



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
UNIVERSITY OF NOVI SAD

ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2019.

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Evolvable platform for programmable nanoparticle-based cancer therapies - EVO-NANO

H2020 пројекат

доц. др Игор Балаж

Циљ *EVO-NANO* пројекта је да креира рачунарску платформу која ће на више просторних нивоа симулирати раст тумора, аутоматски генерисати одговарајуће нано-третмане коришћењем вештачке интелигенције и симулирати ефекат таквих нано-третмана на тумор. Симулације се одвијају на нивоу молекула, хелија и целог тумора. Коришћење вештачке интелигенције је усмерено на креирање како иновативних третмана тако и третмана који би се адаптирали на променљиву физиологију тумора. Таква рачунарска платформа има потенцијал да значајно унапреди примену наномедицине у онкологији тиме што ће омогућити много бржи развој и евалуацију нових третмана него што је сада могуће.



EVO NANO

Више о пројекту: <https://evonano.eu/>

