

A dramatic change in the interaction of Cu(II) with bio-peptides promoted by SDS - a model for complex formation on a membrane surface.

Autorzy

Wojciech Bal

Henryk Kozłowski

Marek Lisowski

L. D. Pettit

R. Robbins

A. Safavi

Rok wydania

1994

Czasopismo

Journal of Inorganic
Biochemistry

Numer woluminu

55

Strony

41-52

DOI

10.1016/0162-
0134(94)85131-X

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The extent of complex formation between Cu(II) and many biologically active oligopeptides has been shown to change significantly in the presence of SDS micelles, a recognized model for cell lipid membranes. Protonation constants of peptides can be increased by up to 2 log unit, especially when they contain hydrophobic side chains. Metal complex formation is generally less extensive and the conformations of peptides can be altered dramatically when compared to those in simple aqueous solution.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0162-0134\(94\)85131-X](https://doi.org/10.1016/0162-0134(94)85131-X)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

Plik został wygenerowany dnia 2026-10-06 23:19:59

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/9LUN44Z>.