

## (28) "تشبيد ودراسة الاختيارية الموضوعية لبعض مركبات الإسبيروبيرازولين"

حسن عبد القادر البار، سالم باسيف، حسن مصطفى فيض الله، جون فاكسو، ديريك راسول، مجلة الجمعية الكيميائية السعودية، المجلد ٣، العدد ١٢ ص ١٩٩-٢١٢ (١٩٩٩)

مستخلص البحث: تم تشبيد العديد من مركبات إسبيروبيرازولين بتفاعل الإضافة الحلقية - 3,1 لمشتقات الهيدرازونويل كلوريد مع كل من 5,2-داي بنزليدين سايكلوبنتانون و جاما-ميثيلين لاكتون و 2-آريليدين-1-تتراليون. أسفرت نتيجة الأشعة السينية ونتائج الدراسات الطيفية والكيميائية على التعرف على الاختيارية الموضوعية وعلى هيئة مركبات الإسبيروبيرازولين. كما تم تسخير كل من تفاعلات الإضافة الحلقية -3,1 والألكلة الداخلة جزئية لفريدل-كرافتس في إستراتيجية مبتكرة لاصطناع بعض مركبات الكالويدات الإندول الملتحمة.