

شارك ا.م.د. هدى جاسم محمد التميمي معاون عميد كلية العلوم للبنات للشؤون العلمية في المؤتمر العلمي الدولي الثالث لقسم علوم الحياة المقام في رحاب جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات

محمد التميمي تشارك في مؤتمر دولي

شارك ا.م.د. هدى جاسم محمد التميمي معاون عميد كلية العلوم للبنات للشؤون العلمية في المؤتمر العلمي الدولي الثالث لقسم علوم الحياة المقام في رحاب جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات

شارك ا.م.د. هدى جاسم محمد التميمي معاون عميد كلية العلوم للبنات للشؤون العلمية في المؤتمر العلمي الدولي الثالث لقسم علوم الحياة المقام في رحاب جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات

شارك ا.م.د. هدى جاسم محمد التميمي معاون عميد كلية العلوم للبنات للشؤون العلمية في المؤتمر العلمي الدولي الثالث لقسم علوم الحياة المقام في رحاب جامعة الكوفة/ كلية التربية للبنات

اذ تمت المشاركة بالبحث الموسوم

GC-MS analysis of phytochemical compounds and a comparison study of

photocatalytic degradation process between ZnO and Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in leaf and extract of *Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl

الكيميائية النباتية الموجودة في أوراق نبات *Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl والكذلك تقييم الوجود النوعي للفينولات، والفلافونويدات في مستخلص الأوراق. وازدادت التميمي أظهرت نتائج التحليل باستخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز - مطياف الكتلة وجود ثلاثة وعشرين من المركبات الكيميائية النباتية التي قد تكون مسؤولة عن الأنشطة الدوائية. من ناحية أخرى، تم دراسته عملية التكسير الضوئي للصبغة المستخلصة باستخدام العوامل المساعدة أكسيد الخارصين وثالث أكسيد الانتيمون. في هذا البحث تم تحضير محلول عالق من الصبغة المستخلصة وذلك بإضافة وزن مناسب من العامل المساعد أكسيد الخارصين مرة وبالثانية ثالث أكسيد الانتيمون والضوء فوق بنفسجي بدرجة حرارة الغرفة. ووضحت تم اجراء من التجارب تم انجازها لغرض الوصول للظروف المثلى ومن هذه التجارب تأثير وزن العامل المساعد والاخرى تأثير تركيز الصبغة المستخلصة. وبينت من خلال التجارب التي تم انجازها اثبت عمليا ان أكسيد الخارصين افضل من ثالث أكسيد

الانتيمون. GC-MS analysis of phytochemical compounds and a comparison study of photocatalytic degradation process between ZnO and Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in leaf and extract of *Gynandris sisyrinchium* (L.) Parl والكذلك تقييم الوجود النوعي للفينولات، والفلافونويدات في مستخلص الأوراق. وازدادت التميمي أظهرت نتائج التحليل باستخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز - مطياف الكتلة وجود ثلاثة وعشرين من المركبات الكيميائية النباتية التي قد تكون مسؤولة عن الأنشطة الدوائية. من ناحية أخرى، تم دراسته عملية التكسير الضوئي للصبغة المستخلصة باستخدام العوامل المساعدة أكسيد الخارصين وثالث أكسيد الانتيمون. في هذا البحث تم تحضير محلول عالق من الصبغة المستخلصة وذلك بإضافة وزن مناسب من العامل المساعد أكسيد الخارصين مرة وبالثانية ثالث أكسيد الانتيمون والضوء فوق بنفسجي بدرجة حرارة الغرفة. ووضحت تم اجراء من التجارب تم انجازها لغرض الوصول للظروف المثلى ومن هذه التجارب تأثير وزن العامل المساعد والاخرى تأثير تركيز الصبغة المستخلصة. وبينت من خلال التجارب التي تم انجازها اثبت عمليا ان أكسيد الخارصين افضل من ثالث أكسيد

عباس الجبوري / اعلام الكلية