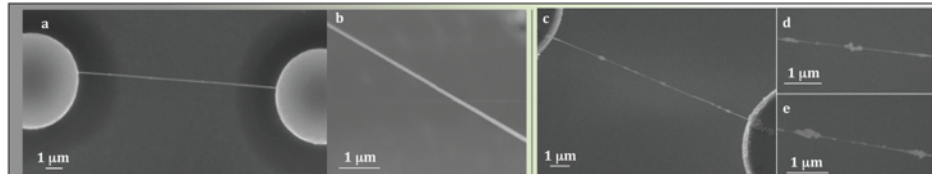
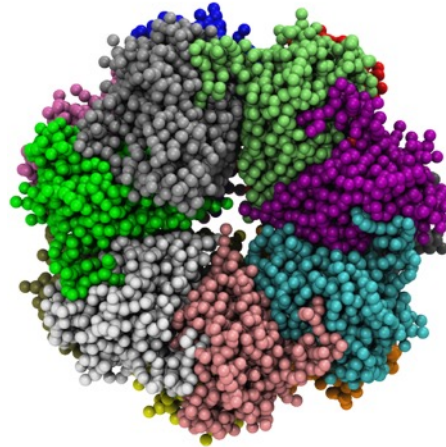
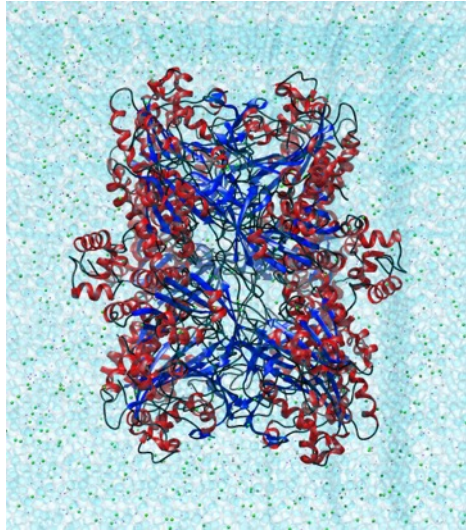


Novel direct TEM imaging of DNA, DNA proteins interaction and cell Membrane structure



INFORMAZIONI GENERALI

lo scopo di questo progetto è uno studio combinato sperimentale/computazionale delle interazioni tra sistemi biologici (ad esempio, DNA/ o RNA/proteina), e della struttura di canali ionici in membrana.

ATTIVITA' DI RICERCA

Un approccio multidisciplinare che coinvolge competenze avanzate di simulazione molecolare, tecniche di imaging in soluzione e caratterizzazioni di biologia molecolare.

RISULTATI ATTESI

Determinazione della struttura e descrizione/quantificazione delle interazioni dei complessi molecolari proteina/acidi nucleici.

FONTE/ENTITA' FINANZIAMENTO

King Abdullah University of Science and Technology's Competitive Research Grant Program-Round 5 (CRG5) 190 262 euro

RICERCATORI DEL DIA COINVOLTI

Erik Laurini, Suzana Aulic, Domenico Marson, Maurizio Fermeglia

Prof. Sabrina Pricl,

Sabrina.pricl@dia.units.it

ING-IND/24 Principi di

Ingegneria Chimica

Dipartimento di Ingegneria

e Architettura

