

mennyiségét tudtuk meghatározni. Érdekes módon, a zsírsejtek proteomját a sztearinsav-kezelés változtatta meg a legnagyobb mértékben a kontroll mintákhoz képest: 483 fehérje szintje csökkent, míg 167 fehérje esetén tapasztaltunk emelkedést. A sztearinsavval kezelt sejtekben növekedett egyes, a szénhidrát-anyagcserét szabályozó, valamint az extracelluláris mátrix összetételét befolyásoló fehérjék mennyisége.

Eredményeink azt mutatják, hogy az eltérő telítettségi fokú zsírsavak különböző módon befolyásolják a zsírsejtekben lezajló anyagcsere-folyamatokat. A jövőben szeretnénk megérteni, hogy az egyes zsírsav-specifikus anyagcsere-változások hogyan befolyásolják a zsírsejtek és a zsírszövetben jelenlévő egyéb sejtípusok közötti kommunikációt.

A projektet a SZAOK Kari Kutatási Alap – Szent-Györgyi Albert Pályázata, valamint az SZTE Interdiszciplináris Kutatásfejlesztési és Innovációs Kiválósági Központ (IKIKK) Élő Természettudományok Klaszterének Inkubációs projektje támogatta.

Jurászik Bálint

Hogyan vált Dél-Korea kistigrissé?

A koreai háború (1950–1953) után Dél-Korea a világ egyik legszegényebb állama volt, ipar és infrastruktúra nélkül, külföldi segélyekre szorulva. Mindezek ellenére néhány évtized alatt a kelet-ázsiai „kistigrisek” egyikévé vált, példátlan gazdasági növekedést és társadalmi átalakulást elérve. Az előadás célja, hogy bemutassa, miként valósult meg ez az átalakulás, milyen szerepet játszott benne az állam, a nagyvállalatok (csebolok), az oktatás és a társadalmi munkakultúra. A Pak Csong Hi és Cson Du Hvan névvel fémjelzett katonai diktatúrák idején szigorú állami irányítás mellett indult el az exportorientált iparosítás, amely a Samsung, Hyundai és LG típusú vállalatok megerősödéséhez vezetett. A „Han folyó csodájaként” ismert időszakban Dél-Korea szegény agrártársadalomból high-tech gazdasággá vált, ugyanakkor az autoriter politikai környezet és a társadalmi nyomás jelentős árat követelt. Az 1997-es ázsiai pénzügyi válság újabb kihívásokat hozott, de az ország sikeresen alkalmazkodott, és innovációra, technológiai fejlesztésre építve ismét növekedési pályára állt. Ma Dél-Korea fejlett ipari és kulturális nagyhatalom, amely gazdasági modelljével és a Hallyu-kultúra globális sikerével sok fejlődő ország számára példát jelent.