



Romania-Ucraina

ENI-COOPERARE TRANSFRONTALIERĂ

UA-RO GENOME - Parteneriat pentru cercetarea genomului uman în Ucraina și România

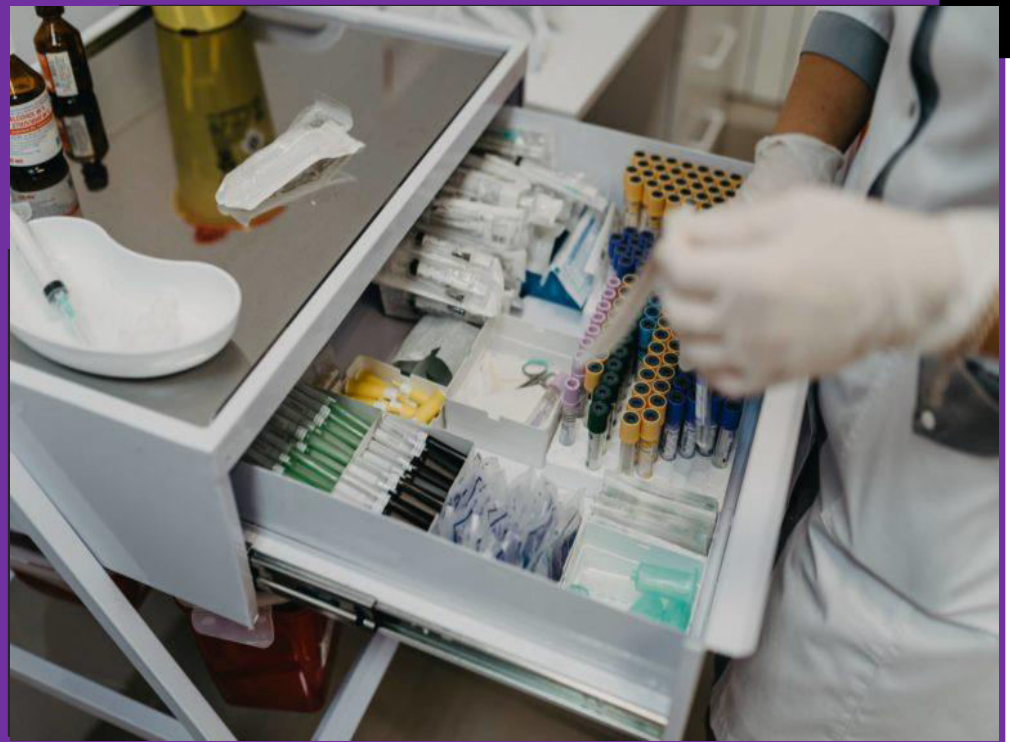
CERCETARE

2SOFT/1.2/48

Locația proiectului:

Romania: județele Maramureș și Satu Mare

Ucraina: regiunea Zakarpattia



Buget (EUR):

269,460.00 – grant ENI

30,500.00 - contribuție regională/ locală (cofinanțare)



THIS PROJECT IS FINANCED BY EUROPEAN UNION



Romania-Ukraine ENI-CROSS BORDER COOPERATION

PARTNERSHIP FOR GENOMIC RESEARCH IN UKRAINE AND ROMANIA
2SOFT/1.2/48



SU "UZHHOROD NATIONAL UNIVERSITY"
JOINT OPERATIONAL PROGRAMME ROMANIA-UKRAINE 2014-2020

Parteneriat:

Lider de proiect Universitatea Națională din Uzhgorod, regiunea Zakarpattia, Ucraina, instituție de educație

Partener:

- Fundația Universitară "Vasile Goldiș" din Arad filiala Satu Mare, Romania, instituție de educație

Obiectivele proiectului:

- Crearea unui catalog disponibil public pentru variațiile genomului în regiune, identificarea variațiilor comune și rare ale genomului local, detectarea și descrierea substructurii populației locale la nivelul întregului genom (ex. crearea de hărți de variație, recombinare, ascendență și amestec);
- Facilitarea accesului la baza de date conținând 300 genomuri pentru cercetătorii și profesioniștii din domeniul sănătății, precum și publicului larg;
- Pregătirea unor tineri cercetători pentru a fi capabili să folosească baza de date care conține genomuri, tehnologia de secvențiere modernă și mijloace bioinformatică în contextul local.

Rezultate așteptate

2 instituții folosesc susținerea Programului pentru cooperarea în domeniul cercetării-dezvoltării- inovării;

1 bază de date de referință cu privire la variația genomului în Carpații Orientali, publicată după colectarea, extragerea și secvențierea a 300 de probe;

2 seturi de instrumente bio-informatică pentru identificarea mutațiilor și de selecție a cohortelor;

60 cercetători instruiți pentru colectarea, prelucrarea și extragerea ADN-ului, ca parte a obiectivului cercetării;

1 curriculum și materiale didactice pentru laboratorul comun de Genomică și Bioinformatică de la Satu Mare;

2 ateliere comune de genomics și bioinformatică organizate la Satu Mare.

Grup țintă și beneficiari finali

300 persoane (UA și RO) cărora li se va analiza întregul genom, 23 cercetători și personal tehnic, 168 studenți, cercetători au participat la activitățile proiectului.

Toți rezidenții din regiunile transfrontaliere și cetățenii ambelor țări, România și Ucraina, în general vor beneficia de rezultatele proiectului, pe termen lung.



Contacte

Dna. Silviya PATSUK- silviya.patskun@uzhnu.edu.ua

Dna. Khrystyna SHCHUBELKA-
khrystyna.shchubelka@uzhnu.edu.ua

DI. Taras OLESYK - taras.oleksyk@uzhnu.edu.ua

Social media / Website

https://www.uzhnu.edu.ua/en/cat/projects-ua_ro_genome