



## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### A Miskolci Egyetem Kiválósági Központjai is támogatáshoz jutnak a 2019. évi Tématerületi Kiválósági Program keretében

Miskolc, 2019. július 17. – A felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázását és hasznosítását előmozdító kutatás-fejlesztésekre összpontosít a Miskolci Egyetem új projektje, amely a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal által hirdetett Tématerületi Kiválósági Program támogatásával valósul meg. A tervezett fejlesztések – reflektálva a 21. század gazdasági és társadalmi kihívásaira – a hazai vállalati szereplők versenyképességének fokozását, a fenntarthatóbb, élhetőbb környezet megteremtését, egyúttal az Északkelet-Magyarországi Régió felzárkóztatását egyaránt segíteni fogják. Az egyetem által elnyert támogatás összege 400 millió forint, a projekt futamideje 12 hónap.

„Európa jövőjét, gazdasági fejlődését jelentősen befolyásolhatja az ásványi nyersanyagok és különösen az ún. kritikus elemek hiánya, valamint a nyersanyag-, és energiaellátottság terén fennálló kiszolgáltatottság. E körülmények jócskán meghatározzák a gazdaság termelőképességét, sőt közvetve hatást gyakorolnak a mindennapi, társadalmi élet más területeire, beleértve az életminőséget is. Ennek fényében a természeti erőforrás-készletek lehető leghatékonyabb hasznosítása napjainkban nemzetgazdasági stratégiai célt jelent, amelyhez a Miskolci Egyetem nyertes tématerülete jól illeszkedik” – hangsúlyozta Dr. Birkenyer Zoltán, az NKFI Hivatal elnöke a sajtótájékoztaton.

Az egyetem jelentős erőforrásokat rendelt a *Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás*, valamint az *Alkalmazott Anyagtudomány és Nanotechnológia Kiválósági Központjaihoz*, megerősítve égiszük alatt mind a kutatói állományt, mind pedig a kutatási infrastruktúrát. Ennek eredményeként jelentősen nőtt a miskolci tudományos műhelyek nemzetközi elismertsége, amit sikeres, európai léptékű kutatási pályázatok, például Horizont 2020-as projektek is bizonyítanak. Az újonnan indult program egyik legfőbb célja, hogy az egyetem még erőteljesebben csatlakozzon a K+F+I terén élenjáró nemzetközi trendekhez, s adaptálja, majd a hazai és a regionális fejlődés szolgálatába állítsa a legmodernebb tudományos módszereket, eljárásokat és tapasztalatokat.

A nyersanyag-, és energiaellátás terén jelentkező nemzetközi kihívásokhoz és a hazai igényekhez illeszkedve a miskolci kutatók olyan innovatív eljárások és szolgáltatások kidolgozását tűzik ki célul, amelyek központjában a hazai felszín alatti természeti erőforrások hatékonyabb kiaknázása és hozzáadott érték-növelő feldolgozása áll. A projektben kitűzött fejlesztési célok megvalósulása a hazai gazdasági szereplők versenyképességét is erősíteni fogja, továbbá hozzá fog járulni egy biztonságosabb és élhetőbb környezet megteremtéséhez is.

A Dr. Szűcs Péter egyetemi tanár által vezetett kutatási program olyan, a hazai gazdaság számára is releváns témakörökkel foglalkozik, mint például a felszín alatti természeti erőforrások kutatása, hatékonyabb kitermelési és hasznosítási eljárások fejlesztése, továbbá másodlagos nyersanyagok



hatékonyabb kiaknázása, valamint hozzáadott érték-növelő anyagtechnológiák fejlesztése és előkészítése.

A tervezett fejlesztéseket a Miskolci Egyetem hat kutatócsoportba szervezve valósítja meg, amelyek a következők:

- Közepes-, és nagymélységű geotermikus rendszerek vizsgálata és kockázat csökkentő eljárások fejlesztése
- Stratégiai nyersanyagok fenntartható ellátottságának biztosítása körkörös gazdaságban:
- Konvencionális és nem-konvencionális szénhidrogén forrásokhoz kapcsolódó K+F+I feladatok
- Hazai ásványi nyersanyagok feldolgozása innovatív finomórlési, szemcsetervezési technológiákkal (smart minerals)
- Funkcionális kompozit struktúrák költséghatékony előállítása
- Környezettudatos-, tiszta energia átalakítási technológiákhoz kapcsolódó fejlesztések

Dr. Deák Csaba egyetemi kancellár a sajtótájékoztatón kiemelte: „A Miskolcon zajló kimagasló szakmai munkát, az alap- és alkalmazott kutatások magas színvonalát mára számos nyertes pályázat, köztük több, közvetlenül Brüsszelben elnyert H2020-as projekt is visszaigazolja. Az elmúlt évek munkájának eredményeképpen jelentősen javult a Miskolci Egyetem nemzetközi láthatósága is, ennek tanújele, hogy a svájci CERN velünk kötött együttműködési megállapodást. A Tématerületi Kiválósági Program komoly támogatást nyújt számunkra, hogy misszióknak megfelelően hatékonyan tudjuk szolgálni a magyar nemzetgazdaság érdekeit és régióink felemelkedését.”

További információ:

Dudás István – Miskolci Egyetem

[prdudas@uni-miskolc.hu](mailto:prdudas@uni-miskolc.hu)

30/6922-001