

**Действующее вещество:** Ацетилсалициловая кислота

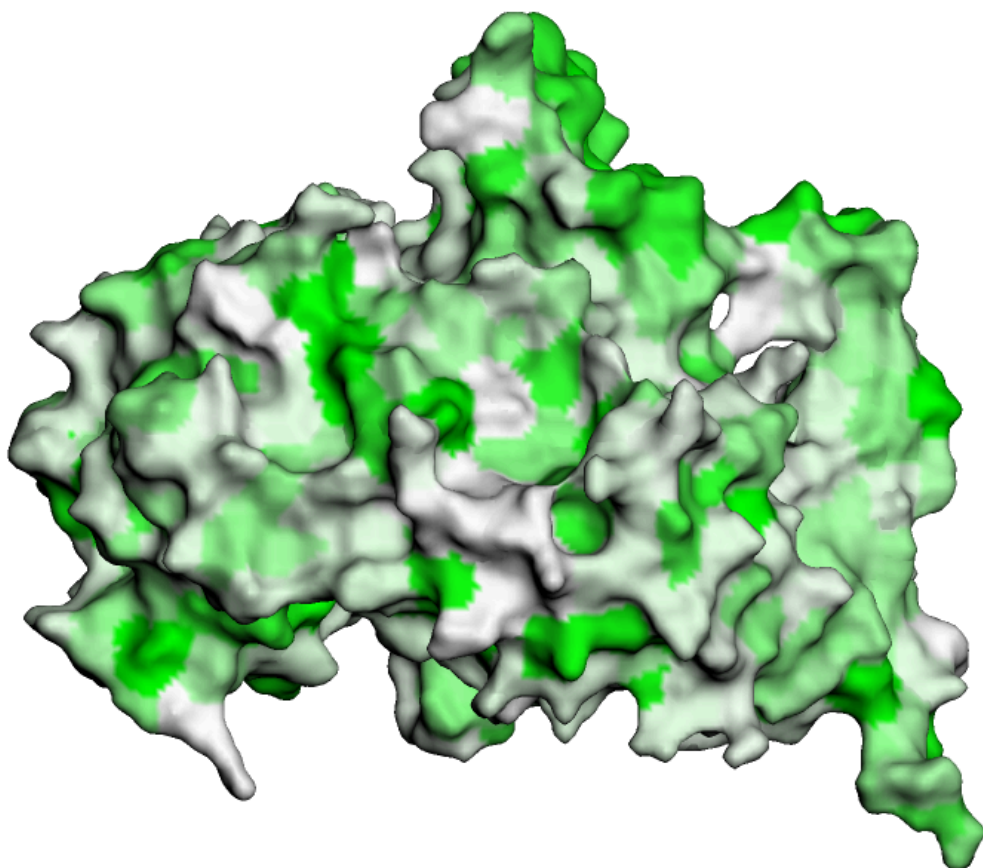
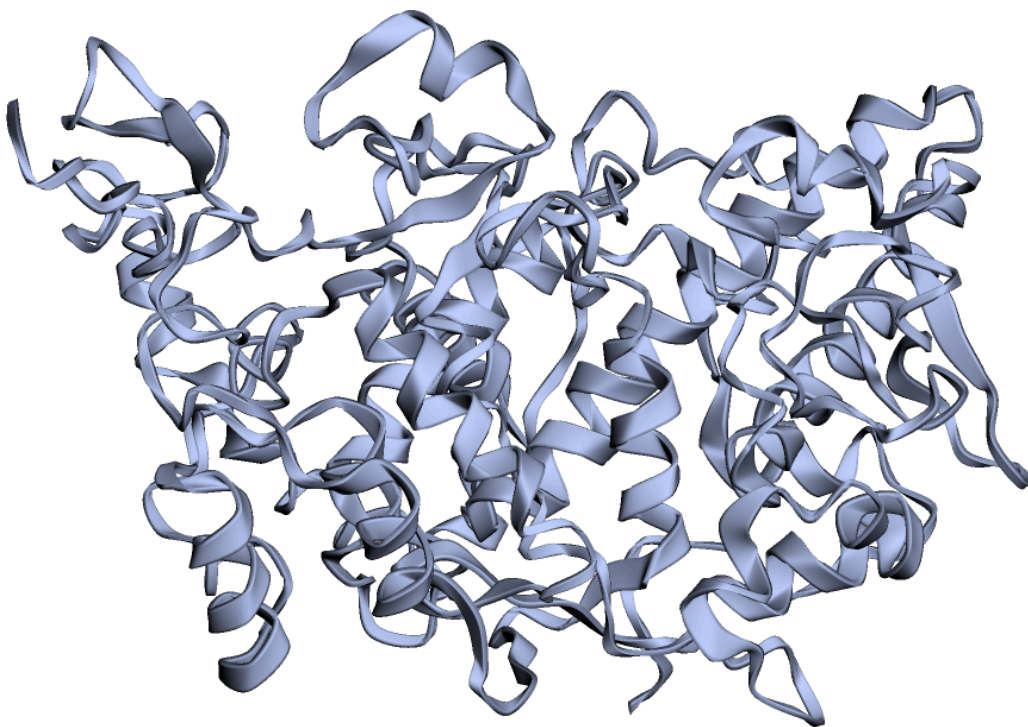
**Область применения:** Ацетилсалициловая кислота оказывает противовоспалительное, жаропонижающее и болеутоляющее действие. Также применяется в качестве антитромботического средства. Его широко используют при лихорадочных состояниях, головной боли, невралгиях и в качестве противоревматического средства.

**Молекулярный механизм действия:** Ацетилсалициловая кислота необратимо ингибирует фермент циклооксигеназу. Это приводит к нарушению синтеза простагландинов и тромбоксана — веществ, ответственных за воспаление, боль, жар и агрегацию тромбоцитов.

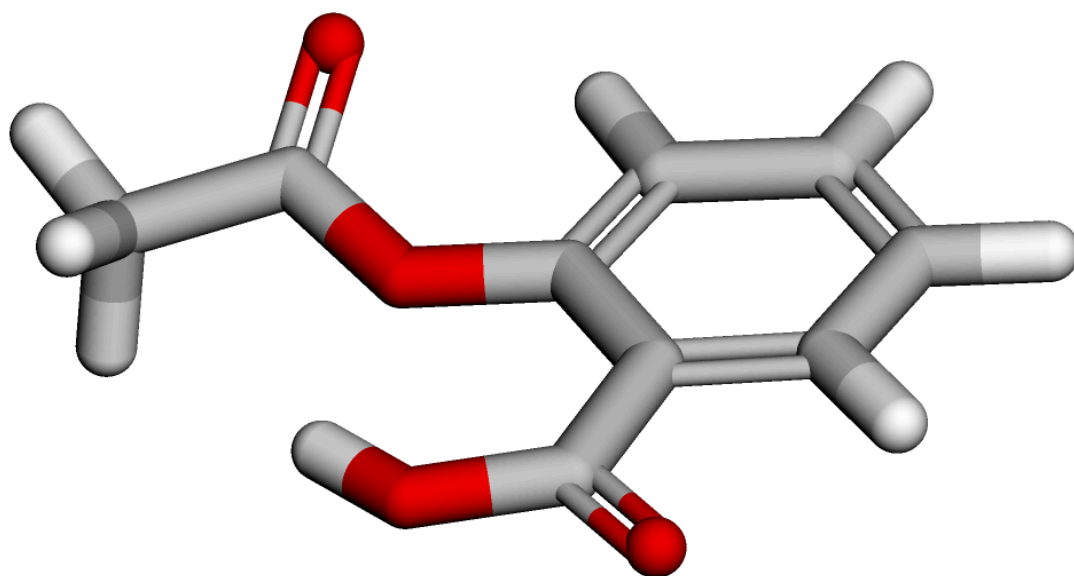
**Ноутбук:** basic\_molecular\_docking.ipynb

**Результат докинга:** docking\_result.pdb

Таргет:



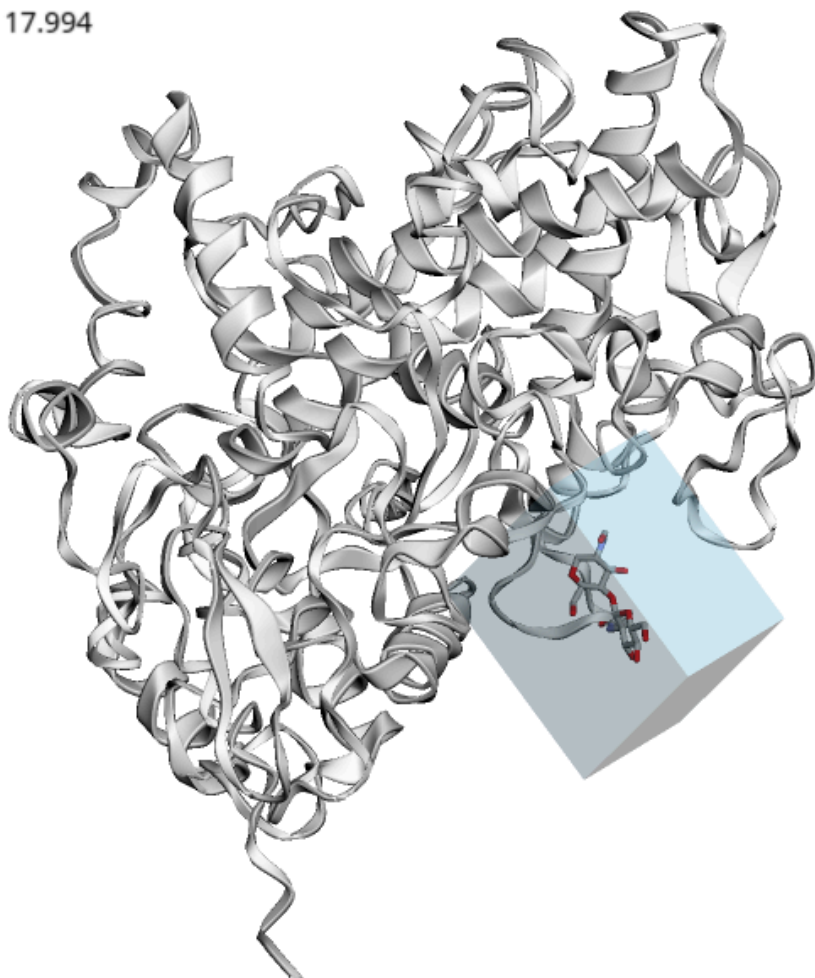
Лиганд:



Box:

-11.734

17.994



Докинг:

