



Unusual binding ability of α,β -dehydro-dipeptides towards metal ions.

Autorzy

Małgorzata Jeżowska-
Bojczuk

Henryk Kozłowski

I. Sóvágó

Z. Kubicka

B. Rzeszotarska

L. Smelka

Rok wydania

1994

Czasopismo

Polyhedron

Numer woluminu

13

Strony

2683-2687

DOI

10.1016/S0277-
5387(00)81321-2

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Ni^{II} , Zn^{II} and Co^{II} complexes of α,β -dehydro-dipeptides (containing Gly, Leu, Ala, Val or Phe residues) were studied by potentiometric and spectroscopic methods. Deprotonation and coordination of amide nitrogens occurred in all cases around the physiological pH range. The dipeptides with composition of Xaa- Δ -Ala formed octahedral species, while Gly- Δ -Xaa (Xaa = Leu or Phe) formed square planar bis complexes with Ni^{II} .

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)81321-2](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)81321-2)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

