

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الموصل

بعض الطرق الحديثة  
في التخليق العضوي

ترجمته

الدكتور رشاد سعيد الجداوي

# المحتويات

## الصفحة

- مقدمة المترجم ..... 3
- 1 - الفصل الاول : تكوين اواصر كاربون - كاربون الاحادية .. 5
- 1.1. الالكلة : اهمية ايونات الاينولات ..... 6
- 2.1. الكلة مجاميع المثلين الحامضية نسبياً ..... 9
- 3.1. الالكلة عند موضع كاما - لمركبات 3:1 - ثنائي كاربونيل ..... 17
- 4.1. الكلة الكيتونات ..... 19
- 5.1. الاينامين والتفاعلات ذات العلاقة ..... 38
- 6.1. تفاعلات الفا - ثايو كاربانيونات ..... 45
- 7.1. انقلاب الاستقطاب ..... 52
- 8.1. تكاثفات النول المباشرة ..... 61
- 9.1. الالكلة الاليلية للاوليفينات ..... 64
- 10.1. تخليق ثنائي هيدرو-3:1-اوكسازين للالديهيدات والكيتونات ..... 67
- 11.1. ازدواج معقدات النيكل العضوية والنحاس العضوية ..... 70
- 12.1. تفاعلات مركبات النحاسيك العضوي ليشيوم ..... 75
- 13.1. التطبيقات التخليقية للكاربينات والكاربينيونات ..... 83
- 14.1. بعض تفاعلات الغلق الضوئية ..... 93
- 2 - الفصل الثاني : تكوين اواصر كاربون - كاربون المزدوجة . 103
- 1.2. تفاعلات الانتزاع بيتا ..... 103
- 2.2. الانتزاعات التجاورية الحرارية ..... 109
- 3.2. تحول سلفوكسيد - سلفينيت: تخليق الكحولات الاليلية ..... 119
- 4.2. تفاعلات فيتيك والتفاعلات ذات العلاقة ..... 123
- 5.2. ازالة ثاني اوكسيد الكاربون من بيتا - لاكتونات ..... 145
- 6.2. التخليق الانتقائي التجسمي للاثيلينات ثلاثية ورباعية التعويض ..... 146
- 7.2. تفاعلات التجزئة ..... 160
- 8.2. نزع الكاربوكسيل التأكسدي للحوامض الكاربوكسيلية ..... 163
- 9.2. انحلال هيدرازونات تولوين - بارا - سلفونيل ..... 167

