



KEMIJSKI
INŠTITUT



Vabilo na predavanje / Invitation to the lecture

Izr. Prof. Dr. Simon Sedej

Klinični oddelek za kardiologijo, Medicinska univerza v Gradcu, Avstrija

Email: simon.sedej@medunigraz.at

Četrtek / Thursday 1. 6. 2017, ob / at 12:00

Velika predavalnica Kemijskega inštituta /
Great Lecture Hall, National Institute of Chemistry;
Hajdrihova 19, Ljubljana

Kako spermidin ščiti srce pred staranjem?

Vedno več starejših ljudi trpi za napredujočo izgubo raztegljivosti srca, ki je pogosto posledica zadebelitve sten srca. Takšno tako imenovano diastolično srčno popuščanje zmanjšuje kakovost življenja in vodi v zadihanost in zmanjšano telesno zmogljivost. V kombinaciji z zvišanim arterijskim tlakom predstavlja ta oblika srčnega popuščanja, za katero doslej ni učinkovitega zdravljenja, enega najpogostejših vzrokov umrljivosti v zahodnem svetu. Upanje pa budijo rezultati nove raziskave pod vodstvom slovenskega znanstvenika izr. prof. dr. Simona Sedeja s Kliničnega oddelka za kardiologijo Medicinske univerze v Gradcu. Raziskovalna skupina je namreč odkrila pozitivne učinke spermidina na staranje srca pri živalskih modelih. Ljudje, ki uživajo hrano bogato s spermidinom (npr. nefermentirana soja, pšenični kalčki, gobe, polenta, različne vrste stročnic, določene vrste sira, oreščki), značilno redkeje umirajo zaradi bolezni srca in imajo nižji arterijski krvni tlak. V predavanju bo dr. Sedej razložil skrivnost in mehanizme delovanja naravnega poliamina spermidina na srce.

Objava: "Cardioprotection and lifespan extension by the natural polyamine spermidine"
Eisenberg *et al.*, Nature Medicine 2016.

Predavanje bo v slovenščini.

info: roman.jerala@ki.si



Vljudno vabljeni / Kindly invited