

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة
القسم: الكيمياء
التخصص: كيمياء عضوية
أسم الطالب: داود سالم عبد
أسم المشرف: أ.م. د. نزار لطيف شهاب
أ.م. د. فاضل سليمان كمونة
الشهادة: الدكتوراه

عنوان الرسالة او الاطروحة:

تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية البيولوجية (QSAR) لمشتقات الثيازولدين

ملخص الرسالة او الاطروحة:

تضمنت الدراسة تحضير وتشخيص مركبات جديدة تماز بوجود معوضات فنيل الثيازولدين-4-حامض الكاربوكسيل، وتقيم فعاليتها البيولوجية. حضرت مشتقات الكوكسي بنزليدهايد ومشتقات الثيازولدين (I) من ثلاث انواع من البنزليدهايد المعوض، ثم حضر اميد ثيازولدين (II) مشتق من 3-استايل-2- فنيل ثيازولدين-4- حامض الكاربوكسيل و 3-استايل-2- (4-سينايلوكسي)-3-ميثوكسي فنيل) ثيازولدين-4- حامض الكاربوكسيل. أختبرت قدرة تثبيط جميع المركبات المحضرة (I) (35 مركب) لفايروس الانفلونزا (Influenza Virus Neuraminidase) و اتجاه تثبيط انزيم Urease.

College: Education Pure Sciences

Name of student: Dawood Salim Abid

Dept: Chemistry

Name of supervisor: Dr. Nezar L. Shihab

Certificate: Organic Chemistry

Dr. Fadhil S. Kamounah

Specialization: Doctora

Title of thesis:

Synthesis, Characterization and QSAR Studies Of Thiazolidine derivatives

Abstract of thesis:

The study included synthesis of some of alkoxybenzaldehyde and thiazolidine derivatives(I) from three types of aldehyde , followed by the synthesis of amide thiazolidine(II) derived from 3-acetyl-2-phenyl-4-thiazolidine carboxylic acid and 3-acetyl-2-(4-(hexadecyloxy)-3-metoxyphenyl)thiazolidine-4-carboxylic acid.

All the target compounds (I) (35 compounds) were tested for their ability to inhibit NA and Urease inhibition.