Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Chemical “butterfly effect” explaining the coordination chemistry and antimicrobial properties of clavanin complexes.

Autorzy

Adriana Miller

Agnieszka Matera-Witkiewicz

Aleksandra Mikołajczyk

Robert Wieczorek

Magdalena Rowińska-Żyrek

Rok wydania

2021

Czasopismo

Inorganic Chemistry

Numer woluminu

60

Strony

12730-12734

DOI

10.1021/acs.inorgchem.1c02101

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Can a minor difference in the nonmetal binding sequence of antimicrobial clavanins explain the drastic change in the coordination environment and antimicrobial efficiency? This study answers the question with a definite “yes”, showing the details of the bioinorganic chemistry of Zn(II) and Cu(II) complexes with clavanins, histidine-rich, antimicrobial peptides from hemocytes of the tunicate *Styela clava*.

Słowa kluczowe

Peptides and proteins, Metals, Antimicrobial activity, Bacteria, Ions

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/10.1021/acs.inorgchem.1c02101

Strona internetowa wydawcy

https://www.acs.org/content/acs/en.html

Plik został wygenerowany dnia 2026-10-31 01:26:30

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/6pLJMC7.