

تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية العلوم بدعوتكم لحضور

مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

تفاعلات ألكلة الأكسجين و تفاعلات الازدواج المتبادلة بين الكربون تتضمن الفوسفورات المستقرة

للطالب

أريج هاسم الأمين محمد علي

المشرف

د. ثيس ثيمان
الكلية العلوم

المكان والزمان

2:00 مساء

الخميس، 12 نوفمبر 2020

الملخص

الهدف من هذه الأطروحة هو دراسة تفاعلات الوعاء الواحد التي تعتبر مفيدة للحفاظ على الموارد وتوفير الوقت. لتخطيط تفاعلات الوعاء الواحد من هذا النوع ، من المهم الجمع بين تفاعلين أو أكثر متوافقين مع بعضهما البعض ويمكن تشغيلهما في نفس ظروف التفاعل.

في هذا البحث تم استكشاف امكانيات مزيج من (تفاعل سوزوكي للازدواج المتبادل – تفاعل فيتينغ) و (تفاعل سوزوكي – تفاعل فيتينغ – التحلل المائي) و (تفاعل سوزوكي – تفاعل فيتينغ المزدوج) في جميع الحالات تم استخدام كواشف فيتينغ المستقرة. أيضا، تم تطوير (تفاعل الألكلة و تفاعل فيتينغ) في وعاء واحد من (hydroxybenzaldehydes) الى (alkoxycinnamates). من ناحية أخرى و أثناء تفاعل المواد الأولية ، تم العثور على نهج جديد لأريل المالميد ، باستخدام تفاعل معدل من نوع أبليل.

كلمات البحث الرئيسية: تفاعل الوعاء الواحد – تفاعل سوزوكي – تفاعل فيتينغ – الألكلة – تفاعل ابل