



HIŠA EKSPERIMENTOV

dr. Aljoša Bolje

UL, Fakulteta za farmacijo

So novodobna zdravila res stabilna?

Kako stabilen je protein v trdnih farmacevtskih oblikah?



Da bi povečali stabilnost proteinskih učinkovin v zdravilih, jih farmacevtska industrija vgrajuje v trdno obliko. Slednje se opravi prek procesa liofilizacije oz. sušenjem zamrzovanjem.

Tekom tega procesa, s katerim odstranimo vodo iz bioloških in organskih snovi, je lahko protein podvržen dejavnikom, ki potencialno ogrožajo njegovo stabilnost, saj se lahko poruši njegova terciarna kot tudi sekundarna struktura.

V okviru projekta Strukturna karakterizacija proteinov v trdnih farmacevtskih oblikah raziskujemo stabilnost proteinskih učinkovin s pomočjo modernih analitskih metod. Projekt se izvaja na Fakulteti za farmacijo, Univerze v Ljubljani. Kot industrijski partner pri projektu sodeluje Lek d.d..

sreda, 15. 1. 2020, ob 20.00 v Hiši eksperimentov

Vstopnine ni. Število prostih mest je omejeno! Rezervacije na znacaj@he.si.

