

Jonathan Barnoud

Bio

Doutoreime en biotecnoloxías pola Universidade Diderot de París en 2014, onde traballei en simulacións moleculares de nanopartículas e membranas biolóxicas. Desde entón, traballei en simulacións moleculares na École Normale Supérieure de Lyon en Francia, na Universidade de Groningen nos Países Baixos e na Universidade de Bristol no Reino Unido.

Na actualidade, a miña actividade investigadora céntrase no uso de simulacións moleculares e realidade virtual para obter coñecementos biolóxicos relevantes.

CONTACTO

E-mail:

jonathan@barnoud.net

PUBLICACIÓNS

Martini 3: a general purpose force field for coarse-grained molecular dynamics
Nature Methods, 2021

Interactive molecular dynamics in virtual reality is an effective tool for flexible substrate and inhibitor docking...
Journal of Chemical Information and Modeling, 2020

Resolving Donor–Acceptor Interfaces and Charge Carrier Energy Levels of Organic Semiconductors with Polar Side...
Advanced Functional Materials, 2020

Ver
todas

PROGRAMAS CIENTÍFICOS

Realidade virtual e aumentada

Ciencia e enxeñaría de datos e procesos