

Spoštovani,

V četrtek, **23. maja 2024 ob 13.00 uri** Center odličnosti za integrirane pristope v kemiji in biologiji proteinov **CIPKeBiP** v sodelovanju z Institutom »Jožef Stefan« **organizira konferenco ob petnajstletni obletnici svojega delovanja (2009 – 2024)**. Namen konference je predstaviti raziskovalne dosežke raziskovalnih skupin sodelujočih v centru odličnosti z vidika uporabnosti raziskovalne opreme CIPKeBiP, ki še vedno omogoča raziskovalcem doseganje vrhunskih rezultatov in mednarodno konkurenčnost. Raziskovalno opremo centra odličnosti CIPKeBiP uporabljajo raziskovalci iz Instituta »Jožef Stefan«, Biotehniške in Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani, Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, NLZOH Maribor in podjetji Acies Bio d.o.o. ter Jenko d.o.o.

Na konferenci bodo predstavljeni dosežki na naslednjih raziskovalnih področjih: cisteinski katepsini pri boleznih povezanih z vnetji in njihov diagnostični in terapevtski potencial, razlage delovanja evropskih kačjih strupov, strukture in vloge različnih proteinov v bakterijski in virusni patogenezi ter sintezi tiroidnih hormonov, mikro in nanokapsulacija bioaktivnih spojin, pristopi metabolnega in biosinteznega inženirstva v razvoju bioprocsov in novih analogov imunosupresorja FK506, umetna inteligenca za vede o življenju, ekstremofilne glive v ledeniških in izjemno slanih okoljih, raziskave trebušne slinavke in eksocitotne fuzijske pore. Dosežki so bili objavljeni v najbolj prestižnih znanstvenih revijah kot so npr. Nature in Science.

V okviru konference organiziramo tudi okroglo mizo s temo »Trajnostno vzpostavljanje konkurenčnega in stimulatívne okolja za slovenske raziskovalce«, kjer bomo obravnavali najbolj pereče teme usmerjene v našo prihodnost. Skrbi nas odnos javnosti do znanosti, bivanje raziskovalcev na »robu preživetja« in »beg mladih možganov« v tujino.

Vljudno vabljeni!

prof. dr. Dušan Turk, strokovni direktor CIPKeBiP

doc. dr. Livija Tušar, poslovna direktorica CIPKeBiP