Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Termini capping of metal-poly-His peptide complexes induces the formation of α-helix.

Autorzy

Eyal Simonovsky

Henryk Kozłowski

Yifat Miller

Rok wydania

2015

Czasopismo

RSC Advances

Numer woluminu

5

Strony

104551-104555

DOI

10.1039/c5ra15385a

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

An ensemble of structures of metal-hexa-histidine-tag capped and uncapped peptides has been studied using molecular dynamics simulations. The metal-binding peptides are polymorphic for both capped and uncapped peptides. The capping of the peptide termini promotes a-helical conformations that are induced by the metal binding sites.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:
https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode

Adres publiczny

http://dx.doi.org/10.1039/c5ra15385a

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 08:23:46

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/t7KGOBB.