

## Technológiai forradalom Miskolcon

**Új „high-tech” fejlesztési központ alapjait teremti meg a Miskolci Egyetem, Femtokémiai Intézeti Tanszék jön létre a Femtonics Kft. részvételével**

**Miskolc, 2021. március 25.**

**Stratégiai együttműködési megállapodás jött létre a Miskolci Egyetem és a Femtonics Kft. között, annak érdekében, hogy az egyetem interdiszciplináris képzési körének szélesítésén túl, nemzetközi szinten is kimagasló eredményeket érjen el új tudományos területeken. Az együttműködést egy szerződéssel pecsételték meg, amelyet Prof. Dr. Horváth Zita rektor, a Femtonics Kft. részéről Dr. Rózsa Balázs, alapító tulajdonos írt alá.**

Az együttműködő partnerek között a két irányú technológiai transzferben a híd szerepét a Miskolci Egyetem Kémiai Intézetén belül újonnan létrejövő Femtokémiai Intézet Tanszék fogja betölteni. A közös ipari tanszék egy új „high-tech” fejlesztési központ alapjait teremti meg, elősegítve a magasszínvonalú egyetemi kutatóbázis ötvözését a Femtonics Kft-nél rendelkezésre álló, nemzetközileg is elismert optikai, lézerfizikai, az orvostudományi, anyagtudományi, kémiai, bionikai és kvantummechanikai tudástőkével és fejlesztési kapacitásokkal.

A korszerű és versenyképes képzés és kutatás feltételeinek megteremtése érdekében a vegyész-, anyag-, és bionika mérnöki képzésekhez olyan kutatás-fejlesztési programok kerültek kidolgozásra, melyek meghatározó tudományos közleményeken túlmenően, akár az exportképes termékekig ívelhetnek. A legújabb kutatási eredmények egyúttal azonnal átültetésre kerülnek a mindennapok mérnökképzési gyakorlatába, ezáltal támogatva a leendő mérnökök kreativitási képességének fejlesztését.

Az aláíráson Horváth Zita rektor hangsúlyozta, hogy az újonnan indított vegyész-mérnök alap- és mesterképzés megkezdése után, a bionikai mérnök szak indítását megelőzően kulcsfontosságúnak tartja az új tudományterületek és az ipari együttműködések integrációját. Az új tudományterületek felé való nyitással és az ipari szereplők bevonásával az egyetemen kiemelt cél, a lehető legmagasabb szintű innovatív kutató-fejlesztő tevékenység végzése az alapkutatásoktól az alkalmazott kutatásokig, elősegítve egyúttal a hazai ipar versenyképességének növelését – tette hozzá a rektor asszony.

Rózsa Balázs kiemelte, hogy az együttműködés fókuszát adó - rendkívül gyorsan fejlődő - szakterületeken, a XXI. század legmodernebb technológiáinak felhasználásával kívánják támogatni a tudományos forradalmat, valamint gyakorlati képzőhelyek biztosításával tervezik elősegíteni az egyetemi évek alatt a jövő szakemberei számára a versenyképes tudás megszerzését. A munkafolyamatok összekapcsolása során a közös bázist a szisztematikus molekulatervezés és a speciális szerves szintetikus kutatás fogja jelenteni. Olyan biológiai problémák megoldásához terveznek úttörő kísérleti módszereket, amelyek segítségével új anyagtudományi területek válhatnak vizsgálhatóvá a jövőben, illetve az összetett biológiai rendszerek képalkotó és diagnosztikai lehetőségeinek javítása is lehetségessé válik – hívta fel a figyelmet a cégvezető.

A Miskolci Egyetem kiemelten támogat minden tudományos kutatást elősegítő és a képzések során kiemelkedő teljesítményre ösztönző elképzelést. A stratégiai partnerség az egyetem interdiszciplináris képzési körének szélesítésén túl számos előnnyel jár a felek számára. A

kutatás-fejlesztési és innovációs ökoszisztéma tagjai közötti együttműködés hosszútávú katalizátorát jelentheti az egyetemen a tehetségek kibontakozásának, innovatív projektek eredményes megvalósításának és a kutatás-fejlesztési ötletek piacértett termékbe való konvertálásának.

További információ:

Fütő Veronika (30/942-8205, [veronika.futo@femtonics.eu](mailto:veronika.futo@femtonics.eu))

Dudás István (30/6922-001, [prdudas@uni-miskolc.hu](mailto:prdudas@uni-miskolc.hu))