

VABILO NA PREDSTAVITEV ODKRITJA

**ODKRITJE GENA ZA VITKOST ODPIRA NOVE MOŽNOSTI
TERAPIJE ZA Z DEBELOSTJO POVEZAN DIABETES****prof. dr. Simon Horvat****v sredo 15. 06. 2016 ob 12:00****Velika predavalnica Kemijskega inštituta**

Svojo razlago k dosežku bo podal tudi

prof. dr. Tadej Battelino, dr. med.**predstojnik Kliničnega oddelka za endokrinologijo, diabetes in bolezni
presnove (Univerzitetni klinični center Ljubljana)**

Zaradi naraščajoče globalne epidemije debelosti (»globelost«), in z njo povezanimi zdravstvenimi zapleti kot je sladkorna bolezen tipa 2, so se v zadnjem desetletju znanstveniki osredotočali predvsem na iskanje genov, ki povečajo tveganje za razvoj debelosti. Slovenski raziskovalci z vodilnim avtorjem raziskave prof. Simonom Horvatom (Kemijski Inštitut in Biotehniška fakulteta, Univerza v Ljubljani) in sodelavci iz Škotske (Univerza v Edinburgu) pa se je v tej študiji osredotočila na iskanje genov za »vitkost«. Odkrili so pomemben nov gen imenovan TST (tiosulfat-sulfur-transferaza), ki je pri višjem izražanju v maščobnem tkivu v živalskih modelih povzročal odpornost na razvoj debelosti in diabetesa tudi v pogojih hranjenja z visoko kalorično hrano. Še več, tudi pri ljudeh so pokazali, da je nivo TST povišan v maščobnem tkivu vitkih in zdravih ljudi in znižan pri debelih in diabetičnih bolnikih. S stimulacijo gena TST so lahko zmanjšali negativne učinke diabetesa pri živalskem modelu. Pričakujejo, da bo v prihodnje z iskanjem učinkovitejših farmakoloških učinkovin ali uporabo sodobne sintezne biologije, možno razviti komplementarne terapije za z debelostjo povezano sladkorno bolezen.

Vljudno vabljeni!