ترقيم بعض المركبات الصيدلانية باليود المشع باستخدام تقنيات مختلفة

رسالة مقدمة من

عطيات احمد لبيب محمود

مشروع السيكلوترون–مركز البحوث النووية

هيئة الطاقة النووية

إلى

قسم الكيمياء – كلية العلوم

جامعة عين شمس

للحصول على

درجة دكتوراه الفلسفة في الكيمياء

تحت إشراف

أ.د / ماهر عبد العزيز الحشا ش

أستاذ الكيمياء العضوية

جامعة عين شمس

أ.د/ محمد ناصف حسين قمصان

أستاذ النووية بمركز البحوث النووية

بهيئة الطاقة الذرية

د/ السيد عبد الغنى السيد احمد

أستاذ مساعد الصيدلانيات المشعة

بمركز المعامل الحارة

هيئة الطاقة الذرية

د/ناصر فاروق مصطفى احمد

مدرس الكيمياء الإشعاعية

بمركز المعامل الحارة

هيئة الطاقة الذرية

2005

جامعة عين شمس

كلية العلوم

عنوان الرسالة:- ترقيم بعض المركبات الصيدلانية باليود المشع باستخدام تقنيات مختلفة

اسم الطالبة:- عطيات احمد لبيب محمود

اسم الدرجة:- الدكتوراه

القسم التابع له:- الكيمياء

اسم الكلية:- كلية العلوم

اسم الجامعة:- عين شمس

سنة المنح:- 2005

جامعة عين شمس

كلية العلوم

رسالة دكتوراه

اسم الطالبة / عطيات احمد لبيب محمود

عنوان الرسالة

ترقيم بعض المركبات الصيدلانية باليود المشع باستخدام تقنيات مختلفة

لجنة الإشراف

أ.د / ماهر عبد العزيز الحشا ش
أستاذ الكيمياء العضوية
جامعة عين شمس

أ.د/ محمد ناصف حسين قمصان
أستاذ النووية بمركز البحوث النووية
بهيئة الطاقة الذرية

د/ السيد عبد الغنى السيد احمد
أستاذ مساعد الصيدلانيات المشعة
بمركز المعامل الحارة
هيئة الطاقة الذرية

د/ناصر فاروق مصطفى احمد
مدرس الكيمياء الإشعاعية
بمركز المعامل الحارة
هيئة الطاقة الذرية

الدارسات العليا

ختم الإجازة
/ / 2005

أجيزت الرسالة بتاريخ
/ / 2005

موافقة مجلس الكلية
/ / 2005

موافقة مجلس الجامعة
/ / 2005

APROVAL SHEET

LIST OF FIGURES

LIST OF TABLES

ABSTRACT

SUMMARY

CHAPTER I

GENERAL INTRODUCTION

CHAPTER II

EXPERIMENTAL

CHAPTER III

RESULTS AND DISCUSSION

PART I

Organic Synthesis, Radiolabeling and Kinetics of 1-(5-iodo-5-deoxy-β-D-arabinofuranosyl)-2-nitroimidazol With Iodine -125.

PART II

Melt and Liquid States Preparation of Iodine-125-(p-tollylsulfonamido phonyl)-2-(2-iodophenyl)-4(4-nitro-benzilidene) imidazolin-5-one And It's Biological Evaluation: A Hypoxia Imaging Agent

PART III

Synthesis of n.c.a. [^{125}I]MIBG via Electrophilic Substitution of Trimethylsilyl Group