

UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL EUROPEAN  
PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013



UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA



**CENTRU DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU  
STUDIUL MORFOLOGIC SI GENETIC IN PATOLOGIA MALIGNA**

Programul Operațional Sectorial “Creșterea Competitivității Economice”  
- cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -  
AXA PRIORITARĂ 2 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare pentru competitivitate

“Investiții pentru viitorul dumneavoastră”

POS CCE O 2.2.1  
Contract de finanțare 627/2014  
ID: 1844

## PREAMBUL

Proiectul „**CENTRU DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STUDIUL MORFOLOGIC ȘI GENETIC ÎN PATOLOGIA MALIGNĂ**” Acronim **CEDMOG**, a fost depus în ultima competiție lansată de către Autoritatea Națională de Cercetare Științifică în august 2013, în cadrul Programului Operațional Sectorial pentru Cercetare și Competitivitate Economică POSCCE-A2-0.2.2.1-2013-1 Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologică și Inovare, Operațiunea: 2.2.1: Dezvoltarea infrastructurii CD existente și crearea de noi infrastructuri CD (laboratoare, centre de cercetare) fiind evaluat și clasificat pe poziția 1 cu un număr de 29 de puncte din maximum posibil 30. La aceasta competiție au fost depuse 110 proiecte.



## PREAMBLE

The "**CENTER FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDY MORPHOLOGICAL AND GENETIC MALIGNANCY**" Acronym **CEDMOG** was filed last competition launched by the National Authority for Scientific Research in August 2013 under the Sectoral Operational Programme for Research and Economic Competitiveness POSCCE - A2 0.2.2.1-2013-1 priority 2: research, Technological Development and Innovation , Operation: 2.2.1: Development of existing CD and creation of new infrastructure (laboratories , research centers ) being assessed and ranked on position 1 with a total of 29 points out of a maximum possible 30. At this competition were submitted 110 projects.



## OBIECTIVUL GENERAL

Obiectivul general urmărit prin realizarea Centrului CEDMOG este reprezentat de crearea cadrului științific necesar stimulării creșterii capacității de cercetare a Facultății de Medicină din cadrul Universității OVIDIUS din Constanța, prin asigurarea unui mediu de cercetare și educație de un înalt nivel tehnico-științific sporind astfel șansele tinerilor medici cercetători și doctoranzi din țară și străinătate în a-și desăvârși studiile și cercetările într-un Centru public de educație și cercetare pentru sănătate din România, regiunea sud-est.



## THE OVERALL OBJECTIVE

The overall objective pursued by building CEDMOG Centre is the creation of the necessary scientific framework to stimulate the growth of the research capacity of Ovidius University Faculty of Medicine, by providing a high technical and scientific research and educational environment thus increasing the opportunities of young Romanian and foreigner researching physicians and doctoral students to complete their studies and research in a public educational and researching health centre in Romania, in the southeast region.



## OBIECTIVE SPECIFICE ALE PROIECTULUI

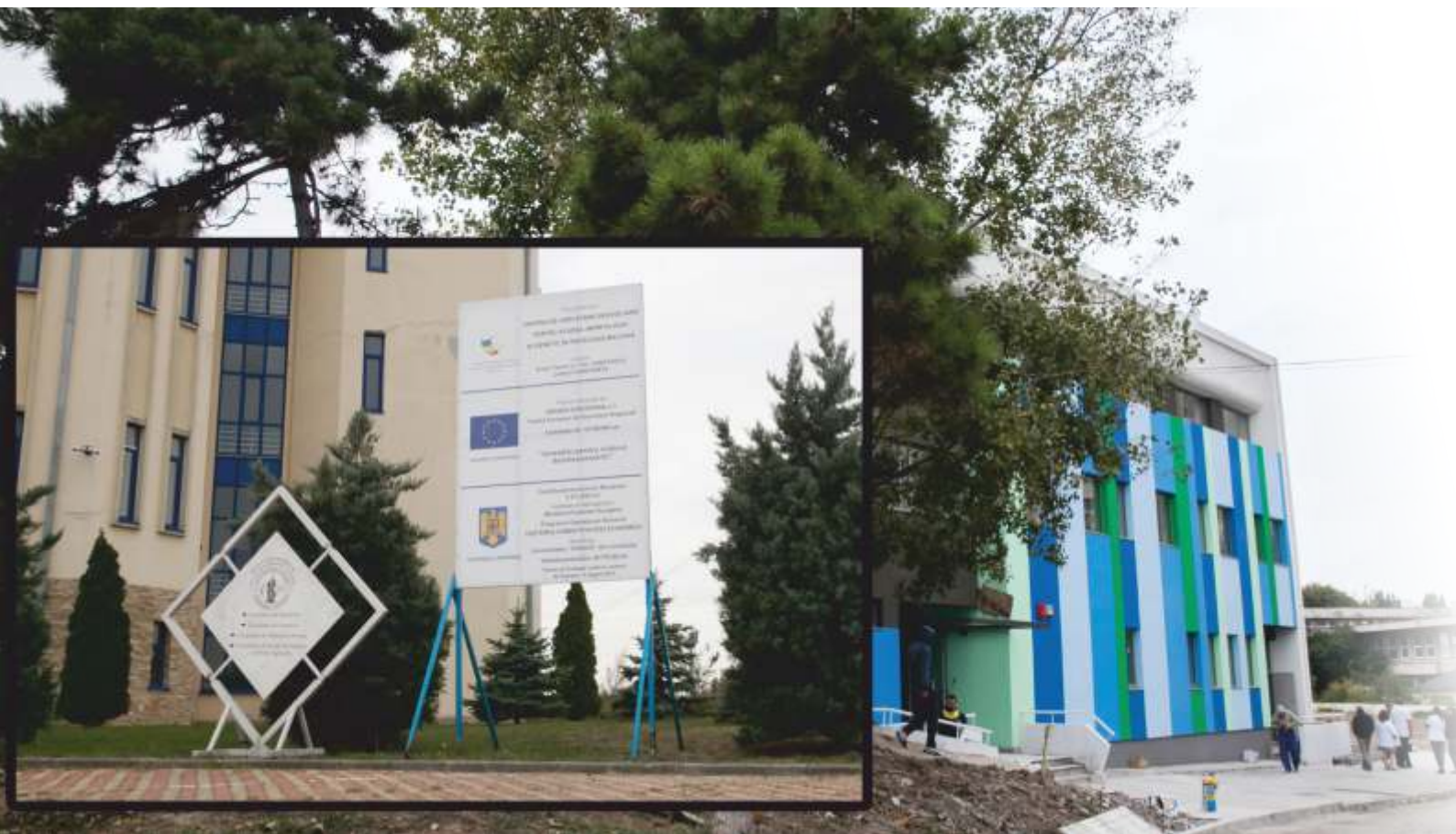
- realizarea unui Centru de referință în Regiunea SE și România în studiul patologiei maligne, pentru dezvoltarea și modernizarea metodelor de investigare a tumorilor maligne
- creșterea calitatii și competitivității cercetării prin dotarea Centrului CEDMOG cu echipamente moderne de cercetare, competitive pe plan european care vor permite aplicarea alături de metodele histopatologice și imunohistochimice a tehnicilor de hibridizare genomică comparativă tip array, stabilirea profilului de expresie genică a tumorilor maligne prin microarray ADNc, secvențiere genomică next generation, determinarea ultrastructurii 3D a tumorilor maligne, de ultimă generație, cu ajutorul cărora vor fi promovate noi direcții de cercetare bio-medicală;
- asigurarea unui mediu de cercetare și educație de un înalt nivel tehnico-științific al Facultății de Medicină din cadrul Universității OVIDIUS din Constanța, ce va permite accesul medicilor cercetători, studenților, masteranzilor, doctoranzilor ale căror studii și cercetări vor conduce la rezolvarea variatelor probleme în domeniul patologiei maligne;
- promovarea tehnologiilor de vârf în cercetarea fundamentală și aplicativă în patologia tumorală malignă, cercetare menită să contribuie la creșterea calității actului medical și a eficienței sociale prin abordarea modernă a cercetării în probleme de sănătate a populației;
- creșterea nivelului de competitivitate științifică pe plan internațional în scopul integrării noului Centru de cercetare al învățământului superior românesc în Aria Europeană de Cercetare prin întărirea relațiilor de colaborare existente cu laboratoarele și secțiile clinice publice și private pentru stabilirea de noi proiecte comune de cercetare, și participare activă în Programul de Cercetare al Uniunii Europene Orizont 2020, dezvoltarea de parteneriate public-private, potențial generatoare de poli de excelență în domeniul cercetării biomedicale.



## PROJECT'S SPECIFIC OBJECTIVES

- creating a centre of reference in the southeast region and in Romania for the study of malignant pathology, thus developing and modernizing the methods for investigating malignant tumours
- increasing the quality and competitiveness of research by equipping CEDMOG Centre with modern research equipment, competitive at European level that together with the histopathological and immunohistochemical comparative genomic array type hybridization techniques will allow establishing the genomic expression profile of the malignant tumours by using microarray cDNA, next generation genomic sequencing, determining the 3D ultrastructure of malignant tumours, which will be used to promoted new biomedical research patterns;
- ensuring a high scientific and technical environment for research and education within the Faculty of Medicine of Ovidius University for the benefit of medical researchers, students, master and doctoral students whose studies and research will lead to solving various problems of malignant pathology;
- promoting high technologies for fundamental and applied research of the pathology of malignant tumours research designed to improve the quality of healthcare and social efficiency through a modern approach of the research of the people's health problems;
- increasing the level of scientific competitiveness internationally in order to integrate the new Romanian higher education research centre within the European Research Area by strengthening the existing cooperation relations with the laboratories and public and private clinical departments for the establishment of new joint research projects, and the active participation in the research program Horizon 2020 of the European Union, the development of public-private partnerships, including potential centres of excellence in biomedical research.





Titlul proiectului  
**CENTRU DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STUDIUL MORFOLOGIC SI GENETIC IN PATOLOGIA MALIGNA**

Proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională

Editorul materialului: EPIFIT IMPEX - BRAȘOV  
Data publicării materialului: 15.12.2015

**“Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României”**