



VABILO NA PREDSTAVITEV ODKRITJA

## DEŽEVNIKI, PORE IN NANOBIOTEHNOLOGIJA

prof. dr. Gregor Anderluh

v četrtek 12. 05. 2016 ob 15:00

Velika predavalnica Kemijskega inštituta

**Raziskovalci Kemijskega inštituta koordinirali mednarodno raziskavo, ki je pojasnila zgradbo naravnega toksina deževnika in bo pomembo vplivala na razvoj nanosenzorjev.**

Raziskovalcem Kemijskega inštituta je uspelo opisati zgradbo toksina deževnika s katero so lahko končno pojasnili delovanje nekaterih pomembnih bakterijskih toksinov. Toksin lizenin deževnik uporablja v borbi proti parazitskim mikroorganizmom, raziskovalci pa ga zaradi njegovih lastnosti uporabljajo kot molekulske orodje v raziskavah in v nanotehnoloških aplikacijah v sodobnih senzorskih napravah.

Študijo je koordinirala ljubljanska skupina, v njej pa so sodelovale še štiri raziskovalne skupine prestižnih Univerze v Oxfordu, japonskega državnega inštituta Riken in britanskega nanobiotehnološkega podjetja Oxford Nanopore Technologies. Odkritje dodatno potrjuje vodilno vlogo slovenskih toksinoloških raziskav v svetovnem merilu.

**Vljudno vabljeni!**