Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

LHRH interaction with Zn(II) ions.

Autorzy

Wojciech Bal

Henryk Kozłowski

E. Masiukiewicz

B. Rzeszotarska

I. Sóvágó

Rok wydania

1989

Czasopismo

Journal of Inorganic Biochemistry

Numer woluminu

37

Strony

135-139

DOI

10.1016/0162-0134(89)80036-4

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Luteinizing hormone-releasing hormone (LHRH), a hypothalamic neurohormone, forms a complex with Zn ions in solution. In order to explain the structure of this complex, the stability constants of Zn(II) complexes of LHRH and also pyroglutamyl-histidine-methylester, *N*-acetyl-histamine, and *N*-acetyl-histidine were established with the use of potentiometric technique. The nuclear magnetic resonance spectroscopy shows that the mode of coordination of Zn(II) to LHRH consists of binding to the imidazole nitrogen and the peptide oxygen of the His-Trp bond.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/0162-0134(89)80036-4

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-04 04:17:56

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/VqSo95Z.