



## **Gyógyszerészi Biotechnológia Intézet**

### **Department of Pharmaceutical Biotechnology**



**Tüdődaganatos sejtvonalak által indukált molekuláris változások primer sejtekben**

**(Molecular changes in primary cells induced by lung cancer cell lines)**

**mTOR és háttér (driver) mutációk hatása CYP enzimek expressziójára nem kissejtes tüdőrák sejtvonalakban**  
**(The effect of mTOR and driver mutations on the expression of CYP enzymes in non-small cell lung cancer cell lines)**

**TSC mutáció által érintett jelátviteli útvonalak és aktiválásuk következménye a metasztázisok kialakulásában**  
**(Signal pathways affected by TSC mutation and their activation result in the formation of metastasis)**



**Csont és tüdő bionyomtatása**  
**(Bone and lung bioprinting)**

**Testmozgás hatására változó miRNS-ek és a sejtek öregedése: mechanizmusok és szerepük az élettartam meghosszabbításában**  
**(Exercise-Derived miRNAs and Cellular Senescence: Mechanisms and Implications for Extending Lifespan)**

**Rendszeres fizikai aktivitás hatásának vizsgálata a keringő extracelluláris vezikula miRNS profilok stabilitására és sokféleségére**  
**(Investigating on the Influence of Long-Term Exercise on the Stability and Diversity of Circulating Extracellular Vesicle miRNA Profiles)**

**Mozgás által indukált miRNS-ek tüdődaganat ellenes hatásának igazolása**  
**(Investigating the anti-lung tumor effect of exercise-induced miRNAs)**

