Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Further structural analysis of GnRH complexes with metal ions.

Autorzy

K. Nakamura

M. Kodaka

I. M. El-Mehasseb

A. Gajewska

H. Okuno

E. Ochwanowska

B. Witek

Henryk Kozłowski

K. Kochman

Rok wydania

2005

Czasopismo

Neuroendocrinology Letters

Numer woluminu

26

Strony

247-252

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

MALDI-TOF mass spectrometry, 1H NMR spectrometry, the continuous varia-tion method and molecular modeling by MM3 calculation confi rmed our earlier studies showing that gonadotropin-releasing hormone (GnRH) forms complex with copper(II) ion with the binding ratio 1:1. ꝯ e copper(II) complex formed at physiological pH has a square planar confi guration and GnRH complexes with nickel(II) and cobalt(II) ions are less stable than that of copper(II).

Słowa kluczowe

GnRH, Metal complexes, Maldi-Tof mass spectrometry

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-06 14:20:08

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