

# "المنظومة المنهجية فى التعرف على التركيبات البنائية للمركبات العضوية وآليات التفاعلات العضوية"

حسن بن عبد القادر حسن البار\* - أمين فاروق محمد فهمى\*\*

\* جامعة الملك عبدالعزيز - قسم الكيمياء - ص.ب. ٨٠٢٠٣ - جدة ٢١٥٨٩

المملكة العربية السعودية - [Hassanalbar@hotmail.com](mailto:Hassanalbar@hotmail.com)

\*\* جامعة عين شمس - قسم الكيمياء - كلية العلوم - ومركز تطوير تدريس العلوم

العباسية - القاهرة - جمهورية مصر العربية - [fahmy@online.com.eg](mailto:fahmy@online.com.eg)

استحدث المدخل المنظومى فى التدريس والتعلم عام (١٩٩٨) (١) واستخدم بنجاح فى تدريس وتعلم الكيمياء بمرحلتى التعليم الجامعى والعام (٢-٧). وفى هذا البحث نستخدم المنظومة المنهجية فى التعرف على التركيب البنائى للمركبات العضوية وعلى آلية التفاعلات العضوية. ولتحقيق هذا الهدف نستخدم عدة تقنيات علمية تطبق على المركب العضوى أو التفاعل العضوى، للتعرف على تركيبه البنائى أو للتعرف على آلية التفاعل العضوى، وذلك للحصول على نتائج علمية من جهاز علمى أو تفاعل عضوى.