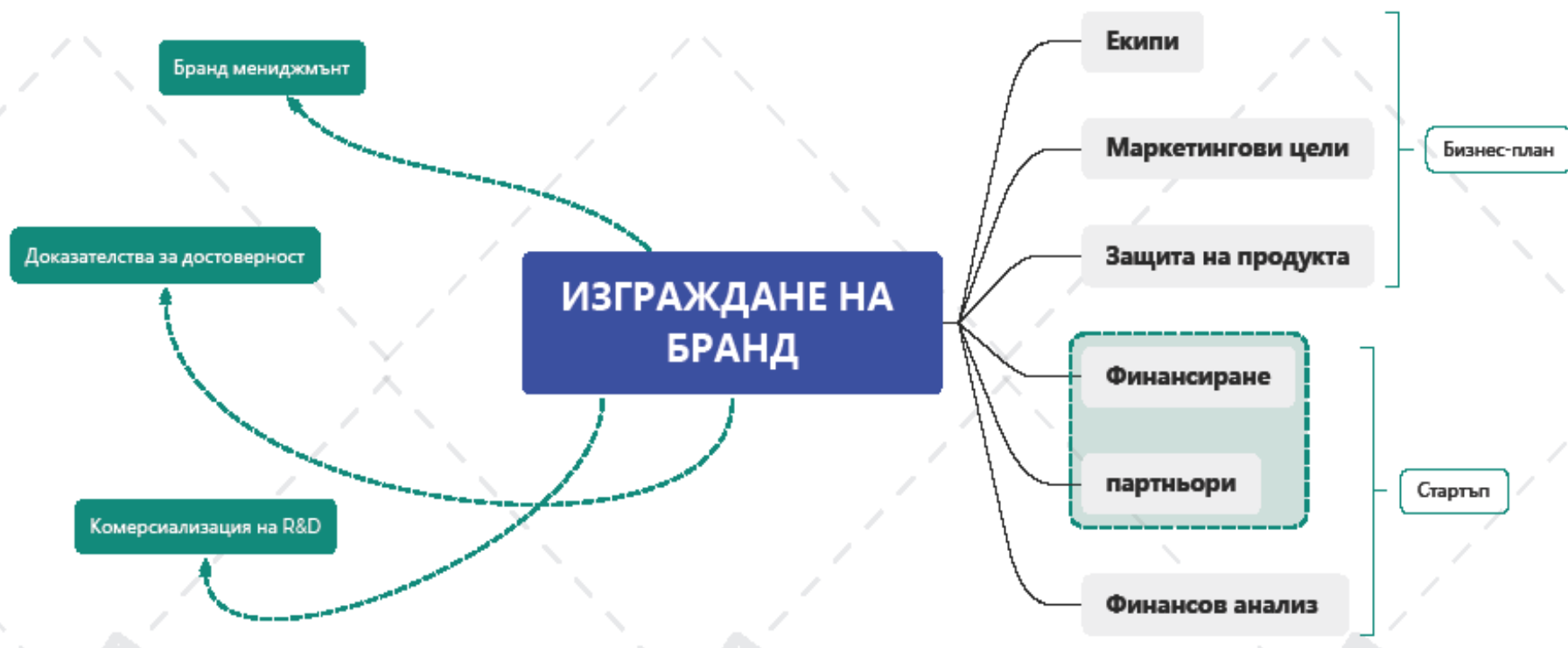
The developed device is registered as a utility model by the Patent Office of the Republic of Bulgaria with registration document № 2647 / 06.07.2017



РАЗПОЗНАВАЕМОСТ НА ЦЕНТЪРА

Центърът има две компоненти за устойчиво развитие:

1. Развиване на иновативна изследователска програма на ниво ЕС (R&D продукт);
2. Развиване на **стартиращи компании** за промотиране на собствените постижения към бизнеса и последващото им продаване на големи фирми



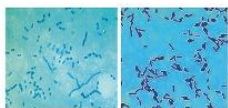


ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ - ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

НАУЧНА ПРОГРАМА – БИЗНЕС-МОДЕЛИ

LACTIC ACID BACTERIA FROM BULGARIAN NATURE



PROBIOTICS + PREBIOTICS
= SYNBIOTICS

ENZYMES &
BIOACTIVE PEPTIDES

SOURCE

BIOTECHNOLOGY

INGREDIENTS

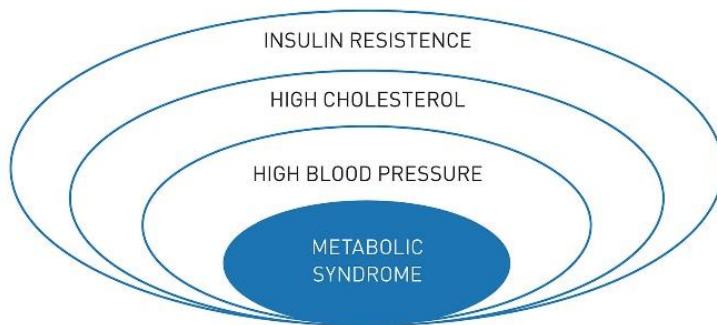
APPLICATION

BENEFITS

- For Improving Human Health and Quality of Life

A NEW THERAPEUTIC APPROACH AND STRATEGY IN THE TREATMENT PROPHYLAXIS OF
THE GASTROINTESTINAL TRACT MICROBIOTA

Solutions and Impact on:

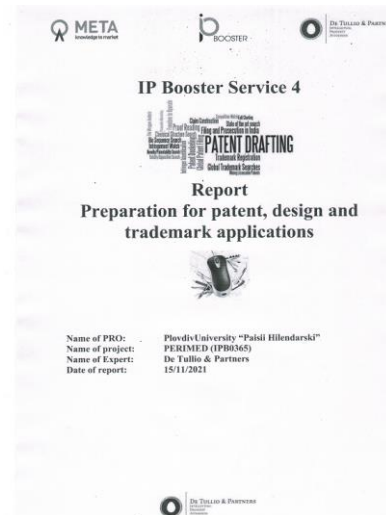


ORAL
HEALTH

WEIGHT
MANAGEMENT

GUT MICROBIOME
BALANCE

DIABETES TYPE 2
CONTROL



WISE GUYS
ONLINE PRE-ACCELERATOR

GRADUATE 2021 >>

BIOCHEMPRO

IS READY FOR THE NEXT BIG STEP!





ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ - ПЕРИМЕД

Габрово, Юни 15, 2023

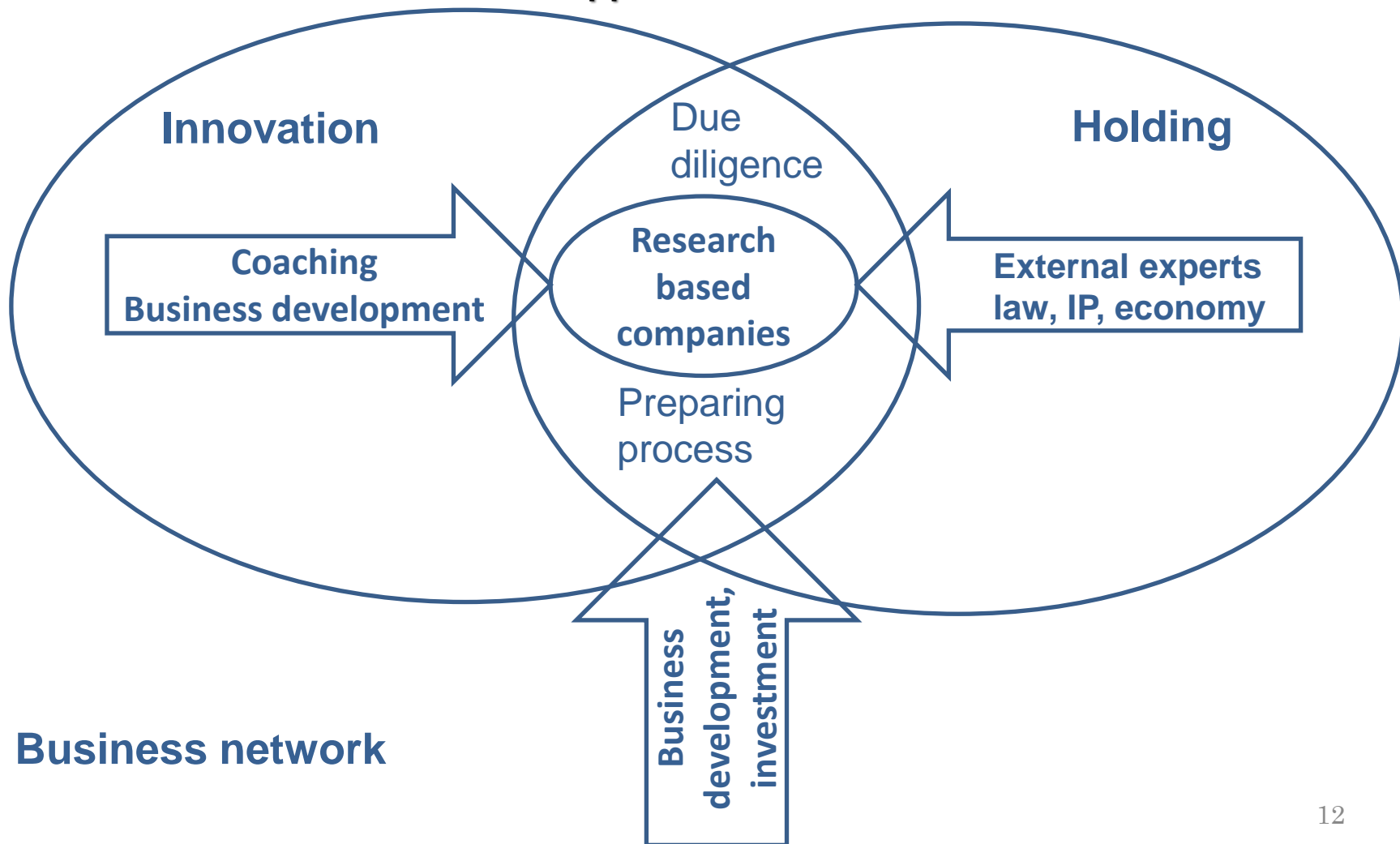
НАУЧНА ПРОГРАМА – БИЗНЕС-МОДЕЛИ



Дизайн на научно-приложното изследване



НАУЧНА ПРОГРАМА – БИЗНЕС-МОДЕЛИ





OPERATIONAL PROGRAMME
SCIENCE AND EDUCATION
FOR SMART GROWTH



MEDICAL
UNIVERSITY
OF PLOVDIV



CONTACTS:



The Headquarters, Offices
and Laboratories of

The Centre of Technologies

**THE UNIVERSITY OF
PLOVDIV**

Located at:
21 Kostaki Peev Street

City of Plovdiv, BULGARIA

INTERNET ADDRESSES:

www.uni-plovdiv.bg

www.pu-technocentre.eu

ADDRESS FOR CORRESPONDENCE

The Centre of Technologies

Office № 1, Floor 2

21 Kostaki Peev Street

The University of Plovdiv

Plovdiv, BULGARIA

Prof. Iliya Iliev, PhD, PDD

iliev@pu-technocentre.eu

• https://youtu.be/cHzZtrU_xPU



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !



ЕДНА ПОСОКА
МНОГО ВЪЗМОЖНОСТИ

Проектът се изпълнява по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ 2014-2020,
с финансовата подкрепа на Европейския фонд за регионално развитие