

## Románia - Magyarország

### GENOMICS\_RoHu

#### ROHU00244

#### **A tudáscsere erősítése a növényi genomika területén a határokon átnyúló stratégiai együttműködések fejlesztése révén a román-magyar határmenti régióban című pályázat céljainak összefoglalása**

A román-magyar határ menti régió (Arad és Temes megye - Békés és Csongrád-Csanád vármegye) ugyanannak a geológiai és éghajlati hatásnak van kitéve, amelyekhez a mezőgazdaság és az emberi egészség egyaránt kapcsolódik.

A növénygenomika olyan regionális stratégiai jelentőségű terület, amely megcélozza a vidéki gazdaságok fejlődését, táji követelményei és az általános társadalmi problémák alapján történő együttműködést.

A pályázat által lehetővé válik a genetikai anyag, a több száz éve termesztett, nyilvánvalóan genetikai értékkel bíró fokhagyma és vöröshagyma helyi változatai elvesztésének megállítása.

A fokhagyma és a hagyma a világ legfontosabb zöldségei közé tartozik. Romániában az INSSE (National Institute of Statistics) adatai szerint a fokhagymatermelés 60601 tonna volt, az Eurostat szerint Románia a második helyen állt a fokhagyma-termesztésben az EU-ban, Spanyolország után. Magyarországon 2023-ban a fokhagymatermő terület 711 hektár volt 5258 tonna hozammal, a vöröshagyma termőterülete 1667 hektár 58215 tonna hozammal a KSH (Központi Statisztikai Hivatal) adatai szerint.

A projektnek kettős haszna van, egyfelől általános tájékoztatást nyújt, a növénygenetikai alapokról, rokonsági fokokról, a fenotípusos jellemzőkről (melyek befolyásolják a növény fejlődését), másfelől segíti az oktatást (fiatal szakemberek, diákok, oktatók, gazdálkodók számára nyújt új információkat) és javaslatot tehet az értékes genetikai anyagok megőrzésére (génbank, ex situ).

Továbbá szeretnénk felhívni a figyelmet a kertészeti termékekben fellelhető helyi értékekre, azok megkülönböztetésére, és termesztésben való megőrzésére.

A projekt fő célja egyrészt annak tudományos igazolása, hogy a régió helyi fajtái különböznek-e egymástól genetikailag, morfológiailag; másrészt az új információk megjelenítése a mezőgazdasági oktatásban (diákok), szaktanácsadásban (gazdálkodók) és a fogyasztói tájékoztatásban (tanterv, brosúra, tájékoztató előadások, sajtó).

**Románia - Magyarország**

Projekt címe:

**A tudáscsere erősítése a növényi genomika területén a határokon átnyúló stratégiai együttműködések fejlesztése révén a román-magyar határmenti régióban****GENOMICS\_RoHu****JEMS Code: 00244**

Vezető partner (LP):

**University of Life Sciences „King Mihai I” from Timisoara, Romania (RO), ULST  
Calea Aradului 119  
300645 Timisoara  
<https://usvt.ro>**

Kapcsolattartó:

**Dr. Andreea Adriana PETCOV**  
Email: [andreeapetcov@usvt.ro](mailto:andreeapetcov@usvt.ro)

Projekt partner (PP):

**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Magyarország, MATE  
Páter Károly 1  
2100 Gödöllő  
<https://uni-mate-hu>**

Megvalósítás helye:

**Anna-liget u. 35.  
5540 Szarvas**

Kapcsolattartó:

**Prof. Dr. BODNÁR Károly**  
Email: [bodnar.karoly.lajos@uni-mate.hu](mailto:bodnar.karoly.lajos@uni-mate.hu)

Szerkesztő:

**Dr. VALKOVSZKI Noémi Júlia**  
E-mail: [valkovszki.noemi.julia@uni-mate.hu](mailto:valkovszki.noemi.julia@uni-mate.hu)  
Megjelenés dátuma: 2025. március 21.Projekt futamideje (hónap): **12**A projektet az Európai Unió az Interreg Alapból támogatja, Románia és Magyarország társfinanszírozásával.  
Teljes projekt költségvetés: **199,640.00 EUR**

Projekt honlap:

**rohugen.eu**

Jelen anyag tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió hivatalos álláspontját.