استمارة مستخلصات رسائل و أطاريح الماجستير و الدكتوراة في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة اسم الطالب: سارة عبد اللطيف كديمي

القسم: الفيزياء اسم المشرف: أ.د.عيسى جاسم محمد الخليفة

التخصص: فيزياء تطبيقية اشعاعية نووية الشهادة: الماجستير

عنوان الرسالة او الاطروحة:

دراسة تركيز غاز الرادون والثورون والراديوم ومعدلات الانبعاث (الزفير) الكتلي والتبخر السطحي للرادون في البقوليات الجافة والعسل المحلي والمستورد

ملخص الرسالة او الاطروحة:

استخدمت في هذه الدراسة 50عينة مختلفة من البقوليات الجافة والعسل (المحلية والمستوردة)، عدد عينات البقوليات الجافة تحت الدراسة كانت 21 عينة منها 5 عينات محلية و 16 عينة مستوردة جمعت من اسواق محافظة البصرة - العراق. جمعت 29 عينة عسل من الاسواق المحلية والمناحل الموجودة في العراق وكانت عدد عينات العسل المحلية 8 عينات بينما عدد عينات العسل المستورد كانت 21 عينة .استخدم ت طريقتين في هذا البحث للقياسات المختلفة والمقارنة بينهما. وهي طريقة (Misdaq and Satif.,1996) وطريقة (Azam.,1995) . وكلا الطريقتين تعتبر من الطرق الطويلة الامد لقياس تركيز الرادون والثورون في المواد المختلفة وهي تقنية ك واشف الاثر الصلبة النووية SSNTDs (Solid State Nuclear Track Detectors) ، تقنية الاسطوانة المغلقة.

College: Education of Pure Science Name of student: Sarah Abd Al-Lateef Godaymi

Dept.: Physics Name of supervisor: Prof. Dr.I.J.M. AL- Khalifa

Certificate: Applied Physics nuclear radiation Specialization: Master

Title of thesis:

Study of Radon gas , Thoron , Radium concentrations ,as well as the mass and surface exhalation rates in dry legumes and local produced and imported honey

Abstract of thesis:

In this study a sample of 50 different dry legumes and honey used (local and imported), the number of dry legumes samples under study were 21, including 5 samples of local and imported 16 samples collected from the Governorate of Basrah markets - Iraq. 29 samples of honey collected from local markets and apiaries in Iraq. The number of local honey 8 samples while the number of imported honey were 21 sample. Two methods in this research for various measurements and comparison between them. It is a method of (Misdaq and Satif.,1996) and the method of (Azam., 1995). Both methods are considered long-term methods for measuring the concentration of radon and thoron in various materials, Solid State Nuclear Track Detectors (SSNTDs), a closed cylinder technique method.