

انعكاس الوعي البيئى على سلوكيات الطالب الجامعى فى الحفاظ على بيئته - دراسة ميدانية

أ.د/ على محمود أبو ليلة

أستاذ علم الاجتماع

الآداب

خمس سنوات (2007/2006)

يسعى البحث إلى تحقيق مجموعة من الأهداف أهمها:

- التعرف على طبيعة وخصائص الوعي البيئى لدى طلاب الجامعة.
- تحديد المصادر والمتغيرات المختلفة المسؤولة عن تشكيل الوعي البيئى.
- تحديد طبيعة الوعي البيئى وهل هو وعى إيجابى أو هو وعى سلبى.
- محاولة تطوير بعض البرامج والسياسات التى تطور الوعي البيئى لدى الشباب.
- إثارة الوعي البيئى بشكل إيجابى والارتقاء بسلوكيات الطالب الجامعى الأمر الذى ينعكس بدوره على البيئة.
- تحديد المصادر والمتغيرات المختلفة المسؤولة عن تشكيل الوعي البيئى.
- تطوير بعض البرامج والسياسات التى تطور الوعي البيئى لدى الشباب.
- جامعة عين شمس
- الجامعات
- وزارة البيئة
- مختلف المؤسسات والهيئات التى ترغب فى الاستفادة من نتائج البحث بهدف تطوير الوعي البيئى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

انعكاس الوعي البيئى على سلوكيات الطالب الجامعى فى الحفاظ على البيئة بمخاطبة الشباب الجامعى

أ.د/ على محمود أبو ليلة

أستاذ بقسم الاجتماع

الآداب

عامين كاملين (2006/2005)

■ التعرف على منظومة القيم الموجهة للسلوك البيئى عن الشباب.

■ تم تجميع الإطار النظرى للبحث وصياغة أدائها للبحث واختيارها واختيار عينة البحث على مستوى جامعة عين شمس وتم التطبيق الميدانى لاستمارات البحث.

■ بعد إنجاز المشروع يمكن استناداً إلى بياناته ونتائجه رسم سياسة اجتماعية للنهوض بالبيئة الجامعية والمجتمع المصرى عموماً.

جامعة عين شمس

■ جامعة عين شمس. ■ وزارة البيئة. ■ وزارة الإعلام
■ أى جهات أخرى تحتاج إلى النهوض بالبيئة عن طريق تطوير وعى البشر.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

اتجاهات طلاب الجامعة نحو المشكلات البيئية

أ.د/ ثروت إسحاق

أستاذ علم الاجتماع

الآداب

سنة دراسية (2004/2003)

■ يهدف إلى تناول ظاهرة هامة تتمثل فى التعرف على اتجاهات طلاب وطالبات الجامعة فى مصر نحو البيئة ومشكلاتها.

■ التقصى عن مقترحات الشباب الجامعى على المشكلات البيئية المثارة.

■ تبين النتائج أن اعتدال الطقس والمناخ يعد علامة بارزة من علامات البيئة فى مصر.

■ يعد التلوث ظاهرة ملحوظة داخل الأحياء السكنية نتيجة لإلقاء القمامة فى الشوارع ومداخل المنازل.

■ ينشر الضجيج المستمر للمركبات وآلات التنبيه التوتر والقلق فى نفوس الناس.

■ يؤدى التعرف على مشكلات الطلاب والتقصى عنها إلى حلها مما يؤدى إلى تقوية المشاركة الاجتماعية والثقافية والسياسية لدى الشباب.

جامعة عين شمس

■ جامعة عين شمس.

■ وزارة الشباب.

■ وزارة التعليم العالى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

نموذج مطور لوحدية بيوجاز إرشادية ذات كفاءة عالية لإنتاج طاقة جديدة وسماد معالج من مخلفات المزرعة

أ.د/ وحيد محمود إمام

أستاذ البيئة

العلوم

عام واحد (2008/2007)

- تحسين الوضع البيئي بالمزارع الحيوانية.
 - إنتاج طاقة جديدة ومتجددة من مخلفات المزارع الحيوانية.
 - إنتاج سماد عضوي معالج يحسن من الإنتاجية الزراعية.
 - تم عمل التحاليل اللازمة الأولية للتشغيل.
 - تم وضع الرسومات الهندسية اللازمة لإنشاء وحدة البيوجاز المطورة.
 - تم شراء معدات القياس المطلوبة.
 - لم يتم تنفيذ الإنشاءات المطلوبة نظراً لضيق الوقت.
 - إنتاج طاقة جديدة ومتجددة.
 - تحسين الحالة الصحية للعاملين بالمزارع.
 - تحسين حالة البيئة بالمزارع.
 - إنتاج سماد عضوي معالج.
 - تحسين الحالة الصحية للعاملين بالمزارع.
 - توفير فرص عمل للشباب.
- جامعة عين شمس
أصحاب المزارع ببورسعيد.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إدارة المناطق الساحلية – المناطق الرطبة

أ.د/ محمد عادل يحيى

أستاذ

العلوم

سنة (2007/2006)

▪ تحتاج المنطقة الرطبة شمال دلتا النيل لدراسات دقيقة وإدارة متكاملة بسبب تعرض الدلتا لارتفاع منسوب البحر وذلك بسبب التغيرات المناخية المتوقعة.

▪ رسم خرائط متكاملة لشمال دلتا النيل.

▪ تحديد المناطق المنخفضة المتوقع تعرضها لطغيان البحر.

▪ عمل إدارة متكاملة للساحل الشمالى للدلتا.

جامعة عين شمس

▪ وزارة الإسكان.

▪ وزارة البيئة.

▪ جامعة عين شمس.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

خريطة جيوبئية رقمية للقاهرة الكبرى

أ.د/ محمد عادل يحيى

أستاذ بكلية العلوم

العلوم

سنتان (2006/2005)

إقامة خريطة رقمية

■ تم إعداد خريطة رقمية لقواعد البيانات لمحافظة القاهرة الكبرى بمقياس مسح 1: 50000 مسقط عليها جميع بيانات المحافظة (مساكن - طرق - مزارع - ترع ومصارف ومناطق صناعية ...).

■ إقامة نموذج لنظم المعلومات الجغرافية.

جامعة عين شمس

■ وزارة البيئة.

■ وزارة التعمير.

■ وزارة الصناعة.

■ الباحثين بالجامعات وأصحاب القرار

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة المؤلفات القائمة على ألياف النخيل مقارنة بمثلتها القائمة على الألياف الطبيعية الأوربية

أ.د/ حامد إبراهيم الموصلى

أستاذ متفرغ

الهندسة

سنة (2007/2006)

■ تحقيق الاستفادة من الموارد المحلية (جريد النخيل) فى تسليح البوليمرات بدلاً من الزجاج Glass Fibers المستورد ذات المضار البيئية المعروفة.

■ تطوير ماكينة قطع الشرائح Stranding machine من جريد النخيل للحصول على شرائح وتخانات 4, مم بدقة 0,1 مم من السمك على طول الشريحة.

■ تطوير وتجهيز بحث قدره كبس 25 طن، 60طن لاستخدامها فى بحوث تصنيع المؤلفات المسلحة بألياف النخيل.

■ استبدال ألياف الزجاج Glass Fibers المصنوعة من المواد غير المتجددة وثقيلة الوزن (SG2.5) غير القابلة للاحتراق والتحلل البيولوجيا والتي تسبب حساسية للجلد والصدر بألياف النخيل المتجددة والقابلة للاحتراق والتحلل بيولوجياً.

جامعة عين شمس

■ مصانع منتجات البلاستيك فى مصر (الخرانات - البدالات - القوارب 00 الخ).

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

الإحلال الجزئى لبديل علفى من فرشة عنابر دواجن التسمين وقش الأرز محل الأعلاف التقليدية فى حيوانات اللبن

أ.د/ سليمان محمد سليمان عبد المولى

أستاذ تغذية الحيوان

الزراعة

عام واحد (2008/2007)

■ نقل التقنيات المناسبة لإنتاج بديل علفى اقتصادى صالح للنشر بيئياً إلى مربي ومنتجى الحيوان عن طريق إجراء تطبيقات عملية ميدانية فى قرى القليوبية لإكسابهم الخبرات والمهارات اللازمة لتمويل المخلفات الزراعية اللجنوسليلولوزية منخفضة القيمة وفضلات عنابر دواجن التسمين من ملوثات للبيئة إلى بدائل علفية قيمة اقتصادياً وصديقة للبيئة.

■ تم عمل مسح ميدانى وجمع عينات من الفرشة وقشة الأرز للتحليل الكيمائى والتقييم الغذائى المعملى وتم تدريب وتعليم عديد من المربين فى طنان ونقباس وحيأى وبطا وكفر شكر وكفر رجب من قرى محافظة القليوبية على إنتاج واستخدام البدائل العلفية من قش الأرز وفرشة عنابر دواجن التسمين تم عمل مكورة من الخامات قش الأرز وفرشة عنابر دواجن التسمين لتغذية حيوانات الجاموس عليها تم أخذ عينات دورية لتقييم تطور تسوية والتغير فى المكورة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

- تحويل المخلفات الزراعية من قش الأرز وفرشة عنابر دواجن التسمين من ملوثات للبيئة مع بعض الإضافات محلية الإنتاج إلى مواد علفية أساسية هامة وضرورية لمشروعات الإنتاج الحيوانى وذات قيمة اقتصادية مفيدة تغنى جزئياً عن استيراد الأعلاف ومكونات الأعلاف الحيوانية فى وقت فيه يتناقص الإمداد الغذائى والعلفى العالمى والمحلى والذى يهدد الثروة الحيوانية المحلية المصرية.
 - تمكين الشباب من إنشاء مشروعات صغيرة لإنتاج الحيوان دون الحاجة لامتلاك أرض زراعية.
 - تقليل منافسة الحيوان للإنسان فى احتياجاته من الحبوب والبقوليات والخبز.
- جامعة عين شمس
- حلقة مريو ومنتجو الحيوان بمحافظة القليوبية وحلقة صناعة الأعلاف وتجارة خامات الأعلاف.

التعرف على كشافات وراثية مرتبطة بصفات إنتاج اللحم فى الجاموس المصرى

الباحث الرئيسى	أ.د/ عمر يسرى
الوظيفة	أستاذ تربية الحيوان
كلية	الزراعة
مدة البحث	سنتين (2007/2006)
الهدف من البحث	■ تحديد كشافات وراثية مرتبطة بإنتاج اللحم فى الجاموس المصرى يمكن استخدامها مستقبلاً فى برامج التربية للجاموس المصرى.
النتائج التى تم التوصل إليها	■ تم ذبح 2 عجل جاموسى وفصل الأنسجة المختلفة وعزل DNA تمهيداً لربط صفات إنتاج اللحم مع الكشافات الوراثية على مستوى DNA.
المردود البيئى للبحث	■ العمل على زيادة إنتاج اللحم فى الجاموس المصرى وبالتالي زيادة المعروض من اللحم وتخفيض سعره للمستهلك المصرى.
الجهة الممولة	جامعة عين شمس
الجهة المستفيدة	■ مربوا الجاموس. ■ مستهلكوا اللحوم. ■ باحثوا الإنتاج الحيوانى.

استخدام المخلفات الزراعية الغذائية لإنتاج مبادلات أيونية لتنقية مياه الصرف الصناعي

د/ شريف محمد عبد السلام كشك

مدرس

الدراسات والبحوث البيئية

سنة وستة أشهر (2008/2007)

■ حيث أن المخلفات الزراعية متمثلة فى قش الأرز وحطب القطن والمخلفات الغذائية متمثلة فى القشريات بأنواعها ونظراً لعدم الاستفادة القصوى منهم يتم تحويلهم إلى مركبات ذات أهمية اقتصادية، فكرة العمل قائمة على تحويلهم إلى مركبات أيونية لتنقية المياه من العناصر الثقيلة.

■ تم فصل مركبات السيليلوز من المخلفات الغذائية والزراعية باستخدام هيدروكسيد الصوديوم وكذلك قصره وتفاعله مع مركبات عضوية لدراسة إمكانية نزع العناصر الثقيلة وأثبتت الدراسة قدرته الكلية على نزع عنصر الكروم والنحاس والحديد.

■ تم التخلص من المخلفات الغذائية لإنتاج مركبات ذات عائد اقتصادى عالى.

جامعة عين شمس

■ الشركات الصناعية عموماً وكذلك الشركات الغذائية والأسواق التجارية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تتبع مركب (مؤلف) صديق البيئة من السليلوز بنبات النيل لتغذية اللدائن الحرارية النشوية

أ.د/ محمود أحمد إبراهيم حويحي

أستاذ

الدراسات والبحوث البيئية

سنة (2008/2007)

■ سوف ينتج سليلوز عالي الجودة بواسطة الكائن الدقيق من المخلفات الغذائية ووضعه بنسب مختلفة مع السليلوز الناتج من نبات النيل وإضافة هذه الخلطة على النشا لإمكانية صناعة البلاستيك (اللدائن) منه وبهذا يكون هناك بلاستيك قابل للتحلل البيولوجي عوضاً عن الموجود بالأسواق.

■ تم فصل السليلوز من نبات النيل تبعاً للطريقة المنشودة 2006 للمؤلف د/ كاشك وتم إضافته بنسب متساوية مع النشا أثناء المعالجة الحرارية لرفع درجة حرارة النشا لتحمله درجات الحرارة العالية أثناء تشكيلة وأوصيت الدراسة بأن تكون نسبة السليلوز الخارجة من النيل بنسبة 25%.

■ إنتاج بلاستيك قابل للانحلال البيولوجي عوضاً عن البلاستيك الموجود في الأسواق المصنوع من البلمرات الصناعية.

جامعة عين شمس

شركات البلاستيك

الباحث الرئيسي

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إنتاج بلاستيك حيوى باستخدام اركيا من وسط شديد الملوحة

إيناس حامد الشطورى

مدرس

العلوم

عام واحد (2007/2008)

■ إنتاج بلاستيك حيوى (بلمرات أحماض هيدروكسى الالكسان PHA) من بعض السلالات الاركيا بكتريا باستخدام مصادر كربون رخيصة وكذلك استخلاص البوليمرات المنتجة وتعيين خواصها الفيزيائية والكيميائية ودرجة التحلل الحيوى لها.

■ تم عزل بعض السلالات المنتجة لمادة PHA وجرى مقارنة وتحسين الإنتاج على أوساط غذائية منخفضة التكاليف.

■ الحد من التلوث البيئى الناتج عن استخدام البوليمرات المنتجة من المشتقات البترولية وذلك عن طريق إنتاج البوليمرات الحيوية سهلة التحلل.

جامعة عين شمس

■ كلية العلوم.

■ أجهزة شؤون البيئة.

■ مصانع إنتاج البلاستيك الحيوى المستخدم فى التعبئة وفى الأغراض الطبية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

**التقييم البيئى لبعض جزر نهر النيل الهامة
ودراسة تأثير الأنشطة البشرية على التنوع
البيولوجى فيها لإعادة تأهيل بعض منها**

مجدى توفيق خليل

أستاذ البيئة المائية بقسم علم الحيوان
العلوم

عام (2008/2007)

▪ تهدف حماية جزر نهر النيل إلى ترشيد استخدام الكيماويات الزراعية والمبيدات الحشرية للإقلال من الملوثات التى يتم صرفها على نهر النيل والمحافظة على الكائنات البرية والحيوانية والنباتية والتراكيب الجيولوجية الفريدة من خطر التدهور مما يؤدى إلى زيادة الجذب السياحى والوعى البيئى لسكان هذه الجزر. وتمثل تلك الجزر نظم بيئية فريدة تعد ملاذاً ومأوى للعديد من أنواع الحيوانات وبصفة خاصة أنواع متعددة من الأسماك النادرة والمهددة بالانقراض. ومع تلك الأهمية لم يسبق دراسة أو تسجيل هذه الأنواع والتى تلجأ إلى تلك الجزر. ولذا يهدف هذا المقترح إلى:

- مسح شامل للتنوع البيولوجى للكائنات الحيوانية والنباتية، خاصة الأسماك، وتسجيل الأنواع المهددة والنادرة ومناطق ومواسم تواجدها مع وضع نظم المحافظة عليها وحمايتها.
- رفع الوعى البيئى لسكان هذه الجزر مثال الزراعة العضوية- الاهتمام بالصناعات التى تعتمد على الخامات المحلية ولا تسبب التلوث- التخلص من النفايات.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم التوصل إليها

■ تم معرفة التنوع البيولوجي في جزيرتي الوراق والذهب من حيث الهائمات النباتية والحيوانية وكائنات القاع ونوعية المياه وأثر الملوثات على هذا التنوع البيولوجي كما تم وضع خطة لابد من أن يشارك فيها السكان المحليين للمحافظة على هذه الجزر المحمية.

المردود البيئي للبحث

■ تم مخاطبة جهاز شئون البيئة لوضع معايير المحافظة على هذه الجزر.

جامعة عين شمس.

الجهة الممولة

جهاز شئون البيئة وسكان بعض جزر نهر النيل.

الجهة المستفيدة

دور الطيور المهاجرة فى نقل الطفيليات إلى البيئة المصرية

أ.د/ محمد سيد سلامة

أستاذ البيولوجيا الجزيئية

العلوم

عامان (2008/2007)

■ تجميع وفحص أعداد من الطيور المحلية والمهاجرة ودراسة أنواع الطفيليات بها ومعرفة إمكانية نقل العدوى الطفيلية من الطيور المهاجرة إلى الطيور المصرية ودورة حياه كل منها وذلك لمعرفة كيفية مواجهة انتقال هذه الطفيليات ومكافحتها.

■ الطيور تستخدم كمؤشرات ودلالات ممتازة للتنوع الحيوى.

■ تجهيز المراكز الرئيسية للأمراض المتوطنة فى مصر.

■ تمييز المناطق ذات الأولوية والتي تحتاج إلى وسائل العناية.

■ حماية العديد من المخلوقات الأخرى عن طريق حماية الطيور.

■ تخطيط البرامج والخدمات البيطرية لحماية وتحسين صحة الطيور.

■ تسويق الطيور المحلية.

جامعة عين شمس

■ وزارة البيئة.

■ شبكة المحميات الطبيعية.

■ وزارة الزراعة.

■ الهيئة العامة للشؤون البيطرية.

■ وزارة الصحة.

■ الهيئة العامة للطب الوقائى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة بيئية لتنمية الثروة السمكية فى محمية الزارنيق وبحيرة البردويل

أ.د/ مجدى توفيق خليل

أستاذ علوم البيئة - قسم الحيوان كلية العلوم
العلوم

عام واحد (2005/2004)

- دراسة أسباب انخفاض الثروة السمكية فى محمية الزارنيق وبحيرة البردويل فى إطار التنمية المستدامة لها.
- صون التنوع البيولوجى فى محمية الزارنيق وبحيرة البردويل عن طريق حصر وتوثيق الكائنات بها..
- دراسة تأثير الملوثات التى تدخل محمية الزارنيق وبحيرة البردويل على بعض الكائنات (الهائمات الحيوانية - كائنات القاع - إنتاجية الأسماك) وتحديد بعض المؤشرات البيولوجية التى تدل على حالة البحيرة والتنوع البيولوجى بها.
- تم تحديد الأنواع الموجودة فى كل من مجتمعات الهائمات الحيوانية وكائنات القاع والأسماك والأنواع التى اختفت ثم الأنواع التى ظهرت نتيجة صيانة بوغاز البحيرة وازدياد درجة ملوحة مياه البحيرة وتخفيف التلوث بها.
- هذه الدراسة والنتائج التى تم التوصل إليها سوف يكون لها مردود علمى عند وضع خطة إدارة للبحيرة وبرنامج رصدي لأى تغير فيها.
- رفع القيمة الاقتصادية للأسماك فى البحيرة والإنتاج المحلى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

جامعة عين شمس

- الصيادين فى بحيرة البردويل.
- جهاز شئون البيئة.
- الجمعيات التعاونية التابعة لها.
- مشروع صيانة الأراضي الرطبة.

عمل خريطة جيوبئية للقاهرة الكبرى

أ.د/ محمد عادل يحيى

أستاذ بقسم الجيولوجيا

العلوم

عام (2005/2004)

- دراسة جيولوجية وبيئية حول مدينة القاهرة للتعرف على نوعيات تلوث التربة والصخور وتأثيرها على النبات والإنسان.
- تجميع الدراسات السابقة.
- إتاحة القواعد الأساسية للخريطة الجيوبئية.
- دراسة الخرائط الأساسية (جيولوجية - تربة - مياه - مناخ ...الخ).
- دراسة حالة المرافق.
- إتاحة نموذج نظم معلومات جغرافية للقاهرة الكبرى.
- جامعة عين شمس
- محافظة القاهرة.
- وزارة التعمير والإسكان.
- وزارة البيئة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تأثير التلوث على مياه وإنتاجية بحيرة البرلس فى إطار التنمية المستدامة لها كمحمية طبيعية

أ.د/ مجدى توفيق خليل

أستاذ البيئة المائية بقسم علم الحيوان
العلوم

عام واحد قابل للتجديد (2004/2003)

■ دراسة تأثير الملوثات التى تدخل بحيرة البرلس على بعض الكائنات (الهائمات الحيوانية - كائنات القاع - إنتاجية الأسماك) وتحديد بعض المؤشرات البيولوجية التى تدل على حالة البحيرة والتنوع البيولوجى بها.

■ تم تحديد الأنواع الموجودة فى كل من مجتمعات الهائمات الحيوانية وكائنات القاع والأسماك، الأنواع التى اختفت ثم الأنواع التى ظهرت نتيجة صيانة بوغاز البحيرة وازدياد درجة ملوحة مياه البحيرة وتخفيف التلوث بها.

■ هذه الدراسة والنتائج التى تم التوصل إليها سوف يكون لها مردود علمى عند وضع خطة إدارة للبحيرة وبرنامج رصدى لأى تغيير فيها - رفع القيمة الاقتصادية للأسماك فى البحيرة والإنتاج المحلى.

جامعة عين شمس

- الصيادين العاملين بالبحيرة.
- جهاز شؤون البيئة.
- مشروع صيانة الأراضي الرطبة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة مدى انتشار التلوث البيئى بطفيلي الفاشيولا فى بعض محافظات مصر

أ.د/ أمين عبد الباقي عاشور

وكيل كلية العلوم

العلوم

خمسة عشر شهراً (2004/2003)

■ دراسة العوامل التى تؤثر على انتشار القواقع وما يتبع ذلك من انتشار الطفيلي.

■ تم فحص أعداد كبيرة من القواقع التى جمعت من قنوات الرى فى أماكن مختلفة من محافظات القليوبية والجيزة وتم أيضاً ربط انتشار طفيلي الفاشيولا بوجود العوائل النهائية.

■ انتشار هذا الطفيلي يؤثر على الثروة الحيوانية كما إنه ينتقل إلى الإنسان مما يؤثر عليه صحياً.

جامعة عين شمس

■ جامعة عين شمس.

■ وزارة الصحة.

■ هيئات الطب البيطرى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تطوير مصائد إلكترونية لمكافحة الآفات الزراعية

أ.د/ عبد الحليم عبد النبي ذكرى

أستاذ بقسم هندسة الإلكترونيات والاتصالات
الهندسة

عام (2005/2004)

- الحفاظ على البيئة وخدمة المجتمع.
 - توفير تكلفة المبيدات ووفرة الإنتاج الزراعي.
 - يهدف إلى كيفية مقاومة الآفات وعلى وجه التحديد حشرة دودة القطن والذبابة البيضاء بابتكار مصائد إلكترونية متطورة حيث تستعمل هذه المصائد على جذب الفراشات إلى المصائد ثم تدميرها بأساليب فيزيائية أو كيميائية.
 - تم تحديد المكونات والأجهزة والمعدات اللازمة للمصيدة بالإضافة إلى نظام كامل لمولد كهروشمسي لتغذية المصيدة.
 - تم وضع مواصفات هذه المكونات وتم شراؤها واختبار أدائها.
 - تم تصميم المصيدة.
 - توفير تكلفة المبيدات ومقاومة الآفات.
- جامعة عين شمس.
كليات جامعة عين شمس.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تقويم البيئة الصوتية بالمدرجات الرئيسية بجامعة عين شمس (دراسة تطبيقية على كليات الهندسة – الحقوق – الآداب)

أ.د/ أحمد على الخطيب

مدرس بقسم العمارة

الهندسة

عامان (2005/2004)

■ يمثل السمع عنصراً أساسياً فى نجاح العملية التعليمية وانطلاقاً من هذه القاعدة فإن هذا البحث التطبيقى يهدف إلى عمل تقويم شامل للبيئة الصوتية داخل المدرجات الرئيسية فى جامعة عين شمس كما يهدف إلى تقديم المقترحات لتحسين العيوب الصوتية إن وجدت.

■ تم الانتهاء من جمع كافة البيانات والقياسات من المدرجات موضع البحث.

■ هو خطوه نحو تطوير وتحديث الجامعة كى تكون على المستوى الذى تستحق أن تكون عليه. جامعة عين شمس.

كليات جامعة عين شمس.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

التخلص من المخلفات البترولية وإعادة تدويرها واستخدامها فى الهندسة المدنية

أ.د/ السيد عبد الرؤوف نصر

أستاذ خواص واختبار ومقاومة المواد.

الهندسة

عام (2004/2003)

- دراسة إمكانية التخلص من المخلفات البترولية وأساليب إعادة تدويرها واستخدامها فى مجالات مختلفة فى الهندسة المدنية.
- أظهرت الدراسة النظرية التجميعية وكذا الدراسة العملية إن استخدام المخلفات البترولية كإضافات فى صناعة الخرسانة يحقق نتائج جيدة مقارنة بالأنواع المتوافرة بالسوق المحلى ويمكن اعتباره ذو جدوى اقتصادية.

- يفيد المشروع فى إعطاء حلول ميدانية لمشاكل التعامل مع المخلفات البترولية والتخلص الآمن منها لتحقيق الاشتراطات البيئية.

جامعة عين شمس

- محطات تموين وقود السيارات.
- مراكز خدمة وصيانة السيارات.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة التنوع البيولوجى والكيمائى فى بحيرة أبو زعل وتأثيرها على البيئـة المحيطة بها

أ.د/ راوية فتحى جمال

وكيل كلية الزراعة

الزراعة

عامين (2007/2006)

▪ دراسة بيئية على بحيرات أبو زعل الثلاث التى تكونت حديثاً لمعرفة الخواص الكيميائية والبيولوجية والميكروبيولوجية ومدى إمكانية استخدام المياه بها للأغراض الزراعية والاستخدام السمكى كمرحلة أولى والاستخدام السياحى الآمن وتأثير ذلك على البيئة المحيطة فى المرحلة الثالثة.

▪ من خلال التحاليل لعينات المياه من عينات القاع والكائنات الحية من هائمات نباتية وحيوانية وأسماك وقواقع ونباتات أتضح منها أن البحيرات فى مرحلة نمو وبمقارنتها بالبحيرات المصرية الأخرى أتضح أنها متوسطة الخصوبة ومياها آمنة للاستزراع السمكى والاستخدام الآدمى.

▪ العمل على زيادة إنتاج الأسماك والتأكد من جودتها وبالتالي تخفيض السعر للمستهلك.

جامعة عين شمس.

▪ مربي الأسماك. ▪ مستهلك الأسماك.

▪ السكان المحيطين بالبحيرة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

استخدام مياه الصرف الصحي المعالج لرى بعض المحاصيل مع إضافة بعض المواد المقللة والمزيلة للأيونات الضارة فى التربة

أ.د/ محمد عبد الرسول محمد

أستاذ متفرغ بقسم النبات الزراعي

الزراعة

عامين (2005/2004)

■ يهدف المشروع إلى الاستفادة من مياه الصرف الصحي المعالج بطريقة آمنة ليصبح مصدراً متجدداً للمياه العذبة وذلك عن طريق تقليل أو منع امتصاص الأيونات الضارة مثل العناصر الثقيلة وغيرها الموجود فى هذه المياه عن طريق معاملات خاصة مثل المعاملات الكيميائية أو الحيوية أو محسنات التربة مع استخدام التربة مع استخدام محاصيل مغذية.

■ أظهرت النتائج أن المعاملات المستخدمة أدت إلى تقليل امتصاص أيونات العناصر الضارة إلى أقل من الحد المسموح به عالمياً مع زيادة فى النمو والمحصول لكل من نباتى الخس والجزر فى الوقت الذى تراكمت فيه هذه العناصر فى النباتات الغير معاملة.

■ الاستفادة من مياه الصرف الصحي بطريقة آمنة مما يمنع من تلوث البيئة كما يمنع من تراكم العناصر الضارة بها فى النباتات المزروعة للمحافظة على الصحة.

جامعة عين شمس

■ وزارة الموارد المائية.

■ وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - المزارعين فى المناطق المحيطة بمحطات معالجة مياه الصرف الصحي.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تأثير الري بمياه الصرف الصحى المعالج وبعض المواد المقللة او المزيلة للأيونات الضارة على بعض النباتات

أ.د/ محمد عبد الرسول محمد

أستاذ ورئيس قسم النبات الزراعى

الزراعة

عامين (2004/2003)

- يهدف إلى تقليل أو منع امتصاص الأيونات الضارة مثل العناصر الثقيلة وغيرها الموجودة فى مياه الصرف الصحى.
- أظهرت نتائج الموسم الأول أن أحسن المعاملات سواء من حيث النمو والمحصول أو تقليل امتصاص العناصر الضارة كانت معاملة السوبر فوسفات بالتركيز العادى الموصى به والمعاملة الحيوية وحقن التربة بسلالة البكتريا المختارة.
- الاستفادة من مياه الصرف الصحى بطريقة آمنة مما يقلل من تلوث البيئة.

قطاع شئون البيئة - جامعة عين شمس

- وزارة الموارد المائية.
- وزارة الزراعة.
- المزارعين.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إعداد قاعدة بيانات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية لحي الوايلي

أ.د/ مجدى عبد الحميد محمد السرسى

أستاذ الجغرافيا

البنات

سنة كاملة (2007/2006)

▪ إعداد قاعدة بيانات جغرافية تفيد المخطط فى اتخاذ القرار
حول التخطيط العمرانى الشامل للحي.

▪ النتائج فى صورة قاعدة البيانات الجغرافية وأطلس جغرافى
شامل لجميع أشكال استخدام الأرض بحي الوايلي.

▪ إن مجرد التعرف على أنماط استخدام الأرض لأى منطقة
هدف فى حد ذاته للوصول إلى الاستخدام الأمثل وإعادة
هيكله هذا الاستخدام فى ضوء التخطيط العلمى السليم وفى
ضوء الأهداف البيئية الموجودة.

جامعة عين شمس

▪ محافظة القاهرة بجميع إداراتها.

▪ حي الوايلي.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

**دراسة التنوع البيولوجى والفيزيائى والكيمائى فى بحيرة أبو زعبل
وتأثيرها على البيئة المحيطة بها اجتماعياً واقتصادياً من وجهة النظر
(الجغرافية – علم النفس – الفيزيائية – علم النبات – علم الحيوان)**

أ.د/ مجدى عبد الحميد السرسى

أستاذ جغرافيا

النبات

عام (2006/2005)

▪ التعرف على خصائص التنوع البيولوجى للبحيرة وإمكانية
الإفادة من هذا التنوع.

▪ تم التوصل إلى مصادر تزويد البحيرة بالمياه.

▪ تم دراسة نوعية المياه وتركيبها الكيمائى.

▪ تم دراسة جميع الأشغال الطبيعية بالبحيرة والبيئة المحيطة
سواء كانت نباتات أو حيوانات.

▪ تم دراسة خصائص السكان المحيطة بالبحيرة ديموجرافياً
وجغرافياً واجتماعياً.

▪ تحسين الظروف البيئية للمنطقة من خلال الاستخدام للبحيرة
والمنطقة المحيطة بها استخداماً اقتصادياً لا يتعارض مع
مفهوم حماية البيئة.

جامعة عين شمس

محافظة القليوبية

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة تحليلية للتلوث البيئي الناتج من المصانع فى منطقة 6 أكتوبر

د/ آمال محمود فرج الشرشابى

أستاذ مساعد بكلية البنات - قسم الفيزياء
البنات

عام واحد (2005/2004)

- دراسة التلوث البيئي الناتج من مصانع منطقة 6 أكتوبر.
- عمل قاعدة بيانات للنشاط الإشعاعى فى المنطقة تحت الدراسة.
- تم تحضير وتجهيز العينات القياسى.
- تم معايرة وضبط الأجهزة للقياس.
- تم تحديد المستوى الإشعاعى للتلوث البيئى.
- جامعة عين شمس.
- وزارة البيئة.
- وزارة الإسكان.
- وزارة الصحة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تعيين المستوى الإشعاعى فى أنواع مختلفة من الكريستالات والزجاجيات المستخدمة فى الحياة العامة

د/ ماجدة محمد السيد عبد الوهاب

أستاذ مساعد بكلية البنات - بقسم الفيزياء

البنات

عامان (2005/2004)

■ دراسة عينات من الكريستالات والزجاجيات المستعملة لأغراض مختلفة لتعيين نسبة الإشعاع الطبيعى الناتج منها ودراسة تأثيره على صحة الإنسان مع مقارنة هذه النسب بالنسب المسموح بها دولياً لسلامة الإنسان وحماية البيئة من التلوث.

■ تم استخدام الميكروسكوب الإلكتروني لتحديد تركيز العناصر السامة.

■ تم تحليل كل طيف على حده لتحديد وجود الطاقات الجامعية الدالة على وجود النظائر المشعة طبيعياً.

■ بعد تحليل وقياس هذه العناصر وجد أنها أقل من واحد فهى فى المدى المسموح به بالنسبة إلى صحة الإنسان.

جامعة عين شمس

■ وزارة الصناعة.

■ وزارة البيئة.

■ وزارة الصحة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

معالجة مياه الصرف الصناعي والزراعي باستخدام المخلفات الزراعية

أ.د/ هشام إبراهيم القصاص

أستاذ بيئة التربة والمياه ورئيس قسم العلوم الزراعية
الدراسات والبحوث البيئية
عام (2006/2007)

- معالجة وتدوير مياه الصرف الزراعي والصناعي.
- سد جزء من الفجوة المتوقعة في المصادر المائية في الأعوام القادمة.
- استغلال المخلفات الزراعية في تنقية المياه العادمة بدلاً من حرقها.
- محاولة استرجاع الموارد مثل الفلزات الثقيلة من المخلفات بعد المعالجة.
- تخفيف إجمالي التلوث عن محطات معالجة الصرف.
- كيفية معالجة المخلفات بعد عملية الإزالة لاسترجاع الفلزات.
- تعظيم أداء هذه المخلفات في الإزالة وذلك باستخدام طرق التحويل الكيميائية أو دمج الطرق الكيميائية مع البيولوجية لتحسين قدرتها على الإمتزاز مما يقلل حجم مادة الإمتزاز لوحدة الحجم من المخلفات السائلة.
- إزالة الفلزات الثقيلة من مياه الصرف الصناعي والزراعي باستخدام المخلفات الزراعية الأمر الذي يستلزم تطبيق هذه النتائج في مواقع التلوث المختلفة.
- جامعة عين شمس
- وزارة الري.
- وزارة الدولة للبيئة.
- وزارة صناعة المنشآت الصناعية.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

معالجة مياه الصرف الصناعى والزراعى باستخدام المخلفات الزراعية

أ.د/ هشام إبراهيم القصاص

أستاذ ورئيس قسم العلوم الزراعية

الدراسات والبحوث البيئية

عام (2006/2005)

■ توظيف المخلفات الناتجة عن الإنتاج الزراعى (قش الأرز - قصب السكر - حطب القطن - قشور عين الجمل والبندق ومخلفات إعداد البامية والملوخية وقشر البصل وأنويه المشمش والخوخ والبرقوق وأيضاً نوى البلح) فى معالجة المخلفات السائلة الصناعية.

■ تم استخدام المخلفات سالفة الذكر بعد غسلها وتجفيفها وطحنها فى إمتزاز الفلزات الثقيلة فى الكروم السداسى والكروم الثلاثى والنحاس والنيكل فى المحاليل المائية لهذه العناصر.

■ تخليص الأنظمة البيئية (الريفية، الحضرية) من تلك المخلفات التى تحرق فتسبب السحابة السوداء التى تتعرض لها القاهرة الكبرى، أو تلقى فى العراء لتكون مرتعاً للحشرات والقوارض، كما ينتج عن تحللها بيولوجياً فى أكوام القمامة روائح كريهة مما يعتبر هدراً للموارد (مواد إمتزاز مثل الفحم المنشط ولكنها تستخدم كما هى توفيراً للطاقة) حيث يتم توظيف هذه المخلفات فى منحى بيئى آخر وهو معالجة المخلفات الصناعية السائلة بأسلوب رخيص التكلفة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

جامعة عين شمس

- شركة انفيروكا.
- جهاز البيئة (قطاع المخلفات السائلة).
- هيئة الصرف الصحى (قطاع المخلفات الصناعية).
- هيئة المجتمعات العمرانية (المدن الصناعية الجديدة).

تحسين نوعية المياه ببحيرة التمساح

د/ نهى سمير دنيا

مدرس بقسم الهندسة البيئية

الدراسات والبحوث البيئية

عام واحد (2004/2003)

- دراسة نوعية المياه الحالية فى البحيرة ومدى ملاءمتها للاستخدامات المختلفة مثل الصيد للأسماك والسباحة.
- دراسة تفصيلية لكل مصادر التلوث من صرف صحى وصرف صناعى ومخلفات بترولية ومدى تأثير كل منها على المنظومة الحيوية داخل البحيرة.
- تقييم التغير فى نوعية المياه فى البحيرة خلال العشر سنوات السابقة باستخدام البيانات الحقلية وتقنيات الاستشعار عن بعد.
- إنشاء نموذج لتحسين نوعية المياه فى البحيرة وبالتالي المحافظة على المنظومة البيئية الطبيعية للبحيرة.
- الاستغلال الأمثل للبحيرة كمصدر دخل وعمالة عن طريق تنمية السياحة ومصادر الأسماك.
- من أخطر المشاكل البيئية الحالية للبحيرة هى معاناتها من التلوث الميكروبي والكيميائى المتزايد بها نظراً لتزايد النشاط الإنسانى حول البحيرة وكثرة المنشآت السياحية على شاطئها الغربى وما يصب فيها من مياه صرف زراعى وصحى وقد توافق ذلك مع نقص مساحة البحيرة نسبياً مما أفقد البحيرة قدرتها على التنقية الذاتية كجسم مائى حى مما تسبب ذلك فى تراكم الملوثات.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئي للبحث

■ تحسين نوعية المياه والمحافظة على المنظومة الطبيعية للبحيرة وبالتالي إعادة البحيرة إلى وضعها الطبيعي واستغلالها كمصدر دخل وعماله وذلك عن طريق تنمية قطاع السباحة ومصايد الأسماك.

جامعة عين شمس

- إدارة البحيرات المرة والتمساح. ■ محافظة الإسماعيلية.
- الهيئة العامة لتنمية الثروة السمكية.

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تطوير مصائد إلكترونية لمكافحة الآفات الزراعية

أ.د/ عبد الحليم عبد النبي ذكري

أستاذ الإلكترونيات

الهندسة

عام (2006/2005)

- يهدف البحث إلى تصميم وتنفيذ واختبار مصيدة إلكترونية فعالة لفرشات دودة القطن والذبابة البيضاء.
 - تم عمل المصيدة وجاري اختبارها في المعمل وسيتم تجربتها في الحقل إنشاء الله في القريب العاجل.
 - مكافحة فرشات دودة القطن والذبابة البيضاء بأساليب نظيفة علي عكس استخدام المبيدات الحشرية.
- جامعة عين شمس
- وزارة الزراعة.
 - وزارة البيئة.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تقييم بعض السلالات المبشرة من قمح الخبز التي ثبت تفوقها تحت بيئات مختلفة للمحصول وصفات الجودة

د/ عفاف محمد طلبية

أستاذ مساعد بقسم المحاصيل

الزراعة

عام واحد (2007/2008)

■ يهدف هذا المشروع الاستفادة من هذه السلالات على المستوى التطبيقي والقومي عن طريق تقييم هذه السلالات مع أصناف القمح التجارية للوصول لسلالة واحدة أو أكثر والتي تثبت تفوقها في المحصول وصفات الجودة عن الأصناف التجارية وهو ما يعرف بالزيادة الرأسية حتى نستطيع أن نقدم ما في وسعنا لتضييق الفجوة بين الإنتاج والاستهلاك ومحاولة منا لتلبية احتياج الشعب المصرى من الخبز.

■ نسبة الإنبات: وصلت نسبة الإنبات إلى 100% وهذا يعنى انخفاض كمية التقاوى المستخدمة فى الزراعة لهذه السلالات وبالتالي انخفاض التكلفة.

■ التبركير فى النضج: تراوحت نسبة التبركير فى النضج من 93 يوم فى الكثير من الأصناف.

■ ارتفاع النبات: تراوح متوسط ارتفاع النبات من 92.8 سم فى الكثير من الأصناف وهذا يعنى إمكانية الاستفادة من هذه السلالات فى زيادة محصول التبن بجانب محصول الحبوب.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

تابع النتائج التي تم التوصل إليها

- عدد الأفرع/ النبات: تراوح متوسط عدد الأفرع من 11.4 فرع في السلالة وبالتالي زيادة محصول التبن المستخرج من هذه السلالة.
- طول سنبله الساق الرئيسي: بلغ متوسط طول السنبله من 7سم إلى 15سم.
- عدد السنيبلات/ سنبله.
- عدد الحبوب / سنبله.
- وزن الألف حبة.
- محصول النبات الفردي.
- محصول القطعة التجريبية.
- يمكن الاستفادة من هذه السلالات بزراعتها على نطاق تجارى واسع لزيادة محصول القمح حتى يمكننا المساهمة فى تضيق الفجوة الغذائية بقدر المستطاع بالإضافة إلى السلالة رقم 23 والتي تميزت بالعدد الكبير من الأفرع فى إمكانية الاستفادة من هذه السلالات فى زيادة محصول التبن اللازم لتغذية الحيوانات.
- جامعة عين شمس
- مزارعى القمح.
- مصانع المكرونة.
- مربي الحيوانات.
- المخابز.

المردود البيئى للبحث

الجهة الممولة الجهة المستفيدة

إنتاج أسماك البلطي فائقة الذكورة للاستخدام الأمثل في إنتاج عشائر بلطي وحيدة الجنس ذكور

أ.د/ إيمان محمود فهمي

أستاذ بقسم الوراثة

الزراعة

ثلاث سنوات (2006/2005)

■ يتم إنتاج أسماك البلطي في مصر عادة باستخدام الهرمون الذكري تستسترون وقد لاقى هذه الطريقة اعتراضات كثيرة نظرا لتأثير الهرمون علي صحة الإنسان وكذلك تم تعديل هذه الطريقة باستخدام طرق التحسين الوراثي إلي إنتاج اسماك الذكور تحتوي علي إثنان من كروموسوم (yy).

■ تم استخدام هرمون اثيل استراديول عن طريق التغذية بعلف يحتوي علي نسب متفاوتة من الهرمون ولفترات معينه مختلفة.

■ كان تأثير الهرمون ملحوظا في الانقلاب الجنسي للبلطي النيلي إلي إناث والتي سوف يتم إدخالها في برنامج تربية في الحصول علي الذكور الضائقة (yy).

■ سوف يؤدي إنتاج هذا النوع من الأسماك إلي القضاء نهائيا علي استخدام الهرمون الذكري في إنتاج أسماك البلطي. جامعة عين شمس.

■ هيئة الثروة السمكية.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إنتاج وتقييم بعض الهجن الفردية من الذرة الشامية

أ.د/ كمال عبد العزيز الشونى

أستاذ متفرغ

الزراعة

سنتان آخرهما عام (2006/2005)

إنتاج بعض الهجن الفردية عالية المحصول والجودة.

■ تم الحصول علي عدد من الهجن الفردية المبشرة يصعب تحديده بالضبط حيث أن هذه الهجن لا زالت في طور النمو بالحقل بمزرعة الكلية بشلقان وجاري أخذ البيانات عليها ولا يمكن تحديدها بالضبط إلا بعد الحصاد واخذ كل البيانات عليها وتحليلها إحصائياً، والتي يمكن أن تكون نواه لهجن جديدة متفوقة في المنطقة.

■ هو زيادة الإنتاج من وحدة المساحة من حبوب الذرة الشامية الأمر الذي ينعكس علي مزارعي هذه المنطقة وعلي الدولة بصفة عامة.

جامعة عين شمس

■ وحدة محطة التجارب والبحوث الزراعية بشلقان وكذا مزارعى المنطقة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إنتاج وتقييم بعض الهجن الفردية من الذرة الشامية

الباحث الرئيسى	أ.د/ كمال عبد العزيز الشونى
الوظيفة	أستاذ متفرغ بقسم المحاصيل
كلية	الزراعة
مدة البحث	2-3 سنوات (2004/2005)
الهدف من البحث	الحصول على بعض الهجن الفردية عالية المحصول من الذرة الشامية.
النتائج التى تم التوصل إليها	<ul style="list-style-type: none">تم الحصول على عدد 45 هجن فردى سوف يتم تقديمها فى العام القادم 2006/2005 حيث أن هذه الهجنة لازالت فى طور النمو بالحقل بمزرعة الكلية بشلقان.زيادة إنتاج هجنة عالية الإنتاجية ملائمة للمنطقة.زيادة الإنتاج من وحدة المساحة من حبوب الذرة الشامية الأمر الذى ينعكس على مزارعى هذه المنطقة وعلى الدولة بصفة عامة.
المردود البيئى للبحث	
الجهة الممولة	جامعة عين شمس
الجهة المستفيدة	<ul style="list-style-type: none">محافظة القليوبية.قسم المحاصيل بكلية الزراعة.مزارعى المنطقة.جامعة عين شمس.محطة التجارب والبحوث الزراعية بشلقان.

تنمية صناعية وتكنولوجية



إنتاج الزيليتول من المخلفات السيلوزية (قش الأرز)

د/ يسرية محمد حسن حسن شتيه

أستاذ مساعد الميكروبيولوجي

العلوم

سنتين على مرحلتين (2008/2007)

■ يهدف هذا البحث إلى إنتاج سكر الزيليتول الخماسي بواسطة سلالات مختلفة من الخميرة.

■ تم اختيار الخمائر التي لها القدرة على تمثيل واستهلاك سكر الزيلوز كمصدر وحيد للكربون والطاقة في وسط النمو وتحويله إلى زيليتول.

■ تم دراسة واختيار أفضل الظروف التنموية لزيادة قدرة هذه الخمائر على إنتاج الزيليتول وأسفرت هذه الدراسة على ان أعلى إنتاجية للزيليتول تم تسجيلها بعد فترات حضانة تراوحت بين 48 و 72 ساعة عند درجات حرارة 28-30 درجة مئوية.

■ دراسة اختبار الخمائر التي لها القدرة على النمو على قش الأرز المستخدم كمصدر كربوني وحيد في بيئة النمو بتركيزات مختلفة بعد معاملته كيميائياً باستخدام حمض الكبريتيك أو هيدروكسيد الصوديوم وذلك من الخمائر المعزولة سابقاً.

■ دراسة عوامل زيادة إنتاج الزيليتول على المستوى نصف صناعي.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

**المردود البيئى
للبحث**

- التخلص من المخلفات السليلوزية الملوثة للبيئة.
- الاستفادة من منتج الزيليتول فى الصناعات التكنولوجية المختلفة.
- جامعة عين شمس.
- كلية العلوم.
- شركة بيوجروانترناشيونال.

**الجهة الممولة
الجهة المستفيدة**

الاستخدام التطبيقي للخلايا الشمسية كمصدر للطاقة المتجددة

أ.د/ محمود محمد النحاس

أستاذ بقسم الفيزياء

التربية

عام (2006/2005)

■ دراسة الخصائص التركيبية والضوئية والكهربية لبعض المركبات العضوية وذلك للتعرف على مدى إمكانية الحصول منها على خلايا شمسية.

■ تم تحضير الشرائح الرقيقة من مركب الفيثالوسيانين بالتبخير الحرارى.

■ تمت دراسة التركيب البلورى لهذا المركب العضوى فى حالة المسحوق.

■ تم دراسة الخصائص الضوئية للشرائح الرقيقة من المركب العضوى.

■ إن النتائج التركيبية والضوئية والكهربية نتائج مبشرة ويمكن بعد ذلك الاعتماد عليها لبدء المرحلة الثانية من المشروع وهو دراسة منحنيات التيار والتي يمكن الاستفادة من تلك الخلايا كمصدر لطاقة كهربية نظيفة فى المناطق المحروقة منها.

جامعة عين شمس

■ أجهزة تنمية البيئة.

■ وزارة الكهرباء.

■ وزارة الصناعة.

■ وزارة الإسكان.

■ وزارة البترول.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

الاستخدام التطبيقي لبعض مشتقات الكينولين فى مقاومة دودة الفاشيولا الكبدية والبلهارسيا

أ.د/ الحسينى على محمد

أستاذ ورئيس قسم الكيمياء

التربية

سنتان (2004/2003)

- إنتاج مركبات عضوية مخلقة جديدة من مشتقات عائلة الكينولين ذات الأثر الفعال فى مقاومة دودة الفاشيولا المسببة لمرض الدودة الكبدية الذى صار من الأمراض المستوطنة الخطيرة فى البيئة المصرية.
- إنتاج مركبات مبتكرة تمتاز بفاعليتها إزاء قواقع البلهارسيا بأنواعها الموجودة فى المياه المصرية.
- أظهرت بعض المركبات نشاطاً عالياً فى نسبة القضاء على العائل وجرى دراسة أثرها البيئى.
- يتم تحضير 85 مركب جديد من أربعة مجموعات (نتائج كيميائية).
- أوضحت الدراسات التى تم إجراؤها لتحضير بعض المركبات أدى إلى تكوين المركبات المستهدفة بنسبة نجاح 100 % (نتائج تحليلية وظيفية).
- أظهرت بعض المركبات إيقافاً للفقس تماماً مما يعد نتيجة إيجابية جداً.
- أظهرت التجارب أن معدلات الإصابة للقواقع المعرضة للإصابة بالميراسيديا أن الإصابة تنقلص إلى حد كبير إذا تم معالجة البيئة المائية بتركيز LC 25 من المركبات الجديدة.
- أظهرت الدراسات السابقة وجود أثر لكل مبيدات القواقع على الدافنيا عند التركيزات الفعالة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

**المردود البيئي
للبحث**

**الجهة الممولة
الجهة المستفيدة**

- أثبتت هذه المركبات نشاط عال ضد القواقع العائلة للبلهارسيا والفاشيولا وتفوق إنتاج البيض لقواقع جديدة وتساعد على مقاومة القواقع الحية وتحبط إنتاج للسركاريا.
- جامعة عين شمس.
- مرضى البلهارسيا.
- الشركات الدواء.
- المستشفيات.

تشبيد مادة دوائية جديدة وتطبيقها لعلاج القصور فى الدورة الدموية لإدخالها كدواء مصرى جديد

أ.د/ محمد عبد الحميد إسماعيل

أستاذ الكيمياء الصيدلية ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب
الصيدلة

عامان (2005/2004)

■ إنتاج مادة دوائية جديدة وتجربة تأثيرها على جرذان التجارب
ثم على الإنسان وذلك لإدخالها لدواء جديد لعلاج القصور
فى الدورة الدموية.

■ إدخال هذه المادة الدوائية الجديدة إلى سوق الدواء المصرى
والعالمى فى اكتشافات مصرية 100% من أجل مجابهة
مشكلات تطبيق قواعد الجات (حقوق الملكية الفكرية) التى
تبدأ عام 2005.

■ تم تحفيز العقار بكميات كبيرة وبصورة نقيه وتم ضبط
الظروف الكيميائية كما تم عمل تجارب لإثبات درجة النقاوة
وتم عمل بعض التجارب القبل إكلينيكية وبث فاعلية جيدة
وجديدة ودرجة أمان عالية.

■ الاستفادة من الخبرات المصرية فى صناعة الدواء المصرى
بإمكانيات محلية وخلق قاعدة علمية من الباحثين
المتخصصين فى هذا المجال لمواكبة المتغيرات الحالية حتى
يتسنى مواكبة التطورات الجديدة فى مجال الدواء واختراع
دواء مصرى جديد خالى من الآثار الجانبية وبخامات مصرية
وبأيدى مصرية.

جامعة عين شمس.

■ كلية الصيدلة جامعة عين شمس. ■ شركة أبيكو للأدوية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

استخدام مستخلصات بعض الأعشاب والصبوغ كمواد مضادة للأكسدة وللميكروبات فى الأغذية

د/ أسامة محمد محمد رضوان

أستاذ مساعد قسم العلوم الزراعية (تكنولوجيا وبيوتكنولوجيا أغذية)
الدراسات والبحوث البيئية
عام (2004/2005)

- استخدام كلا من البردقوش والزعتر والمستكة كمواد مضادة للأكسدة بما لها من فوائد طبية جمة ضد الشقوق الحرة وضد ترنخ الدهون بالمنتجات الغذائية وكذلك بما لها من صفات ضد ميكروبية مما يطيل من عمر الأغذية على الأرفف ويحافظ على صحة المستهلكين (فعلها الضد تأكسدى).
 - أن استخدام مستخلصات الأعشاب والصبوغ المستخدمة رفع إمكانية الاستفادة منها فى تحسين خواص اللحوم ومنتجاتها أما بتحسين المذاق وتحسين الجودة وبالتالي تحسين خواصها خلال التخزين.
 - ثبت أن أعلى مركبات المضادة للأكسدة كان متحققاً باستخدام الزعتر يليه المستكة ثم البردقوش.
 - يمكن استخدام هذه الأعشاب منكهة واستخدام زيوتها لتحسين خواص اللحوم ومنتجاتها ولتحسين خواص تسويقها والمحافظة على جودتها.
- جامعة عين شمس
- البحوث التطبيقية بجامعة عين شمس.
 - مصانع الأغذية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

معهد

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

صحة المجتمع



دراسة مدى انتشار بويضات الإسكارس فى التربة فى بعض المناطق الريفية والحضرية فى مصر

د/ هدى عبد الحليم طه بدوى

مدرس بقسم علم الحيوان

العلوم

سنتان (2006/2005)

■ هناك أنواع من ديدان الإسكارس تصيب الإنسان وتتشابه بويضات هذه الديدان فى الشكل ويختلف فى مدى خطورتها على صحة الإنسان. وهذه البويضات لديها القدرة على تحمل درجات الجفاف العالية التى قد تصل إلى عدة سنوات وبالتالي يسهل انتشارها مع الغبار وسهولة إصابتها للإنسان والهدف من البحث حصر أنواع هذه البويضات ودراسة مدى تلوث المناطق المختلفة بها فى عدد من محافظات مصر وحصر هذه المناطق مبدئياً وهى المناطق الريفية.

■ تم جمع عدد من عينات من التربة من أماكن مختلفة فى محافظات مصر مثل المنوفية، الفيوم، البحيرة، الجيزة، المنيا وتم تحليل هذه العينات للكشف عن وجود بويضات الإسكارس ونسبة انتشارها وهذه العينات تجمع موسمياً وقد تبين انتشار هذه البويضات فى عدة مناطق فى هذه المحافظات وجرى تحديد نوع الإسكارس التى تنتمى إليها هذه البويضات.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

**المردود البيئى
للبحث**

■ تكمن المشكلة فى توافر بويضات تلك الأنواع فى أماكن شديدة القرب للأطفال خاصة فى المناطق الريفية والعشوائية مما يشكل خطر كبير على هؤلاء الأطفال ويمكن عن طريق إيجاد طرق لمنع التلوث الحد من تلك المشكلات الصحية وحماية البيئة من هذا النوع من التلوث الخطير.

جامعة عين شمس

■ جامعة عين شمس. ■ وزارة البيئة.

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تتبع عدوى موضع جرح ما بعد العملية وتأثير الظروف البيئية المحيطة

أ.د/ حسين خليف

أستاذ الجراحة العامة ورئيس أقسام الجراحة
الطب

سنتين قابلة للتجديد (2007/2006)

- معرفة الأسباب المحتملة لحدوث عدوى موضع جرح ما بعد العملية وارتفاع معدلاتها بمستشفيات جامعة عين شمس.
- إحاطة الفريق الجراحى بتفاصيل النتائج التى سيتم الحصول عليها بشكل منتظم لتتيح لهم التعرف على القوافل المسببة لحدوث العدوى.
- تحسين الظروف البيئية بالمستشفى وخاصة فى الأماكن التى تعاني من المشاكل وتحتاج إلى تدخل.
- تحديد بروتوكولات لاستخدام المضادات الحيوية والتي تتفق وأحوال سريرية محددة.
- نسبة عدوى موضع جرح ما بعد العملية فى قسم 5 جراحة كانت صفر وقد تم تتبع 30 عملية
(For elective and clean surgeries)
- نسبة عدوى موضع جرح ما بعد العملية فى باقى أقسام الجراحة.
- For both elective and Infection / 100 كانت
emergency surgeries
وقد تم تتبع 155 عملية 15.5 patient.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

**المردود البيئي
للبحث**

■ تم تقييم بيئة المستشفى بأخذ مسحات بيئية من غرف العمليات والأقسام المختلفة وكذلك عينات هواء والتأكد من جودة تعقيم الآلات بمتابعة أجهزة الأوتوكلاف بواسطة المؤشرات الحيوية Biological indicator.

جامعة عين شمس

■ مستشفيات جامعة عين شمس.

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

دراسة معدلات

ضغط الدم المرتفع بين طلبة كلية الطب – جامعة عين شمس

أ.د/ شكري أنسترواكيم

رئيس قسم الفسيولوجي

الطب

3 سنوات (2006/2005)

■ مقارنة معدلات ضغط الدم الشرياني في طلاب دفعة حديثة بكلية الطب (طلاب الفرقة الأولى) ذكوراً وإناثاً بمثيلاتها في طلاب الفرقة السادسة.

■ متابعة ضغط الدم الشرياني في طلاب الفرقة الأولى بكلية الطب.

■ مقارنة معدلات ضغط الدم الشرياني في طلاب الفرقة الأولى بكلية الطب مع مثيلاتها بكلية أخرى.

■ تم إجراء قياس ضغط الدم الشرياني في عينة من طلاب الفرقة الأولى بكلية الطب. وقد اشتمل القياس عدداً من الطلبة الذكور والإناث وجرى إجراء الدراسات الإحصائية وتحليل النتائج لكل من ضغط الدم الإنقباضي والإنبساطي وكذلك متوسط ضغط الدم الشرياني ثم مقارنتها بمثيلاتها في طلاب الفرقة السادسة الجاري قياسها.

■ تأثير الدراسة في كلية الطب على ضغط الدم الشرياني في طلاب الكلية.

جامعة عين شمس

■ جامعة عين شمس. ■ كلية الطب.

■ وزارة التعليم العالي. ■ وزارة الصحة.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

الالتهابات الفطرية المزمنة للأنف والجيوب الأنفية وعلاقتها بالبيئة والحساسية

أ.د/ محمود الطراييشي

أستاذ الأنف والأذن والحنجرة

الطب

3 سنوات (2006/2005)

■ دراسة أثر التلوث البيئي والحساسية كسبب للإصابة بالالتهابات الفطرية المزمنة للأنف والجيوب الأنفية وكذلك على طرق العلاج.

■ اكتشاف أنواع مختلفة ونادرة ولم يتم الكشف عنها من الفطريات كسبب لحدوث حساسية الأنف واستخدام الأمصال المصنعة من الفطريات المأخوذة من الأنسجة الأنفية لمرضى حساسية الأنف الفطرية.

■ محاولة إيجاد طرق علاجية لمرضى حساسية الأنف الفطرية وذلك لمنع حدوث أى ارتجاع لهذا المرض.

جامعة عين شمس

■ منفذى الأمصال المصنعة من الفطريات.

■ مرضى حساسية الأنف الفطرية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

بحث اضطرابات الهرمونية والنفسية فى الأطفال (التبول اللاإرادي) والاضطرابات الدناميكية التبول

أ.د/ محمود عزت إبراهيم

أستاذ جراحة المسالك البولية

الطب

ثلاث سنوات (2005/2004)

■ ظاهرة التبول الليلي اللاإرادي منتشرة جداً فى أطفالنا وهدف البحث عمل دراسة ميدانية لمستوى الهرمون المضاد لإدرار البول فى هذه المجموعة من الأطفال وهذه النقطة محل جدل فى أوساط العلم . وسوف يحدد البحث مدى استفادة الأطفال من إعطائهم علاج هرمون المضاد للإدرار .

■ مازال البحث جارياً ولم يتم التوصل إلى نتائج نهائية حيث يتم عمل ديناميكية تبول الأطفال وقياس هرمون ADH بالدم ومستوى الاستيقاظ لهؤلاء الأطفال .

■ قياس حجم المشكلة وبعدها النفسى والإجتماعى للأطفال وتملاً بهم بحيث يكونوا أفراد طبيعيين فى المجتمع .

جامعة عين شمس

■ أطفال مصر وأسر مصرية كثيرة .

■ مستشفيات جامعة عين شمس .

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

**دراسة ميدانية لتجربة تطبيق برنامج للإقلاع عن التدخين
بين موظفى كلية الطب – جامعة عين شمس**

أ.د/ عبد العزيز محمد كمال

أستاذ ورئيس قسم طب المجتمع والبيئة وطب الصناعات
الطب

11 شهر (2004/2003)

■ التعرف على مدى انتشار عادة التدخين بين الموظفين
والعاملين فى كلية الطب – جامعة عين شمس.

■ من خلال التعرف على المدخنين سيتم عمل برنامج لتمكينهم
من الإقلاع عن هذه العادة.

■ تم عقد جلسات بين الباحثين العاملين فى المشروع قسم طب
المجتمع والبيئة وطب الصناعات وبين قسم الطب النفسى تم
من خلاله تصميم استمارة البحث للتعرف على حجم المشكلة
ومحدداتها بعد انتهاء الجزء الميدانى وجرى العمل فى تحليل
نتائج المسح الميدانى.

■ من خلال هذا البحث سيتم التعرف على العوامل التى توفر
فى ممارسة هذه العادة وكذلك مدى انتشارها حتى يتسنى
عمل برنامج تداخلى بين ممارسة هذه العادة.

جامعة عين شمس

■ من خلال هذه الدراسة من الممكن الاستفادة من نتائجها حتى
يمكن تطبيقها بين فئات مختلفة من شرائح المجتمع
المدخنين.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

إنتاج مستشفيات دوائية متعددة الأثر فى علاج مرض البلهارسيا

أ.د/ محمد عباس عبد الرحمن

أستاذ الكيمياء العضوية

التربية

عامين (2007/2006)

- إنتاج مركبات عضوية مخلفة جديدة من مشتقات عائلة الكينولين ذات الأثر الفعال فى مقاومة طفيلي البلهارسيا.
 - ابتكار مركبات دوائية جديدة من مشتقات الكينولونيون ذات الأثر الفعال المعروف فى مقاومة كل من قواقع البيوفلاريا، الميراسيديا، السركاريا.
 - استنباط عائلة جديدة من المركبات بأيدي مصرية أو بتكلفة غير مرتفعة ذات فعالية جيدة فى مجال مكافحة القواقع العائلة ليرقات البلهارسيا والفاشيولا وغير ضارة بالبيئة.
 - العمل على زيادة إنتاج المركبات العضوية لعلاج الأمراض المزمنة والمستوطنة.
- جامعة عين شمس
- وزارة الصحة.
 - وزارة الجهات المنتجة للأدوية.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

**تشبيد بعض مشتقات
البيريدو- آزولات المتوقع لها نشاط مضاد للسرطان**

د/ على مراد على عبد الحليم

أستاذ مساعد

التربية

سنتان (2006/2005)

■ تحضير مشتقات حلقيه غير متجانسة مدمجة مع حلقة البيريدين ذات النشاط البيولوجى الواسع من بينها النشاط المضاد للسرطان.

■ تم تحضير العديد من هذه المركبات وإثبات تركيبها الكيمياءى، كما تم عمل مسح لأثر بعض منها كمضادات للفطريات تمهيداً لدراسة الأثر المضاد للسرطان.

■ فى حالة ثبات الأثر الإيجابى لأى من هذه المركبات فى الاتجاه المنشود سيكون لها الأثر الفعال للتخفيف من معاناة هذا المرض.

جامعة عين شمس

■ الجهات المسئولة عن صحة الإنسان المصرى.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تشبيد بعض مشتقات البيريدو- آزولات المتوقع لها نشاط مضاد للسرطان

د/ على مراد على عبد الحليم

أستاذ مساعد متفرغ قسم الكيمياء

التربية

عامين (2004 / 2005)

▪ استخدام بعض الثيوسيمي كاربازونات المشتقة من نواة البيريدين إضافة إلى مشتقات الثيادين آزولات وإجراء المسح البيولوجي لها لتقييمها كمضادات للسرطان.

▪ تم تحفيز أحد عشر مركباً ثم إثبات التركيب الثنائي لعشر مركبات منهم وجرى استكمال جوانب البحث وعمل المسح البيولوجي لهذه المستحضرات.

▪ فى حالة ثبات الأثر الإيجابي لهذه المركبات فى الاتجاه المنشود ستكون لهذه المركبات أثر فعال فى تخفيف المعاناة عن مرضى السرطان.

جامعة عين شمس

▪ شركات الأدوية.

▪ وزارة الصحة.

▪ مراكز بحوث السرطان.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تعيين نسبة العناصر الثقيلة والسامة الموجودة فى الأعشاب الطبية

د/ أمانى طه سرور

أستاذ مساعد بكلية البنات للآداب والعلوم والتربية بقسم الفيزياء
البنات

عامين (2005/2004)

▪ معرفة العناصر المختلفة وأهمية هذه العناصر وأيضاً إذا وجد
عناصر سامة ضارة بصحة الإنسان حيث أن استبدالها
بكثرة يؤدي إلى تراكم العناصر الثقيلة أو السامة التي تؤدي
إلى أمراض خطيرة على صحة الإنسان.

▪ تم معايرة الجهاز المستخدم وهو الحبر مانيوم على النقاوة.

▪ تم التسقيع النيتروني للزمن القيصر لمدة 5 دقائق.

▪ تم تسجيل الطيف الجامى لكل عينه على حدة.

عن طريق استخدام الطريقة المناسبة وهى التنشيط النيترونى
أمكن معرفة تأثير كل عنصر على جسم الإنسان.

جامعة عين شمس

▪ وزارة البيئة.

▪ وزارة الصحة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تحديد الإشعاع الطبيعي والمواد الضارة فى بعض المواد الغذائية

أ.د/ سامية عبد الملاك فرج الله

أستاذ البنات للآداب والعلوم والتربية بقسم الفيزياء

البنات

عامين (2005/2004)

▪ دراسة عينات مختلفة من المواد الغذائية وكذلك التى تحتوى على المواد الحافظة لتحديد المواد المشعة والمواد السامة والعناصر الثقيلة التى تضر بالصحة لحماية الإنسان والبيئة من التلوث.

▪ تم حساب النشاط الإشعاعي للعناصر المشعة طبيعياً.

▪ تم قياس حوالى 12 عينة من المواد الغذائية باستخدام تقنيته الاختصاص الذرى.

▪ بعد تحليل وقياس هذه العناصر وجد أنها أقل من واحد فهي فى المدى المسموح به مما يشير إلى أن استخدام هذه الأنواع لا يسبب أى خطورة على الإنسان.

▪ وزارة البيئة.

▪ وزارة الصحة.

▪ وزارة الصناعة.

▪ وزارة الزراعة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تعيين المستوى الإشعاعى فى أنواع مختلفة من المنظفات والبطاشير

د/ زينب يوسف مرسى

مدرس فيزياء نووية

البنات

عام واحد (2004/2003)

■ يهدف إلى تعيين نسب المواد المشعة فى أنواع من المنظفات والبطاشير محلى ومستورد باستخدام تقنية فيزيائية لا إتلافية وذلك لمقارنة نسب المستويات الإشعاعية الموجودة بالنسبة المسموح بها لتحديد تأثيرها على الصحة والبيئة وإحاطة جهات الصناعة بالنتائج.

■ تم قياس عينات المنظفات الخاصة بالغسالات العادية والأوتوماتيكية وجارى قياس باقى العينات من المنظفات والبطاشير بأنواعها المختلفة.

■ تحديد المستوى الإشعاعى فى العينات الموجودة تحت الدراسة ، يتم تحديد المخاطر التى يمكن أن يتعرض لها المستخدم لهذه الأنواع فى حالة زيادة النسبة عن النسب المسموح بها عالمياً وأيضاً يتم تحديد المواد الضارة والسامة على صحة الإنسان.

جامعة عين شمس

■ وزارة البيئة.

■ وزارة الصحة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تعيين المستوى الإشعاعى فى أنواع مختلفة من الألبان الجافة وكذلك لبن الأطفال

د/ عفاف عبد اللطيف ندا

أستاذ مساعد فيزياء نووية

البنات

سنة أشهر (2004/2003)

■ يهدف إلى تعيين نسب المواد المشعة فى أنواع من الألبان الجافة بما فيها لبن الأطفال باستخدام تقنية فيزيائية لا إتلافية وذلك لمقارنة نسب المستويات الإشعاعية الموجودة فى النسبة المسموح بها لتحديد تأثيرها على الصحة العامة وإحاطة جهات الصحة بالنتائج.

■ تم قياس معظم عينات الألبان بما فيها لبن الأطفال وجرى تحليلها.

■ من النسب المحسوبة يتضح أهمية هذه الدراسة حيث يتم تحديد المستوى الإشعاعى وكذلك المواد الضارة على الأطفال والبالغين المستخدمين لهذه الأنواع من الألبان ومقارنتها بالنسب المسموح بها عالمياً.

جامعة عين شمس

■ وزارة البيئة. ■ وزارة الصحة.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

صياغة أنظمة إيتاء دوائية حديثة للاستخدام داخل العين

د/ ناهد داود مرتضى

قائم بعمل رئيس قسم الصيدلانيات
الصيدلة

عامان (2004/2003)

- محاولة توصيل الدواء إلى داخل العين بتركيز كاف لعلاج أمراض العين من خلال أنظمة إيتاء دوائية حديثة.
- تم تحضير لبيوزمات ونايوزومات كأنظمة إيتاء دوائية محملة بالعقار وتم اختبار نفاذ هذه الأنظمة الدوائية داخل العين وأثبتت فعالية دون آثار جانبية.
- تعظيم فعاليات أدوية علاج العين بالطريق الموضعي وما يتبعه من تقليل الآثار الجانبية مما يرتقى بالحالة الصحية للمريض.

جامعة عين شمس

■ المستشفيات الجامعية.

الباحث الرئيسي

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التي تم

التوصل إليها

المردود البيئي

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

صياغة تركيبة تحتوى على الدوكسى سيكلين أو السينكدازول لعلاج أمراض التهاب الفم والأنسجة حول الأسنان

أ.د/ سهام السيد عبد الهادى

رئيس قسم تكنولوجيا الأدوية ووكيل الكلية لشؤون المجتمع
والبيئة
الصيدلة

عامان (2003/2004)

▪ يهدف هذا المشروع إلى التوصل لتركيبية صيدلانية تحتوى على
عقارين الدوكسى سيكلين أوالسينكدازول ولها القدرة على
إخراج الدواء منها بسهولة وبكميات مناسبة لقتل البكتريا دون
التأثير على أغشية الفم واللثة.

▪ تم تحضير بعض العينات واختبار ثباتها وتجهيزها لعمل
بعض الاختبارات الأخرى.

▪ الاستفادة من خبرات الأساتذة بكلية الصيدلة للقضاء على
مرض Periodontal disease الذى يسبب فقدان الأسنان
بالكامل بأسهل الطرق الصحية.

▪ الاستفادة من خبرات الأساتذة بكلية الصيدلة للقضاء على
مرض Periodontal disease الذى يسبب فقدان الأسنان
بالكامل بأسهل الطرق الصحية.

جامعة عين شمس

▪ مستشفيات جامعة عين شمس.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

تقييم التغيير الشكلى فى جين بروتين (س) التفاعلى كمسبب لأمراض اللثة وأمراض قصور الشريان التاجى فى المصريين

أ.د/ محمد صلاح الدين أيوب

أستاذ ورئيس قسم باثولوجيا الفم

طب الأسنان

عام (2003/2004)

▪ تحديد التغييرات التى قد تطرأ على جين بروتين (س) التفاعلى وعلاقة ذلك بمعدل حدوث أمراض قصور الشريان التاجى وكذلك حدوث أمراض اللثة.

▪ دراسة العلاقة بين قصور الشريان التاجى وأمراض اللثة.

▪ تم اختيار عينات المرضى المطلوبون للبحث المذكور وعمل الفحوص الطبية المبدئية اللازمة وتم الحصول على عينات الدم اللازمة لعمل اختبار تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR) لجين بروتين (س) وتم عمل التحليل النهائى وقد أظهرت النتائج اشتراك المرضى المصابين بقصور الشريان التاجى وأمراض اللثة فى الجين (GC).

▪ خفض إعداد المصابين بقصور الشريان التاجى وأمراض اللثة عن طريق التبؤ المسبق باحتمالية الإصابة بهذه الأمراض فى سن مبكر وذلك لأن المرضى المصابين بأمراض الشريان التاجى وأمراض اللثة يكون أغلبهم من حاملى الجين (GC).

جامعة عين شمس

▪ كليات طب الأسنان وأقسام ومعاهد أمراض القلب.

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

الاكتشاف المبكر لمرض الضغط والسكر بين موظفى جامعة عين شمس

د/ سوزان محمد دسوقى

مدرس

التمريض

عامين (2007/2006)

▪ الاكتشاف المبكر لمرض الضغط والسكر بين موظفى جامعة عين شمس.

▪ تم الانتهاء من عمل النماذج الخاصة لجمع البيانات وعمل الكتيبات الخاصة بهذا الموضوع.

▪ تم تنفيذ الجزء العملى للمشروع وهو عمل تقييم ضغط الدم والسكر لعدد 1000 من موظفى الجامعة. التحكم والحد من المرض.

جامعة عين شمس

▪ موظفى جامعة عين شمس

الباحث الرئيسى

الوظيفة

كلية

مدة البحث

الهدف من البحث

النتائج التى تم

التوصل إليها

المردود البيئى

للبحث

الجهة الممولة

الجهة المستفيدة

