KEMIJSKI INŠTITUT

Vabilo na predstavitev znanstvenega dosežka

v četrtek, 18. 07. 2019, ob 13:00

Zastekljena mansarda, Kemijski inštitut, Hajdrihova 19, Ljubljana

Strukturne in funkcijske raziskave plaščnega proteina virusa Y krompirja

Raziskovalci Kemijskega inštituta z Odseka za molekularno biologijo in nanobiotehnologijo, Odseka za polimerno kemijo in tehnologijo ter Teoretičnega odseka, so skupaj z raziskovalci Nacionalnega inštituta za biologijo ter inštituta Ceitec v Brnu, Češka, z uporabo krio-elektronske mikroskopije prvi **določili tridimenzionalno strukturo virusa Y krompirja ter virusu podobnega delca pri visoki ločljivosti.** Strukturne in funkcijske raziskave so pokazale visoko modularnost teh kompleksnih bioloških struktur ter ključno vlogo regij plaščnega proteina za delovanje virusa. Rezultati te raziskave bodo v prihodnosti lahko pripomogli pri iskanju preventivnih strategij za varstvo rastlin pred okužbami z virusom Y krompirja.

Članek bo objavljen v sredo, 17. julija 2019, v priznani mednarodni znanstveni reviji, ki promovira pomembne in visoko kakovostne rezultate z vseh področij znanosti in inženirstva, kar je veliko priznanje in pomeni, da je dosežek izjemnega pomena.

Po predstavitvi vljudno vabljeni na **krompirjevo zakusko**, avtorji raziskave pa bodo na voljo za vprašanja in dodatne informacije.

info: marjetka.podobnik@ki.si

Vljudno vabljeni / Kindly invited