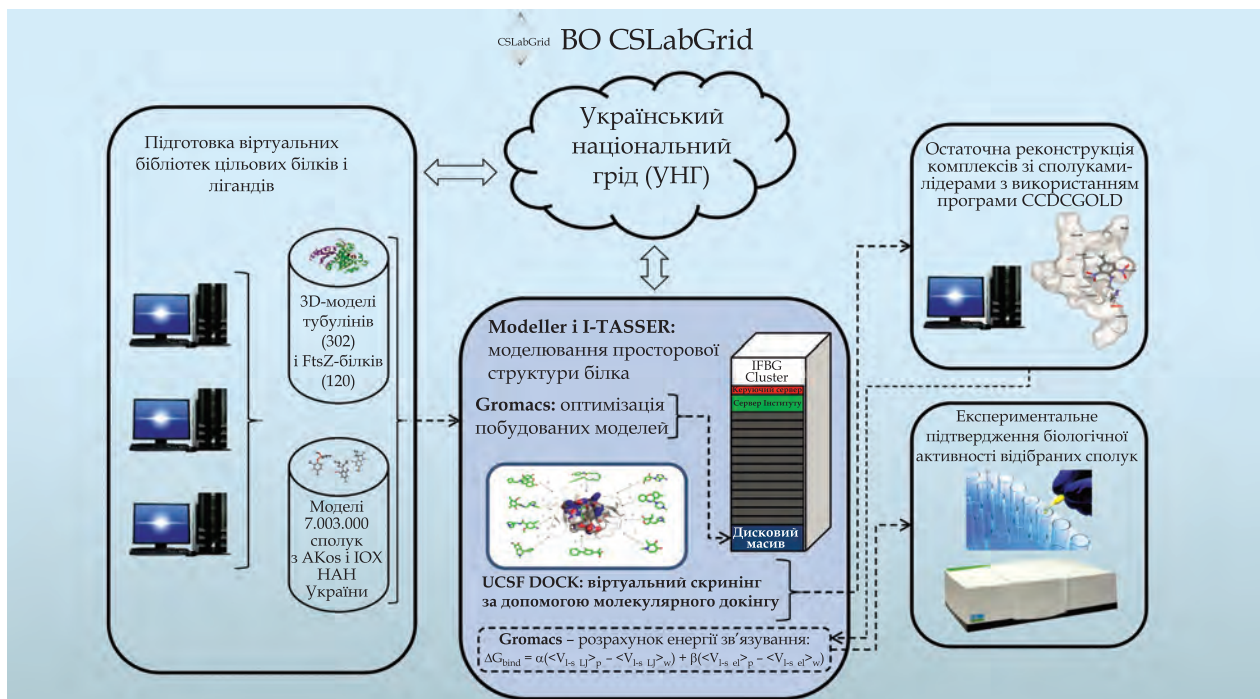


ВИСОКОПРОПУСКНИЙ СКРИНІНГ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З АНТИБАКТЕРІАЛЬНОЮ ТА АНТИМІТОТИЧНОЮ АКТИВНІСТЮ



Призначення

Здешевлення і прискорення пошуку нових речовин з протибактеріальною та антимітотичною активністю

Переваги

Використаний підхід дає змогу значно скоротити фінансові та часові затрати на пошук нових агентів з протибактеріальною та антимітотичною дією, що відкриває широкі перспективи для створення нових препаратів з антипротозойною, антигельмінтною, протипухлинною, фунгіцидною та гербіцидною активністю

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR3

Характеристики

Пропонується повний технологічний цикл високопропускового скринінгу біологічно активних речовин з протибактеріальною та антимітотичною активністю, що діють за механізмом інгібування тубуліну і його бактеріального гомолога FtsZ-білка. Цикл передбачає віртуальний скринінг багатомільйонних бібліотек лігандів у Грід і лабораторне підтвердження біологічних властивостей відібраних сполук-лідерів. Є робоча модель, здатна виконувати задачі у режимі командного рядка

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL3, TRL1

Пошук інвесторів для створення відповідних сервісів та інтерфейсів

Контактна інформація

Блом Ярослав Борисович, ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», +38 044 434 37 77, e-mail: cellbio@cellbio.freenet.viaduk.net