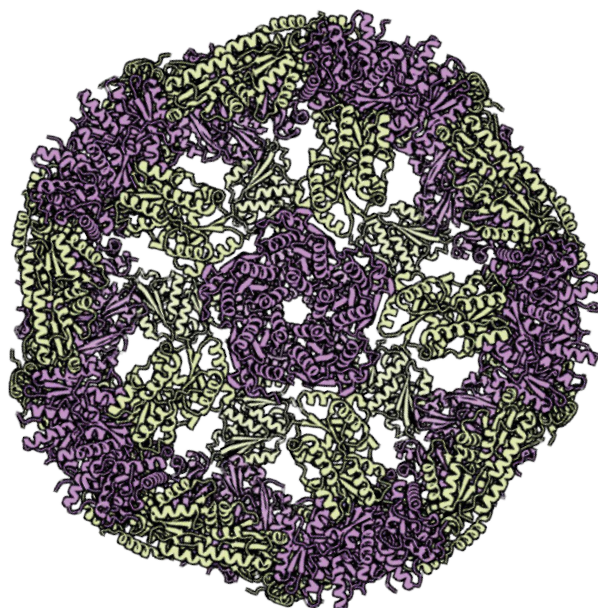


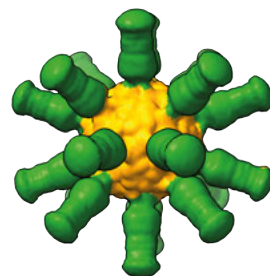
Proteiner framtagna med hjälp av David Bakers program Rosetta



2016: Nya nanomaterial där upp till 120 proteiner spontant kopplar till varandra.



2017: Protein som binder till opioiden fentanyl (lila). Kan användas för detektion av fentanyl i miljön.



2020: Nanopartikel (gul) med protein som hämmar influensavirus på ytan (grönt). Har fungerat som vaccin i djurförsök.



2022: Proteiner som fungerar som en minimal rotor.

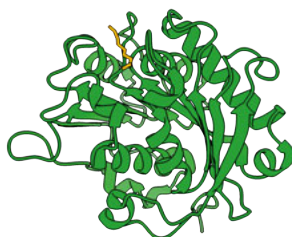


2024: Proteiner med olika geometriska former som vid yttre påverkan kan ändra form. Skulle kunna användas för att få fram minimala sensorer.

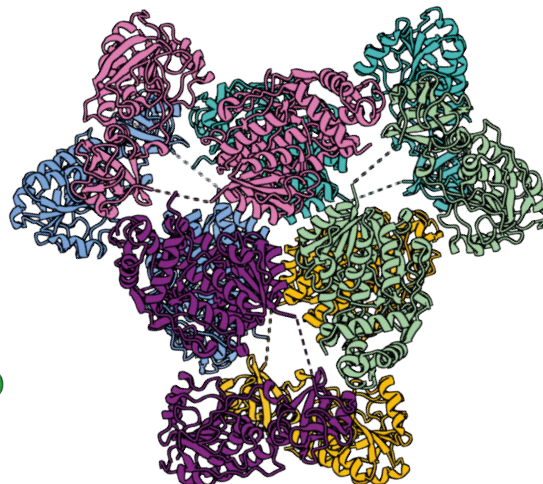
Proteinstrukturer framtagna med hjälp av Alphafold 2



2022: En del av en enorm molekylär struktur i människokroppen. Mer än tusen proteiner formar en por genom membranet som omger cellens kärna.



2022: Naturliga enzymer som kan bryta ner plast. Målet är att designa proteiner som kan användas för att återvinna plast.



2023: Ett bakterieenzym som orsakar antibiotikaresistens. Strukturen är viktig för att hitta vägar att förhindra antibiotikaresistens.