Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Potentiometric and spectroscopic studies of the complex formation between vanadyl ions and di- and tri-galacturonic acids.

Autorzy

Małgorzata Jeżowska-Bojczuk

Wojciech Bal

Giovanni Micera

Henryk Kozłowski

Rok wydania

1994

Czasopismo

Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Chemistry

Numer woluminu

42

Strony

181-189

DOI

11388/82396

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Potentiometric and spectroscopic (EPR, CD and absorption spectra) studies were performed on two systems VO(IV)-di-D-galacturonic acid and VO(IV)-tri-D-galacturonic acid. The carboxylate function was shown to act as an anchor binding site. The adjacent deprotonated hydroxyl group co-ordinates to close the chelate ring. The bulky ligands protect the formation of the bis-complexes and therefore at pH above 6 the hydroxyspecies predominate.

Adres publiczny

https://hdl.handle.net/11388/82396

Plik został wygenerowany dnia 2026-06-15 06:07:05

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/e4K0LhB.