

Članice in člani Znanstvenoraziskovalnega sveta za medicino ARIS so dosežek ([Kalcijeve oscilacije, valovi in mreže v otočkih človeških donorjev brez in s sladkorno boleznijo tipa 2](#)) uvrstili v izbor **Odlični v znanosti 2023**. V okviru Vede, področja 3.07 Metabolne in hormonske motnje je bil dosežek izbran in tudi javno predstavljen na dogodku **Dan ARIS, 21. novembra 2023**. Dosežek katerega prvi avtor je prof. dr. Marko Gosak, prof. fizike je predstavil vodilni avtor prof. dr. Andraž Stožer, dr. med.

V raziskavi so prvič podrobno opisali kalcijev odziv človeških Langerhansovih otočkov na glukozo in inkretine ter kako se ti spremenijo pri sladkorni bolezni. S tem so razjasnili mehanizem celične signalizacije v zdravju in spremembe v bolezni, kar je pomembna osnova za vse prihodnje študije in iskanje tarč za nove terapije.



Več [informacij](#)