

## نظم تعليمية قائمة على الممارسات الفعلية لحل المشكلات البيئية

تتبنى الجامعة في نظمها التعليمية بعض الممارسات الفعلية لحل المشكلات البيئية، وفيما يلي بعض النماذج لتلك النظم في بعض الكليات:

### كلية الزراعة:

لقد نفذت واحد من النظم التعليمية الحديثة والتي تعتمد على الممارسات الفعلية لحل المشكلات لذلك لتجهت الكلية لتنفيذ تدريب لطلاب قسم المجتمع الريفي والارشاد الزراعي على مشكلات فعلية موجودة على أرض الواقع والعمل على استخدام الأساليب العلمية الحديثة لايجاد حلول مناسبة لها. تم إنشاء صوبة زراعية خاصة بالطلاب يتم فيها زراعة النباتات والأشجار الصديقة للبيئة ثم يقوم الطلاب تحت اشراف علمي من الجامعة والكلية بزراعة هذه النباتات وفقا للاحتياجات البيئية التي تم رصدها سابقا، وبعد نجاح هذا النشاط تم إنشاء صوبة زراعية جديدة لنباتات الزينة والطبية والعطرية للحفاظ على الاصناف النادرة من النباتات والاشجار وتم افتتاحها عام ٢٠٢٢ .



- قامت الجامعة بإنشاء وحدة عصر الزيوت بكلية الزراعة لتوفير منتج صحي وآمن من زيوت النباتات الطبية، وتتجاوز تكلفة الوحدة مليوني جنية وتضم أحدث الأجهزة المستخدمة في عصر واستخلاص الزيوت العطرية والنباتية وكذلك إنتاج الزيوت المستخلصة من أنواع المحاصيل المختلفة والتي تستخدم في الأغراض الطبية والغذائية .





## - تم افتتاح المحلب الآلي بمزرعة الانتاج الحيواني بكلية الزراعة.



- جامعة أسيوط تطلق مشروع المعمل الوطني لأبحاث الأمراض المعدية ذات مستوى الأمان الحيوي الثالث (BSL3) ، والممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار بتكلفة ٢٠٠ مليون جنية، ويُعد من أهم متطلبات البحث العلمي في مجال العلوم البيولوجية، حيث تلعب معامل المخاطر البيولوجية دورًا حيويًا في التعامل مع المخاطر البيولوجية، وذلك من خلال إجراء الأبحاث العلمية التي تهدف إلى فهم هذه المخاطر وتطوير أساليب للتعامل معها، بالإضافة إلى تطوير لقاحات وأدوية جديدة لعلاج الأمراض المعدية.

### -جامعة أسيوط تعقد إتفاقية تعاون مع شركة اسيوط لتكرير البترول – الشركة المصرية الخليجية لاستصلاح الاراضي الصحراوية في مجال استزراع الجوجوبا والصناعات القائمة علي زيتيتها

الاتفاق علي زراعة ١٠ افدنة بمزرعة كلية الزراعة علي ان تقدم الكلية المساحة (١٠ افدنة) والشركة المصرية الخليجية بالشتلات المطلوبة للزراعة.

- (١) امكانية فتح تمويل او مكافآت للسادة الباحثين فيما يخص ابحاث محصول الجوجوبا بعد نشر الابحاث وعرضها علي لجنة متخصصة من الشركة.
- (٢) قامت كلية الزراعة بزراعة ١٠ افدنة بالفعل في مواعيد زراعة محصول الجوجوبا تحت اشراف اساتذة الكلية المختصين بذلك.



### معهد البيولوجيا الجزئية:

- يقدم معهد البيولوجيا الجزئية من الحلول المبتكرة لمعالجة مشكلات البيئة من خلال الرسائل العلمية المسجلة من الطلاب ومثال ذلك:

1- Experimental trials for reduction of vincristine sulfate neurotoxicity:  
Molecular approach

- 2- Production, characterization and some biological applications of fungal amylases.
- 3- Integration of systems biology approaches with lipid metabolism.
- 4- Auto calculation of Genetic diversity measures based on Molecular markers data
- 5- A gel analysis tool for electrophoresis troubleshooting of molecular markers products.
- 6- Pooling of samples for testing SARS covid 19 RNA in asymptomatic healthcare workers

● يتكون المعهد من ثلاثة أقسام رئيسية كل منها يقوم علي نظم تعليمية تقدم حلولاً لمشكلات البيئة وهي:

### ✓ قسم البيولوجيا الجزيئية.

بناءً على القرار الوزاري رقم (٢٢٨٨) الصادر بتاريخ ٢٧/٧/٢٠٢٠م يضاف بنص المادة (١٣) الواردة باللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٣١/٧/٢٠١٩م. تخصص فرعي جديد تحت مسمى (الإخصاب المعمل الجزيئي Molecular in vitro Fertilization) ليصبح على النحو التالي:

التخصصات الفرعية التالية: الميكروبيولوجيا الجزيئية - المناعة الجزيئية - الباثولوجيا الجزيئية - التشخيص الجزيئي لأمراض الكائنات الحية - الإخصاب المعمل الجزيئي.

### ✓ قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية.

بناءً على القرار الوزاري رقم (٥٨٢٢) الصادر بتاريخ ٣١/١٢/٢٠١٩م تم تغيير مسمى (قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية) ليصبح (قسم الاحصاء الحيوى والمعلوماتية الحيوية التطبيقية) الوارد بالمادة (١٣) والخاصة بالأقسام العلمية للمعهد من اللائحة الداخلية لمعهد بحوث ودراسات البيولوجيا الجزيئية - جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة الصادرة بالقرار الوزاري رقم (٣٠٨٣) بتاريخ ٣١/٧/٢٠١٩م.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: الاحصاء الحيوى - المعلوماتية الحيوية.

### ✓ قسم البيوتكنولوجيا التطبيقية.

ويضم التخصصات الفرعية التالية: بيوتكنولوجيا ميكروبية - بيوتكنولوجيا نباتية - بيوتكنولوجيا حيوانية - صناعات دوائية - بيوتكنولوجيا الاغذية والالبان - بيوتكنولوجيا البيئة.



تتضح الممارسات التعليمية القائمة على الممارسات العملية لحل المشكلات البيئية على مادة التدريب الميداني (التربية العملية) والمقرر على طلاب الفرقتين الثالثة والرابعة بكلية الحاسبات والمعلومات والتي يشارك من خلالها طلاب الكلية في كل أنشطة مدارس التربية والتعليم والمساهمة في التوعية.

#### ملحق :-

- مشروع بحثي بعنوان تطوير منصة للبيانات الكبيرة لرسم خريطة انتشار الوباء لتتبع الوباء في الوقت والجغرافية, في اطار منحة كورونا, المقدم من ا.د. تيسير حسن عبد الحميد قائم بعمل عميد كلية الحاسبات والمعلومات جامعة أسيوط بالاشتراك مع سيادة النائب ا.د. مها غانم نائب رئيس جامعة أسيوط لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة و استاذ الأمراض الصدرية بكلية الطب جامعة أسيوط و ا.د. أميمة الجبالي استاذ الصحة العامة كلية الطب بجامعة أسيوط و فريق من كلية الحاسبات والمعلومات بالجامعة و د. محمد زين الدين وكيل وزارة الصحة بمحافظة أسيوط, و يهدف هذا المشروع إلى بناء منصة لتحليل و رؤية البيانات كبيرة الحجم بأنواعها المختلفة من بيانات المرضى عن طريق خوارزميات الذكاء الاصطناعي و علوم البيانات و توفير هذه المنصة لمجموعة من المستفيدين من الأطباء و متخذي القرار و المرضى مع توفير غرف للحوار و تحليل النصوص باللغة العربية و الانجليزية , مما يساعد على تحقيق التأثير الاقتصادي من خلال مساعدة صناع القرار على تحديد الاماكن الاكثر انتشار المرض و تشخيص الحالات الجديدة للمرض. و تم انعقاد اول اجتماع بين أعضاء الفريق البحثي بمديرية الصحة باسيوط لمناقشة آلية التنفيذ و سوف يطبق على محافظة أسيوط كنموذج و يعتبر هذا المشروع من أهم المشروعات البحثية .



## كلية التربية الرياضية:

مبادرة شباب من أجل التنمية  
Youth for Development Initiative



وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية  
Ministry of Planning and Economic Development



مبادرة شباب من أجل التنمية (YDI)

مبادرة شباب من أجل التنمية

استمارة التسجيل: (مسابقات أوراق السياسات) : العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

تابع: قائمة بيانات الفرق المشاركة في مسابقة أفضل ورقة سياسات:

الفرق	موضوع ورقة السياسات	أعضاء الفريق البحثي	رقم الموبايل	مرحلة جامعية	المشرف الأكاديمي
التاسع	تطبيق مرشد للطلاب من مرحلة ما بعد الثانوية مروراً بالمرحلة الجامعية إلى التخرج	أحمد محمد أبوالمكارم محمود	01148766583	بكالوريوس	د/ نجلاء حسين محمد توفيق
		كريم عبدالناصر محمد عبداللطيف	01102913540	ليسانس	
		ريهام مصطفى جمال محمود	01117628785	بكالوريوس	
		إسراء حسين علي	01003239301	بكالوريوس	
العاشر	انشاء كلية لريادة الأعمال - بعيداً عن الموازنة العامة للدولة -	محمد عصام الدين رجب حسين	01002462144	دراسات عليا	د/ محمد محمود صلاح فراعة
		حسام محمد محمد حسن	01555323111	دراسات عليا	
		محمد فراعمة عبد الرحمن اسماعيل	01110047410	هيئة معاونة	
		إيمان السيد محمد السيد	01066034037	هيئة معاونة	
		مارینا ولیم ولید منری	01278118231	بكالوريوس	