



Pannon Egyetem University of Pannonia

TÁMOGATOTT NEMZETKÖZI PÁLYÁZATOK 2023. 2. FÉLÉVÉBEN

INTERREG Duna Régió Program keretében:

SpinIT - Boosting smart specialization and encouraging a Spin-offs in IT across Danube Region

Résztevő szervezeti egység: **Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ Nagykanizsa**

Elnyert támogatás összege: **166.464 €**

Futamidő: 2024.01.01 – 2026.12.31.

A SpinIT projekt célja az informatikai szektor fejlesztésével, az Ipar4.0-val és az IT ágazatközi együttműködéssel kapcsolatos tevékenységek jelenlegi állásának közös azonosítása a Duna-régióban. Olyan innovatív akciók létrehozása, amelyek hozzájárulnak a szervezetek közötti tudáscseréhez, illetve kísérleti projektek transznacionális megvalósítása, melyek a fejlett technológiákhoz szükséges készségek gyorsabb átvételét és az egész régió gyorsabb fejlődését segítik elő.

StoreMore - Analysing and promoting energy storage solutions, developing tools to mitigate the intermittency of RES, contributing to an accelerated transition to renewable energy and more balanced electrical grid

Résztevő szervezeti egységek:

- **Villamos Energetikai Rendszerek Kutatólaboratórium**, Műszaki Informatikai Kar
- **Fenntarthatósági Megoldások Kutatólaboratórium**, Mérnöki Kar
- **Gazdaságtudományi Kar**

Elnyert támogatás összege: **273.049 €**

Futamidő: 2024.01.01 – 2026.06.30.

A projekt célja a megújuló energiára való átállás támogatása a Duna-régióban az energiatárolási kapacitások szélesebb körű portfóliójának bővítésével és méretbeli növelésével. A projekt során üzemeltetők számára fejlesztünk előrejelzési és optimaló rendszert, mely a villamosenergia árak, megtermelhető mennyiség és további fenntarthatósági szempontok alapján javaslatot tesz a megújuló energia hasznosítására.



Pannon Egyetem University of Pannonia

Kormányzati Önerő Alap program keretében:
(Horizont Európa pályázatok hazai finanszírozása)

DaWetRest - Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic,
community engaged and sustainable innovative actions

Résztevő szervezeti egységek:

- **Gazdaságtudományi Kar**
- **Mérnöki Kar**

Elnyert támogatás összege: **299.125 €**

Futamidő: 2023.06.01 – 2027.05.31.

A DaWetRest projekt célja, hogy konkrét megoldásokat dolgozzon ki és mutasson be (kísérleti jelleggel) a Duna medencéjében a belvízi és part menti vizes élőhelyek ökoszisztémáinak kihívásaira, nevezetesen:

- a biológiai sokféleség,
- a vízminőség és a víz rendelkezésre állása,
- az éghajlatváltozással szembeni ellenálló képesség és/vagy semlegesség, valamint
- a helyi közösségek társadalmi-gazdasági haszna tekintetében.

EXCITE² - Enhanced X(cross)-disciplinary Community-driven Imaging

Technologies for Earth and Environmental material research

Résztevő szervezeti egység: **Bio - nanotechnológiai és Műszaki Kémiai Kutatóintézet, Mérnöki Kar**

Elnyert támogatás összege: **139.047 €**

Futamidő: 2024.04.01 – 2028.03.31.



Pannon Egyetem University of Pannonia

Az EXCITE2 hálózat forradalmasítja a föld- és környezettudományi kutatást azáltal, hogy 12 európai és társult partnerország 18 kutatási létesítményét egységes infrastruktúrába tömöríti, és transznacionális hozzáférést biztosít a fejlett képzőtechnológiákhoz. Ez lehetővé teszi a kutatók számára, hogy a korszerű anyagvizsgáló technológiák alkalmazásával megfejtse a földtani képződményekben zajló összetett folyamatokat a nanométerestől a globális mérettartományig terjedő skálán.

CROCUS - Cross-border Cultural & Creative Tourism in Rural & Remote Areas

Résztevő szervezeti egység: **Turizmus Intézeti Tanszék, Gazdaságtudományi Kar**

Elnyert támogatás összege: **200.213 €**

Futamidő: 2024.04.01 – 2027.03.31.

A vidéki és távoli területek lemaradásban vannak az EU többi részéhez képest a társadalmi-gazdasági fejlődés tekintetében, és a kulturális/kreatív turizmus segíthet ennek a problémának a megoldásában. **A projekt hozzájárul** az alábbi elvárt eredmények mindegyikéhez:

- A makro-regionális kulturális turisztikai együttműködés fokozása a vidéki és távoli területek társadalmi-gazdasági fejlődésének elősegítése érdekében.
- Kulturális turizmus és kreatív turizmus üzleti modellek kidolgozása a vidéki és távoli területek számára a fenntartható munkalehetőségek és beruházások növelése érdekében.
- Olyan befogadó és fenntartható kulturális és kreatív turizmus előmozdítása, amely elősegíti a társadalmi befogadást és elkötelezettséget, tiszteletben tartja a helyi közösségek igényeit, az örökséget és a vidéki és távoli területek teherbíró képességét.

V4 – KOREA Joint Research Program keretében:

ATBG - Development of High Sensitivity and High Resolution Analytical Tools for the Brain Glycans

Résztevő szervezeti egység: **Transzlációs Glikomika Kutatólaboratórium, Mérnöki Kar**

Elnyert támogatás összege: **119.747 €**

Futamidő: 2024.03.01 – 2027.02.28.



Pannon Egyetem University of Pannonia

A V4-Korea közös **projektjavaslat átfogó célja** kapilláris elektroforézisen alapuló bioanalitikai eszközök kifejlesztése az emberi agy glikomikumának élvonalbeli kutatásához, egyedülálló specializációval rendelkező kiváló csoportok összehozásával. A konzorcium a bioanalízis minden fő aspektusát lefedi, beleértve a hatékony minta-előkészítési technikákat, az elválasztási mechanizmusok feltárását és a nagy érzékenységű kimutatási módszereket, amelyek mindegyike integrálva lesz a nagy felbontású, nagy érzékenységű és nagy átteresztőképességű mikroelektroforetikus protokollok elérése érdekében a bioanalízishez, különösen az agy számára.

BES2C3M4 - Development of bio-electrochemical hydrogen production system

using bimetallic hydrogen evolution catalyst and tri-block copolymer

proton exchange membrane

Résztevő szervezeti egység: **Biomérnöki, Membrántechnológiai és Energetikai Kutató Csoport – Mérnöki Kar**

Elnyert támogatás összege: **66.497 €**

Futamidő: 2024.03.01 – 2027.02.28.

A projekt a mikrobiális elektrolíziscellák (MEC) fejlesztésével foglalkozik, amely elsősorban a membrán-katód közötti kölcsönhatás optimalizálására helyezi a hangsúlyt a H₂-termelés hatékonyságának növelése érdekében (H₂, mint tiszta üzemanyag szerepel), amelyek megfelelnek a fenntartható folyamattervezés követelményeinek is. A hidrogéntermelés teljesítményét a MEC-ben erősen meghatározza az ionátvitel hatékonysága, amely az anódtól a membránon keresztül a katód felé történik. Ezért ezt az összefüggést a kutatás során mélyrehatóan vizsgálni fogjuk.

INTERREG Ausztria – Magyarország Program keretében:

InnoGuide4CHT - Határon átnyúló együttműködés a szabadterei, kulturális,

örökségturisztikai létesítmények látogatói kínálatának bővítését célzó közös,

innovatív idegenvezetői megoldás kifejlesztése érdekében

Résztevő szervezeti egység: **Körforgásos Gazdaság Egyetemi Központ Nagykanizsa**



Pannon Egyetem University of Pannonia

Elnyert támogatás összege: **197.190 €**

Futamidő: 2024.04.01 – 2026.09.30.

A projekt fő célkitűzése az új és innovatív megoldások, valamint a digitalizációs folyamat fellendítése a kulturális és turisztikai ágazatban, támogató eszközök, például digitális útmutatók kifejlesztése, valamint a kultúrával és turizmussal kapcsolatos készségek fejlesztése a releváns termékfejlesztési témakörökben.

A projekt valamennyi tevékenységének megvalósításával új hálózatok és együttműködések jönnek létre, a kulturális turizmusban dolgozók értékes új készségeket szereznek, a múzeumlátogatóknak inkluzívabb, személyre szabottabb és innovatívabb tartalmakat kínálnak, a kulturális intézmények pedig új ismereteket és eszközöket szereznek a szolgáltatások és termékek fejlesztéséhez.

Készítette:

Pilinszki Pék Dorottya

Varga-Szabó Szilvia