

المؤتمر الدولي الثامن للإتحاد العربي للتنمية
المستدامة تحت رعاية جامعة الدول العربية بعنوان
"الصحة والبيئة في إطار التنمية المستدامة"

1-2 October 2018

تقييم كفاءة المنظومة الالية RO لمعالجة الماء منزليا في تنقية وتعقيم المياه المعدة للاستخدام البشري

أنغام جبار علوان

د.محسن ايوب عيسى

مدرس

استاذ مساعد

قسم علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة الموصل/ العراق

الخلاصة

اجري هذا البحث بهدف تقييم كفاءة المنظومة الالية المنزلية التي تعمل بنظام التنافذ العكسي (RO) Revers Osmosis في تنقية وتعقيم الماء (عينات مياه الاسالة , عينات مياه ابار) في مدينة الموصل / العراق من خلال اختبار قدرة المنظومة على ازالة البكتيريا الكلية (TBC) Total Bacteria Count / من عينات الماء المدروسة فضلا عن ازالة الاملاح الكلية (TDS) Total Dissolved Salts وتعديل قيمة الاس الهيدروجيني PH لهذه العينات.

استخدمت طريقتي العد بالاطباق (PC) Plate Count والترشيح بالاغشية (MF) Membrane Filtration في التحري عن اعداد البكتيريا الكلي (TBC) وأظهرت النتائج امكانية المنظومة على ازالة كافة انواع البكتيريا من عينات المياه المدروسة وبنسبة 100 %، كما تبين قابلية المنظومة على ازالة النسبة الأكبر (اكثر من 90 %) من الاملاح الكلية (TDS) من هذه العينات , فضلا عن تعديل قيمة الاس الهيدروجيني PH من القيم القلوية الى نسبة بحدود (6.5) وبالتالي تحويل عينات المياه المدروسة الى صالحة للشرب بنسبة 100% وحسب المقاييس العالمية .

دور نبات الشمبلان المائي *L. Ceratophyllum demersum* في المعالجة الحيوية لبعض العناصر المعدنية الثقيلة الملوثة للمياه

صباح ناهي ناصر

احمد محسن عذبي

عبدالوهاب ريسان عيال

جامعة ذي قار / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة

العراق / ذي قار wahabr1979@gmail.com

009647808455927

المستخلص :

تم معالجة نبات الشمبلان المائي *Ceratophyllum demersum* L. مختبرياً بنوعين من العناصر الثقيلة وهما الكوبلت Co والكاديوم Cd وبتراكيز مختلفة (0 و 10 و 20 و 30 و 40 و 50) ملغم / لتر ولمدة أربعين يوماً مقسمة على أربعة فترات زمنية وبواقع عشرة أيام لكل منها لمعرفة قدرة النبات على المعالجة الحيوية للعناصر الثقيلة . أظهرت نتائج الدراسة ان النبات كان أكثر معالجة لعنصر الكوبلت (48.6) مايكرو غرام / غم وزن الجاف عند المعاملة 50 ملغم / لتر ، أما عنصر الكاديوم فقد راكم النبات منه (47.7) مايكرو غرام / غم وزن جاف وللمعاملة ذاتها . وكان هناك تباين ملحوظ بين المعاملات المستعملة في تراكيز العنصرين المتراكمين في النبات ، إذ لوحظ وجود زيادة في تراكيز كل من العنصرين وبصورة متدرجة في النبات مع زيادة التراكيز المستعملة في المعاملات . أثبتت نتائج التحليل الإحصائي وجود بعض الفروق المعنوية بين تراكيز العنصرين المتراكمين في النبات بين المعاملات المستعملة المختلفة.

الكلمات المفتاحية : العناصر المعدنية الثقيلة ، التراكم الحيوي ، نبات الشمبلان .

تحسين خصائص حنطة الخبز (*Triticum aestivum* L.) باستخدام تقنية تنشيط البذور تحت ظروف المنطقة الجافة من اقليم كردستان العراق

علي عباس خريبط الطائي
قسم المحاصيل الحقلية
الكلية التقنية للعلوم التطبيقية في حلبجة
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – اقليم كردستان العراق
Email address :ali_altai_65@yahoo.com Mob:009647711186735

الخلاصة

أستهدف هذا البحث دراسة تأثير تنشيط البذور باستعمال منظمات النمو وفيتامين (C) في بعض صفات الانبات المختبري والحاصل في ثلاثة اصناف من حنطة الخبز (KUAZ, KALAL₂, ADANA) في اقليم كردستان العراق .طبقت الدراسة الحقلية بثلاثة مكررات كتجربة عاملية وفق تصميم القطاعات العشوائية الكاملة . تم استعمال خمس معاملات تنشيط (بذور جافة ، ماء مقطر ، حامض الجبريليك ، حامض السالسليك ، حامض الاسكوربيك) ولكل من عوامل التنشيط الثلاثة الاخيرة تم استعمال 50 جزء بالمليون . أظهرت النتائج ان تنشيط البذور عمل على تقليل الوقت اللازم للانبات في جميع معاملات التنشيط ، مع تحسين في طول والوزن الجاف للبادرة ، نسبة الانبات النهائي .كان الاثر الايجابي الواضح لحامض الاسكوربيك بين عوامل التنشيط الاخرى في تأثيره على معظم الصفات المدروسة . اوضحت النتائج أيضاً زيادة في نسبة البزوغ الحقلية عن طريق تنشيط البذور والذي ساعد في تطور الصفات الحقلية الاخرى وخصوصا صفات الحاصل ومكوناته للاصناف الثلاثة المدروسة . صنف (ادنة) اظهر تفوق واضح بين الاصناف المدروسة في معظم الصفات الحقلية والمختبرية وفي جميع معاملات التنشيط المستعملة . يمكن أن نستنتج من هذه الدراسة ان تنشيط البذور يمكن ان يكون طريقة ناجحة في تحسين خصائص الانبات والحاصل في محصول الحنطة ، مع اعتماد حامض الاسكوربيك كعامل تنشيط مهم في الدراسات المستقبلية خصوصاً في المناطق الجافة وشبه الجافة من العراق .

الكلمات المفتاحية : الحنطة ، معاملات التنشيط ، حامض الجبريليك ، حامض السالسليك ، حامض الاسكوربيك

دراسة تأثير العوامل البيئية والتوزيع الشهري ليرقات البعوض المنزلي *Culex pipiens* مع استخدام تقنية كروماتوغرافيا الغاز GC-MS في تشخيص البالغات في محافظة البصرة / جنوب العراق .

منى خضير مرزوق اليعقوب

moonmarzouq@yahoo.com

الخلاصة

شملت الدراسة قياس مجموعة من العوامل البيئية وهي درجة حرارة الماء والملوحة والاس الهيدروجيني والاكسجين المذاب , وبينت التغيرات الشهرية لمدة ثمانية أشهر تأثير هذه العوامل على تواجد وكثافة يرقات البعوض المنزلي *Culex pipiens* من محطة تقع ضمن مجمع كليات كرمة علي التابع لجامعة البصرة فتميل مياه هذه المحطة ان تكون متعادلة الى قاعدية وذات محتوى أوكسجيني يتراوح بين 5.3 - 7.1 ملغم / لتر ولم تصل الى الحد الحرج في أي وقت, وتراوحت معدلات درجة حرارة الماء من 12.6م الى 32.4 م وتراوحت معدلات الملوحة بين 3 و 5.1 جزء بالالف .كما بينت النتائج اختلافا في توزيع وانتشار يرقات النوع فظهرت في ستة أشهر فقط وسجلت أعلى كثافة في شهر كانون الثاني وبلغت 2.4 يرقة /نصف لتر ماء ,في حين أدنى كثافة 1.2 يرقة / نصف لتر ماء كانت في شهر أذار .أستخدمت طريقة التحليل الكيميائي بتقنية كروماتوغرافيا الغاز والمزود بمطياف الكتلة لتشخيص بالغات البعوض المنزلي , اذ استخلصت المركبات الهيدروكاربونية الاعتيادية من جليد الحشرات وقد اظهر التحليل الكيميائي ان لهذا النوع تركيب هيدروكاربوني خاص به وكانت الهيدروكاربونات هي المواد الاكثر وفرة مقارنة ببقية المكونات المؤلفة لجدار جسم الحشرة وتبين ايضا وجود 32 مركبا مقسمة الى الالكان الخطي والالكين الخطي وبسلاسل هيدروكاربونية تمتد من 6- 35 ذرة كاربون وسجل المركب Pentane أعلى نسبة تواجد وبلغت 38.46% وأن أقل ظهور كان للمركب Octadecane وبلغ 0.23% .

الكلمات المفتاحية : *Culex pipien* ,العوامل البيئية , gas chromatography –mass spectrometry

Histopathological effects of toxic alga *Lyngbya martensiana* Menegh. ex Gomont on liver, intestine and kidney of fish *Xiphophorus helleri*

Ahmed M. A. Al-jaafar Yusra T. Y. Al-Rudainy Ali A .A. Al-Ali

Biology dept. / College of Education for pure sciences / Basrah university

Abstract

Blue green algae *Lyngbya martensiana* was isolated from Shatt Al-Arab /Basra government / Iraq and determination of its toxic effects on fish *Xiphophorus helleri*. The toxic compounds were isolated and identified by using gas chromatography - mass technique (GC- Mass). These compounds were cyclohexasiloxane, dodecamethyl compound, Alkaloid compound Thioura trimethyl and unsaturated fatty acid 7-Hexadecenoic acid and the. Fishes fed on algae for successive periods starting from five days and continued to 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70 and 80 days . The toxic effects of algae were determined on the liver, intestine and kidneys of fish for each period separately through tissue sections.. The histological sections showed that this algae caused clear histopathological changes in the liver, intestine and kidneys. The intensity and diversity of these changes became more obvious with long-lasting of feeding period.

Histopathological changes in the liver represented by degeneration in cytoplasm of hepatocytes and aggregation of non-living materials in them. Fibrosis , infiltration of inflammatory cells , occurrence hypertrophy in some hepatocytes and their nucleoli appear peripheral position , aneurism and congestion of most sinusoid were detected. Consequently, these changes leads to necrosis and fibrosis in hepatocytes during the late periods of the experiment. The necrosis in intestine was the most significant histological changes which appeared evidently in large areas of the lining epithelial combined with of chloride cells aggregation in the intestinal wall and aggregation of non-living substances in cytoplasm of epithelial cells lining. The lamina propria of connective tissue underwent from lyses and infiltration of inflammatory cells as well as oedema was observed. In kidney , the histopathological changes represented by degeneration in lining epithelial tissue of renal tubules and swelling in some of them and necrosis in other. There was an increase in the number of mast cells in hematopoietic tissue in addition to its analysis in glomerules. Atrophy and hyperplasia was also seen and irregularity of Bowman's space

Keywords: Blue green algae *Lyngbya martensiana*, Histopathological effects , *Xiphophorus helleri*

Economic and Environmental Aspects of the Use of Different Types of
Irrigation Water in Agriculture and its Impact on health and Sustainable
Development Case Study

Hanan Abdel Moneim Mohamed Zahran
Lecturer of Agricultural Economic,
Faculty of Agriculture Saba Pasha,
Alexandria University

Sameh Farag Awad Awad
Director of the Research Station of King Osman,
Water Management Research Institute,
National Water Research Center.

Abstract

The problem of the study lies mainly in the fact that the vast majority of farmers now rely on the use of additional water sources, namely, agricultural and sanitary drainage water, which are directly or indirectly connected to the extent that they become the main source of irrigation for some of them. Loaded with factory waste and contaminated with some residues of fertilizers and chemical pesticides harmful to the health of both human and animal dependent on food on those crops irrigated with this polluted water, as well as low soil fertility due to high salinity and lack of quality of crops produced, Economically, environmentally and socially for the health of the various organisms, both above and below the soil, which requires studying the economic and environmental aspects of the use of this type of water. The research was mainly aimed at identifying the economic and environmental impacts of the types of irrigation water used in Al-Beheira Governorate by studying: 1- The economic effects of using different water qualities and their efficiency on the crops studied. 2- Environmental and health effects on the use of different water qualities in the studied. 3- The most important problems facing farmers and impede the preservation of the environment and the most important solutions proposed. 4- Farmers awareness of the importance of preserving the environment and achieving sustainable development. The research depended on qualitative and descriptive economic analysis in estimating production and economic indicators, statistical methods of estimating the general time trend and regression equations, as well as the net yield resulting from the use of different types of water in agriculture and the effects of its economic and environmental use. The study also relied on the collection of field data through personal interviews with farmers of some field crops, vegetables and fruit for a random sample of 150 holders distributed by 50 holders for each region the three sample study agricultural season 2016/2017. The most important results were: - The decrease in the net yield of the crops under study (wheat – okra – kaka) when irrigation using blended water and agricultural wastewater compared to fresh water irrigation. This is due to the low productivity of the crops and the increase in the production costs of these crops when using mixed water and agricultural wastewater compared with fresh water irrigation. - Wastewater users have an insistence on the use of these waters because of the lack of water in their canals, which makes it difficult to achieve sustainable development. - The absence of sewage network and drainage in agricultural wastewater has had a significant

impact on the pollution of water used in agriculture. - The reason for the use of agricultural and mixed drainage water is the lack of fresh canal water, and the lack of fresh water is the access to their land. 2 - The most important economic, environmental and health effects on the use of agricultural and mixed drainage water in the decline in the productivity of some crops and is not suitable to grow again in these areas, and poor fertility of the soil and then lack of net profit and the incidence of many diseases, including virus C. - through the poll of farmers on the most important problems that impede the preservation of the environment is the lack of irrigation water, and the pollution of the waters of the canals and banks from the drainage of surrounding factories, with slow and laziness in the application of laws on the use of water resources for the protection of the environment. - One of the most important proposals of farmers to solve these problems in the closure of factories or the establishment of treatment plants and waste disposal waste in agricultural wastewater. Recommendations: Based on the results of the study and in light of the problems faced by farmers through the questionnaire forms, it was possible to reach some Recommendations, including the following: 1- Agricultural wastewater and blended water can be used but mixed with fresh water but with specific mixing ratios and Recommended by specialized research institutes and centers. 2- An integrated strategic plan should be developed with regard to cultivated crops and suitable water types for each crop to take into account the selection of high tolerant crops, while not expanding the use of agricultural effluents for crops that do not have the ability to tolerate high salinity and which require more irrigation. 3- the role of agricultural extension should be activated farmers should be aware of the importance of preserving the environment and the health of the members of society as well as achieving sustainable development in order to preserve the economic resources and water resources of present and future generations. 4- Provide a network of agricultural drainage good and equipped so as not be contaminated with sewage and industrial water, while providing a sewerage network for people affected by the lack of it so as not to be disbursed in the Agricultural Bank and its use in agriculture, and the establishment of treatment plants to reduce the pollution damage resulting from the use of those Quality of water. 5- Establishment of special drainage factories away from agricultural drainage, while reducing the opportunities for the establishment of factories near agricultural lands and residential areas to avoid water pollution and its consequences, with the enactment of laws and legislation that will preserve the environment and not slow and laziness in the application and imposition.

(تنمية الموارد البشرية من خلال الاهتمام بالبيئة الاجتماعية والصحية)

اعداد

د/محمد عيد السريحي

مستشار الموارد البشرية

عضو الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة

الملخص

تعتبر الاهتمام بتنمية الموارد البشرية عبر الاهتمام بالتنمية المستدامة هي نواة مؤتمر ريدوجنيو بالبرازيل بمؤتمر (قمه الأرض) عام 1992م الذي ضم مع رؤساء وقادة العالم وركز المؤتمر على ان نقوس الخطر يدق على كوكبنا فمنا هنا اقرر الجميع على حمايه كوكبنا من التلوث والهدر للموارد.

ومن اهم عناصر التنمية المستدامة ركزت على تنمية الموارد البشري وهو احد اهم عناصر التنميه المستدامة وهناك علاقة تكاملية وذلك من خلال الاهتمام بالبيئة الصحية والاجتماعية ،حيث ان التنمية المستدامة ليست وليدة اليوم انما سنن كونه منذ ان استخلف الله الانسان لعمارة الأرض وبجميع الاديان وكتابنا القران الكريم كما قال تعالى: (هُوَ أَنشَأَكُم مِّنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ فِيهَا) هود: 61 ولكن أيضا امر الانسان ان يحافظ على تلك الموارد التي تحيطنا بالكون قال تعالى: (وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُفْسِدِينَ) المائدة: 64.

فمن خلال هذه الورقة سوف نسلط الضوء على العلاقة بين التنمية البشريه من خلال الاهتمام بالبيئة الصحية والاجتماعية والتي هي اهم المبادرات ال17 التي قامت عليها التنمية المستدامة وبنيت جميع الدول الرؤية 2030 لاعادة التوازن والحفاظ على البيئة.

*الاهتمام بالبيئة الصحية

تهدف الاستدامة وتنمية المورد البشري و زيادة الإنتاجية من خلال الرعاية الاجتماعية فرض معايير للهواء والمياه والضوضاء لحماية صحة البشر.

*البيئة الاجتماعية

تهدف الاستدامة وتنمية المورد البشري فيها إلى ضمان الإمداد الكافي والاستعمال الكفاء لموارد البناء ونظم المواصلات، وتهدف الاستدامة الاجتماعية ضمان الحصول على السكن المناسب بالسعر المناسب بالإضافة إلى الصرف الصحي والمواصلات للأغلبية الفقيرة. وتهدف الاستدامة البيئية إلى ضمان الاستخدام المستدام أو المثالي للأراضي والغابات والطاقة والموارد المعدنية.

وسوف اسلط الضوء على العلاقة بين تنمية الموارد البشرية (المتغير المستقل) و البيئة الصحية والاجتماعية (المتغير التابع) وسوف توضح العلاقة بينهما من خلال الدراسات والتركيز على دور العلوم الاجتماعية والسلوكية في تطوير وتحسين الأداء من خلال حسن استغلال الموارد وتخفيض التكلفة وتحقيق اكبر قدر من الكفاءة والفعالية والاهم الحفاظ الاستدامة والتنمية من خلال وضع الخطط او تغيير الاستراتيجيات وإعادة صياغتها لما يخدم تنمية الموارد البشرية.

Abstract

One of the most important initiatives of the Arab Union for Sustainable Development and the Environment and attention to human resource development

The development of human resources, which is one of the most important elements of sustainable development. There is an integrative relationship between the wish of human resources and concern for the health and social environment,

It will highlight the relationship between human resource development and the health and social environment, while focusing on how to develop and improve people's performance and knowledge of constraints.

Dr Mohamed Eid Alserihi

Contribution of environmental factors to the occurrence of respiratory diseases

Reem Ali Mahmoud Alzerdomi

Lecturer at the Faculty of Public Health _ University of Benghazi

The study discusses the contribution of environmental factors to the damage or disease of the lung and respiratory system and the effect of the natural factor and the human factor in the incidence of these diseases. The study is based on the documented information contained in previous reference studies, whether these

studies were obtained from websites, different libraries, master's thesis, or documented research.

The study was based on the explanation of the harmful and harmful factors and their relation to the occurrence of respiratory disease, through the existence of a relative relationship between respiratory patients around the world and living, whether in the hot or cold areas and the impact of human behavior and human habits that may lead to damage and damage to the respiratory system.

The study also discussed some diseases affecting the respiratory system and how to avoid them or how to reduce such diseases.

ملاح الثقافة البيئية واستدامة الصحة
دراسة ميدانية في الشلاتين
د/ جيهان حسن مصطفى
دكتورة في الأنثروبولوجيا الثقافية – جامعة القاهرة

أصبحت قضية البيئة و الأستدامة الصحية من أهم القضايا التي تشغل المجتمع العالمي في الوقت الراهن. إن إدراك الجميع لما تمثله المشاكل البيئية والتلوث البيئي من خطر على الحياة البشرية والتنمية الاقتصادية

على المدى القصير والطويل. جعل من عملية الحفاظ على البيئة وصحة الإنسان بعدا استراتيجيا لأنها شرط أساسي لتحقيق التنمية المستدامة. فالتأهيل البيئي يستلزم التقليل من المشاكل البيئية والتي تنتج من جراء تفاعل الفرد وثقافته المضادة للبيئة والأهتمام بالصحة البيئية لتقييم و السيطرة على هذه العوامل التي تؤثر على صحة الإنسان بهدف الإستدامة الصحية والوقاية من الأمراض و خلق بيئة من شأنها دعم الصحة. إن البناء الاجتماعي هو أحد الأعمدة الرئيسية التي تدور حوله المشكلات البيئية والتي تنطلق من العادات والتقاليد لتعبر عن حصيلة تفاعل الإنسان مع كلاً من الطبيعة والمجتمع. وبالثقافة يصنع الإنسان القيم الفكرية والروحية والمادية، ويترجم فلسفته إلى أنماط سلوكية ومواقف حياتية، أطردها حلولاً لمشكلات متجددة، وانقلبت خلال إطردها إلى قواعد دارجة يلتزمها الناس في علاقاتهم التي تلازم حركه المجتمع وأطوار تكوينه الاجتماعي، متأثره بجملة العوامل الذاتية والموضوعية لتساهم في تطور أو تخلف هذا المجتمع. والبحث في مصدر العادات والتقاليد يجب أن يكون تالياً على البحث في طبيعة المشاكل البيئية والاجتماعية التي يواجهها مجتمع الشلاتين، والتي جاءت هذه العادات والتقاليد كحلول لها أبدعها المجتمع ذاته. ودعمها الموروث الشعبي لتلك الجماعات القبلية. للتوعية بمخاطر العادات السلبية حتى لا نقع ضحيتها في المستقبل وهو ما يؤهلنا لفهم طبيعة الجماعة الشعبية لطرح المزيد من الخطابات الثقافية للتوعية الثقافية والطبية إيماناً بأن تلك التحديات هي ثقافة مكملة لثقافة الانتماء والقرابة، ومعضدة بنظرة جماعات الدراسة لمنظومة أعرافهم وموروثهم الشعبي ومن هنا تكمن الخطوة الأولى في جهود التوعية من قبل القيادات الدينية والثقافية والمؤسسات البيئية والصحية لدعم الرسائل التثقيفية والأستدامة البيئية والصحية لتطبيق هذا البعد الاستراتيجي وتحقيق التنمية المستدامة وبدون هذا التكامل سوف تكون محدودة وعاجزة عن تجسيد هذا البعد الاستراتيجي والتنمية المستدامة.

الصحة شرط لتحقيق التنمية المستدامة - دراسة حالة المنظومة الصحية الجزائرية للفترة من سنة

2000 إلى غاية 2017.

السيدة: سعادوي سامية الرتبة: متصرف رئيسي لمصالح الصحة.

المخلص: يهدف هذا البحث إلى تقييم أداء المنظومة الصحية الجزائرية من خلال دراسة مؤشرات الحالة الصحية والتغطية الصحية للسكان، ومعرفة الإنفاق نسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي ونصيب الفرد من الإنفاق على الصحة، والمعوقات التي تواجه المنظومة الصحية الجزائرية في سبيل تحقيق التنمية المستدامة وسبل التخلص منها، وتوصلنا إلى أن أداء المنظومة الصحية الجزائرية في تحسن مستمر لكن بوتيرة متباطئة سواءً بالنسبة لمؤشرات الحالة الصحية أو التغطية الصحية، أو من ناحية النفقات،

كما أن المنظومة الصحية الجزائرية تواجه عدة صعوبات لتحقيق التنمية المستدامة منها ما يتعلق بالموارد البشرية والمادية والمالية وأيضا التكنولوجيا والتي يجب التخلص منها لتحسين صحة السكان وبالتالي تحقيق التنمية المستدامة.

الكلمات المفتاحية: التنمية المستدامة، المنظومة الصحية، مؤشرات الحالة الصحية، مؤشرات التغطية الصحية.

دور أنظمة الرقابة الغذائية في حماية المستهلكين وتطوير التسويق في العراق

1/ د. خالد محمد حسين القيسي / استاذ الاقتصاد الزراعي والتنمية المستدامة / جامعة السليمانية / كلية الادارة والاقتصاد / قسم الاقتصاد

dr.khalidalqaysi1980@gmail.com

2/ م. رعد الياس درويش / استاذ ادارة الاعمال المساعد / جامعة السليمانية / كلية الادارة والاقتصاد / قسم ادارة الاعمال

3/ م. اسماعيل عزيز اسد / مدرس ادارة الاعمال المزرعية / جامعة السليمانية / كلية الادارة والاقتصاد / قسم ادارة الاعمال

المستخلص :

ان الاهتمام بدور انظمة الرقابة الغذائية له دور كبير في تامين سلامة الغذاء للمستهلكين وهي بذات الوقت عنصر اساسي لتطوير التسويق وتحقيق الامن الغذائي .

وازدادت الحاجة الى تفعيل انظمة الرقابة الغذائية في العراق من خلال المتغيرات الاخيرة التي شهدتها العراق في مختلف مجالات الحياة الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والثقافية والتكنولوجية , والتي فرضت هذه التغيرات على منظمات الاعمال مجموعة من التحديات والمسؤوليات التي لا يمكن تجاهلها عند رسم السياسات وتصميم الاستراتيجيات , بل يقتضي كفاءة التشغيل الاداري ضرورة التواكب معها ومسايرتها حرصا على استمرار بقاء المنظمات في الاسواق .

واصبح نجاح او فشل المنظمة يتوقف الى حد كبير على خلق درجة عالية من التواءم بين انشطتها وبين البيئة المحيطة بها , واصبح نجاح او فشل رجل التسويق يعتمد على قدرته على وضع وتصميم البرامج التسويقية والمزيج التسويقي المناسب من (المنتج – السعر – التوزيع – الترويج وغيرها) التي تتفق وظروف الاسواق المتغيرة لعل من بينها تشديد انظمة الرقابة الغذائية واعمال ضبط الجودة ليس لاشباع حاجات المستهلكين الغذائية فحسب بل لتحقيق رضاهم وتأمين حمايتهم بحصولهم على غذاء صحي وأمن .

وتحتل قضية حماية المستهلكين مكانا بارزا بين القضايا الاقتصادية والسياسية والاجتماعية المطروحة في العديد من المؤتمرات والندوات واهتمامات الباحثين والمسؤولين والتي من بينها تشديد دور انظمة الرقابة الغذائية التي تنصدر اولويات هذه القضايا .

ويتناول هذا البحث دراسة الواقع الراهن لانظمة الرقابة الغذائية في العراق وسبل النهوض بدورها وتفعيلها واثار ذلك في حماية المستهلكين وتطوير عملية التسويق من خلال مناقشة الاثر المتبادل بينهما ولاسيما وان العراق مدعو لعملية الاندماج ضمن نظام الاسواق المفتوحة في ظل اتفاقيات التجارة الحرة العالمية والتي تركز على ضرورة الاهتمام بتطوير انظمة الرقابة الغذائية وضبط الجودة كمطلب اساسي من متطلبات التجارة الدولية في المراحل القادمة .

ومن هنا فقد اشتمل هذا البحث على مقدمة واربعة مباحث رئيسية نعتقد بانها ستغطي اهم الجوانب التي يسعى اليها البحث من خلال تسليط الضوء على هذا الموضوع الحيوي ولاسيما هناك قلة بالدراسات المهمة بهذه الموضوعات على مستوى القطر العراقي . فالمقدمة تناولت هيكلية البحث من مشكلة واهداف واهمية وفرضية وطريقة البحث والتحليل والمصادر التي اعتمدها البحث وتضمن المبحث الاول اعطاء العديد من الجوانب النظرية لدور انظمة الرقابة الغذائية في حماية المستهلكين وفي المبحث الثاني تم استعراض الجوانب النظرية لدور انظمة الرقابة الغذائية في تطوير التسويق . اما المبحث الثالث فقد قدم دراسة وافية للواقع الراهن لانظمة الرقابة الغذائية في العراق وتحديد اهم الاطراف المسؤولة والمشاركة في هذه الانظمة ومناقشة دورها ومجالات عملها وتحديد اهم الملامح التي تميزها . واخيرا تطرق المبحث الرابع لاهم الصعوبات التي تعترض انظمة الرقابة الغذائية في العراق ومن ثم تقديم اهم المقترحات التي يمكن ان تساهم في تذليل هذه الصعوبات وتعمل على الارتقاء بدورها بمجالي حماية المستهلكين وتطوير التسويق .

عنوان المداخلة: المسؤولية الجزائية للشركات التجارية عن تلويث البيئة –المستشفيات الخاصة
نموذجاً-

**Criminal liability of commercial companies for pollution of the
environment - Private hospitals model –**

الدكتورة كريمة كريم- أستاذ القانون التجاري المساعد-جامعة الشارقة-

الهاتف: 00971589472718

البريد الإلكتروني: kkrim@sharjah.ac.ae krimkarima_22@yahoo.fr

الملخص:

لا يمكن انكار الارتباط الموجود بين الصحة و البيئة والتأثير المتبادل بينهما، فالعيش في بيئة سليمة تجعل الانسان يتمتع بصحة جيدة، ولكن في الوقت نفسه ممارسة المستشفيات الخاصة لنشاطها في الحفاظ على صحة وسلامة الانسان، اصبح يتسبب في الحاق الاضرار بالبيئة بتلويثها بالنفايات واستنزاف عناصرها. وتزايدت تلك الآثار السلبية متى مارست تلك المستشفيات تمارس نشاطها عن طريق الشركات

التجارية التي تسعى دائما لتحقيق الربح. وقد تدخلت التشريعات لتوفير الحماية الجزائية للبيئة وحفاظا عليها تحقيقا للتنمية المستدامة وذلك متى توافرت شروط معينة مرتبطة بالشركة وبمرتكب الفعل المجرم وبالنتيجة. وقد اختلفت في مجال المساءلة بين اتجاه موسع واخر مضيق له في حالات خاصة.

الكلمات المفتاحية: الشركات التجارية، المسؤولية الجزائية، تلويث البيئة، حماية الصحة، الشخص المعنوي.

Abstract :

It is impossible to deny the relation shape between health and the environment and the mutual influence between them. Because, living in a healthy environment makes a person healthy, but at the same time, the private hospitals practice their activities in maintaining human health and safety, causing damage to the environment by polluting them with waste and depleting their components. These negative effects have increased when these hospitals practice their activities through commercial companies that are always seeking to make a profit. Legislation has intervened to provide for the criminal protection of the environment and to preserve it for sustainable development, provided that certain conditions relating to the company and the perpetrator of the criminal act are satisfied. They differed in the area of accountability between an extended direction and another strait in particular cases.

Keywords : Commercial Companies , Criminal Liability, Environmental Pollution, Health Protection, Moral Person.

Investigating antagonistic chromatin remodelling by the Swi-Snf and Tup1-Cyc8 complexes in *Saccharomyces cerevisiae*

Mohamed Mubarak U. Alhussain¹ and Alastair B. Fleming¹ ¹Department of Microbiology Moyne Institute of Preventive Medicine Trinity College Dublin Ireland

Abstract

Swi-Snf is an ATP-dependent chromatin remodelling complex which generally acts as a coactivator of gene transcription via its removal of promoter nucleosomes. Conversely, Tup1- Cyc8 (Ssn6) is a co-repressor complex which acts to repress transcription by positioning nucleosomes at gene promoters. The antagonistic activity of these two complexes has been investigated at only a handful of genes, including the FLO1 and SUC2 genes. We have identified all of the genes in *Saccharomyces cerevisiae* which are subject to co-regulation by

these two complexes. The co-regulated genes are enriched for stress-response genes, and 20% of these genes reside in subtelomeric regions. Furthermore, the co-regulated subtelomeric genes are the most robustly regulated genes under the control of these two complexes. We show that Tup1-Cyc8 and Swi-Snf do not significantly regulate transcription of their own, or each other's, sub unit encoding genes. However, we found that the Swi3 protein is required to maintain Cyc8 protein levels, suggesting a possible direct interaction between the Swi-Snf and Tup1-Cyc8 complexes. Future experiments will examine how these complexes regulate nucleosome positioning at target genes, and will investigate whether these complexes co-occupy and directly interact at target genes. We hypothesise that the strong regulation of transcription mediated by Swi-Snf and Tup1-Cyc8 is governed by chromatin remodelling over extensive gene regions which is best accommodated in the genesparse subtelomeres

التعليم وآثاره التنموية على الصحة والبيئة رؤية علمية تطبيقية - النّجاة الخيرية نموذجًا

د. جابر عيد الوندة

نائب مدير عام جمعية النّجاة الخيرية

مدير عام الجمعية الكويتية للتواصل الحضاري

مُلخَص البَحْث:

يتناول هذا البحث دور التعليم في تقديم الحلول والمبادرات العلمية، لمواجهة الاشكاليات البيئية والصحية، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر التي أقرتها الأمم المتحدة.

ومن خلال هذا البحث سوف تُوضح ثلاثة أمور رئيسية، وهي: علاقة التعليم بالتنمية المستدامة، ثم العلاقة التبادلية بين التعليم والصحة ومدى تأثير كل واحد منهما بالآخر، وأخيرًا العلاقة الجدلية الدائمة بين التعليم والبيئة، لنحدد بعض الاشكاليات البيئية التي تؤثر على حياة الكائن الحي بصفة عامة والإنسان بصفة خاصة.

وقد تم تقديم رؤى وتطبيقات علمية في مجال التنمية المستدامة لمدارس النجاة التعليمية، من خلال العديد من الأنشطة والبرامج التعليمية التي تستمد وجودها من التوجيهات السامية لسمو أمير دولة الكويت، ثم الخطة العامة لوزارة التربية، والخطة الاستراتيجية لإدارة المدارس بجمعية النجاة الخيرية.

ونختتم بحثنا بتقديم بعض الاستنتاجات والتوصيات في مجال التعليم الجيد باعتباره أحد أهداف التنمية المستدامة.

Abstract:

This primary goal of this research concentrates on the role of education in providing scientific solutions and initiatives to address environmental and health problems and achieve the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) set by the United Nations.

This research will focus on clarifying three main points: the relationship of education to the SDGs, the reciprocal relationship between education and health, and the influence to another and finally the permanent dialectical to a better understanding of relationship among education and environment by identifying some environmental problems that affect the life of the living organism in general and human beings in particular.

Scientific visions and applications have been presented in the field of sustainable development on schools of educational survival, through many activities and educational programs that derive from the directives of His Highness the Amir of Kuwait, with the general plan of the Ministry of Education, according to the strategic plan for school management st Al Najat charity society .

Our research suggests some recommendations in the area of qualified education as one of the goals of SDGs.

اثر الخصائص النفسية لمدير الداره فى مواجه الضغوط النفسية دراسه تطبيقيه على اداره المعاهد
العليا الخاصه بالقاهره والسكندريه

مقدمه من :د.شيرين درديرى

الوظيفه:استشارى نفسى و معالج سلوكى اعالميه فى التليفزيون المصرى و الفضائيات استاذ جامعى
باكاديميه طبيه للعلوم والتكنولوجيا

التليفون: 01116600805 01005193763

EMAIL:sherine.a@hotmail.com

ملخص البحث

ساعد تعقد الحياة الحديثه والتقدم المادي والتكنولوجيا في زيادة ولم يفلح علم النفس كثيراً الضغوط النفسية على الأفراد، في التخفيف من آثار هذه الضغوط، وعلى الرغم من كثرة النظريات والدراسات التي تناولت الضغوط إل ان استراتيجيات مواجهة الضغوط وعالقتها بالسمات الشخصية لم تنل حقها الكافي من البحث وتوصلت الباحثة بعد دراسة ميدانية على استراتيجيات مواجهة الضغوط النفسية وهي

التمركز على حل المشكلة واستراتيجية الدعم والمساندة واستراتيجية التجنب والنسحاب واستراتيجية الاعتماد على التدين والأخلاق وتأثير ثالث سمات شخصية للقائمين على العمل القيادي بالمعاهد التعليمية الخاصة بالقاهرة والإسكندرية وهي سمة التوازن النفعالي والسمة الاجتماعية وسمة

السيطرة على استراتيجيات الضغوط النفسية وكانت نتائج البحث كالتالي: يوجد تأثير سمة التوازن النفعالي واستراتيجية التركيز على حل المشكلة واستراتيجية الدعم والمساندة واستراتيجية النسحاب واستراتيجية التدين يوجد تأثير بين السمة الاجتماعية واستراتيجية النسحاب – واستراتيجية التدين يوجد تأثير بين سمة السيطرة واستراتيجية الدعم والمساندة واستراتيجية التدين

Abstract

The civilization and advancement in modern technology enhancing the stress among the individuals, Psychology plays till now a modest role in minimizing such stressors. Despite the many theories and studies that dealt with stress, strategies to confront stress and their relation to personal traits have not been adequately explored. The researcher came after a field study on the strategies of coping with psychological stress, namely focusing on solving the problem and support strategy, strategy of avoidance and withdrawal strategy, reliance on religiosity and ethics and the impact of three personal characteristics of the leaders of private educational institutes in Cairo and Alexandria, the attribute of emotional balance and social status, the attribute of control and the impact of each From The results were as follows: There is the effect of emotional equilibrium, focus on problem solving and support

strategy, withdrawal strategy, religiosity strategy There is an effect between the social trait and withdrawal strategy, the strategy of religiosity There is an effect between the control feature and the support strategy, the religiosity strategy