

Cadmium ion interaction with sulphur containing amino acid and peptide ligands.

Autorzy

Henryk Kozłowski
Jadwiga Urbańska
I. Sóvágó
K. Várnagy
A. Kiss
Jan Spychała

K. Cherifi

Rok wydania

1990

Czasopismo

Polyhedron

Numer woluminu

9

Strony

831-837

DOI

10.1016/S0277-
5387(00)81348-0

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Cadmium complexes of 15 ligands containing sulphur donors in various environments were studied by potentiometric and polarographic methods. Thiol donors were the most effective in cadmium binding in the order of (S,N,O) > (S,N) > (S,O,O) > (S,O) donor sets. Thioamide groups also enhance the stability of the complexes formed, while the disulphide group is ineffective in the presence of amino acid or peptide binding sites.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)81348-0](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)81348-0)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

Plik został wygenerowany dnia 2026-05-04 19:02:48

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/gEm3Kg>.