

ชื่อเรื่อง      การศึกษาสารประกอบเชิงชั้นของไก่ชอก (III) แบบของ  
                  เวอร์เนอร์บังทัว

ชื่อผู้เขียน      นางวิชรา ชัยภูวนารถ

การค้นคว้าแบบอิสระ เชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์ บริการสหกิจ สาขาวิชาการสอนเห็ด  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 2527

บทที่หก

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการเตรียมสารประกอบเชิงชั้นของไก่ชอก (III) แบบของเวอร์เนอร์บังทัวกับลิแกนด์-ເອຫຼິດນໄກແມນມືນ  
ຮັມໄມເປີຍ ແລະໄກສັນ ຮວ່າງການศึกษาສໍາຄັນທີ່ຂອງສາրປະກອບເຊິ້ງຂັນ ໄກຍໃຊ້  
ເຫັນທິກທາງຊຸດກາໄວໄອເສັກ-ວິສີເມີດສະເປັກໄຕຣສໂຕມ ອິນພຣາເຣຄສະເປັກໄຕຣໄຟໄຕ-  
ເມທີ ການວັດທຳແນວດີກໃນເມນົກ ແລະການຫມີນາມຂອງກາວັນຂອນ ໄອໄຕຣເຈນ  
ແລະໃນໄຕຣເຈນ

ຈາກຊຸດກາໄວໄອເສັກ-ວິສີເມີດສະເປັກກາ ດ້ວຍແນວດີກໃນເມນົກແລະ  
ການວັດທຳທ່າງເກມື້ອີ້ນເຫັນວ່າໄກຮັງສ້າງຂອງສາරປະກອບເຊິ້ງຂັນຂອງไก่ชอก (III)  
ເປັນອອກທະກິກອດ ແລະມີສຸນມືກ່າງແນ່ໜຶກເປັນໄກຂອດແນວດີກ

ຈາກອິນພຣາເຣຄສະເປັກກາຂອງສາරປະກອບເຊິ້ງຂັນ ຫຼືໃຫ້ເຫັນວ່າ  
ການສັນສະເໜີອອນຂອງ N (C=O) ໃນພັກສັນນັລກຽົງ -COO- ຂອງລິແກນດີກສັນຈະ  
ເກີດອີນໄປເນືອກຽູ່ພື້ນໄທຂອງກົດເບັນກັນໄດ້ນະ

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

Research Title Studies of Some Werner-type Cobalt (III) Complexes

Name Ms.Wachira Chaipoowanart

Research For Master of Science in Teaching Chemistry  
Chiang Mai University 1984

Abstract

This research was a study of the preparations of some Werner-type cobalt (III) complexes using ethylenediamine, ammonia and glycine as ligands. Included in the study was the uses of various physicochemical methods such as UV-Visible, ir, and magnetic measurement to characterise the complexes.

UV-Visible spectra, magnetic moment measurements and chemical analysis indicated that the structure of the complexes were octahedral with diamagnetic properties.

Infrared spectra of the complexes showed the  $\nu(C=O)$  vibration of -COO- functional group of the glycine ligand was shifted when it is coordinated to the metal.

â€¢  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved