



تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية العلوم بدعوتكم لحضور

**مناقشة رسالة الماجستير**

العنوان

تحديد المضافات الغذائية في المشروبات المباعة في أسواق دولة الامارات العربية

للطالبة

عائشة محمد الظاهري

المشرف

د. عفاف كمال الدين، قسم علوم الاغذية  
كلية الاغذية والزراعة

المكان والزمان

10:00 صباحاً

الخميس، 9 نوفمبر 2017

مبنى F3، غرفة 036

الملخص

أدت تأثيرات العولمة في الصناعة الغذائية الى زيادة استهلاك المشروبات , و لوحظت مشاكل صحية عند الافراط في استهلاك المضافات الغذائية الهدف الرئيسي من هذه الاطروحة : دراسة لتحديد نوعية وكمية من المضافات الغذائية في المشروبات المباعة بدولة الامارات العربية المتحدة ومعايرتها مع مستوى المقاييس المسموحة تبعا لدستور الغذاء (كودكس). التجربة تمت بتحليل ثلاث مجموعات من المضافات الغذائية الموجودة في ثلاثين عينة والكشف على 11 عامل لوني غذائي مثل الالوان الغذائية, واثنان من المحليات الاصطناعية , وخمس من الحوافظ الغذائية . تم تحليلها بعناية فأنفة باستخدام أحدث التقنيات كاشف اللوني استشراب سائلي بالصغط الجهاز (HPLC) المحصلة النهائية والنتائج تشير بان كميات المواد المضافة في المشروبات والعصائر هي آمنة للاستهلاك البشري بناء على النتائج العملية , وضمن المستوى المسموح به ولا داعي للقلق.

كلمات البحث الرئيسية: المشروبات، المضافات الغذائية، الملونات/ صبغات الطعام، المحليات الاصطناعية، المواد الحافظة للأغذية، دستور الغذاء (كودكس)، طرق التحليل باستخدام أحدث التقنيات كاشف اللوني استشراب سائلي بالصغط العالي ومنظومة كشف ذات صمام ثنائي ضوئي(HPLC).