المشروعات البحثية

أولا: مشروعات تم الإنتهاء منها:

عنوان المشروع:

فى إطار إتفاقية التعاون بين جامعة كفر الشيخ وجامعة شرق الصين بشنغهاى – جمهورية الصين الشعبية، تم الإتفاق مع فريق بحثى الجامعة الصينية على المشروع الدولى رقم 5-II-6 مع كلية العلوم بجامعة كفر الشيخ وبتمويل من أكاديمية البحث العلمى فى كلا الدولتين فى الفترة من ٢٠٠٧-٢٠٠٩ ثم إمتد بتمويل من جامعة شرق الصين .....والمشروع بعنوان:
"دراسة مقارنة لتوزيعات العناصر الثقيلة فى الأراضى الساحلية الرطبة لكل من دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بالصين- مرجعية خاصة لحماية البيئة"

ممثلى المشروع:

أ.د/ علاء سالم – أستاذ الجيولوجيا بالكلية
البروفيسور/ زونجيان شن – أستاذ الجيولوجيا البيئية والجيومورفولوجيا – جامعة شرق الصين بشنغهاى

ملخص لنتائج المشروع:

قام أ.د/ علاء سالم بالإشتراك مع الفرق البحثية بإجراء الدراسات والتحاليل المستفيضة على بحيرات دلتا النيل كان من نتائجها تقديم ونشر ٥ أبحاث فى مجلات دولية محكمة، كما تم خلال هذا المشروع إلقاء سيادته لبحثين فى مؤتمر الدلتاوات الدولى الثامن (EMECS-8) الذى عقد بمدينة شنغهاى بالصين فى الفترة من ٢٧-٣٠ أكتوبر ٢٠٠٨م ، والتاسع (EMECS-9) الذى عقد بمدينة بالتيمور بولاية ميريلاند بالولايات المتحدة الأمريكية فى الفترة من ٢٨-٣١ أغسطس ٢٠١١م

عنوان المشروع:

فى إطار إتفاقية التعاون بين جامعة كفر الشيخ وجامعة وارسو ببولندا، تم الإتفاق مع فريق بحثى من الجامعتين وبالإشتراك مع باحثين من جامعة شرق الصين بشنغهاى تحت إشراف السيد أ.د/ علاء سالم على إجراء بحث علمى مشترك فى مجال الجيولوجيا البيئية والتغيرات المناخية والمشروع بعنوان:
"تقييم التغيرات المناخية بحوض نهر النيل خلال عصر الهولوسين وإنعكاساتها على الحضارة الفرعونية القديمه"

ممثلى المشروع:

أ.د/ علاء سالم – أستاذ الجيولوجيا بالكلية
البروفيسور/ ليزك ماركس – أستاذ الجيولوجيا بكلية الجيولوجيا – جامعة وارسو ببولندا

ملخص لنتائج المشروع:

قام أ.د/ علاء سالم بالإشتراك مع الفرق البحثية بإجراء الدراسات والتحاليل المستفيضة حول بحيرات دلتا النيل الشمالية وبحيرة قارون بالفيوم وتجميع وتجهيز عينات الدراسة للفحص المعملى وذلك فى الفترة من ٢٥ فبراير إلى ٥ مارس ٢٠١٤ كان من نتائجها تقديم ونشر ٣ أبحاث فى مجلات دولية محكمة، كما تم خلال هذا المشروع زيارة قام بها عدد ٣ من الفريق البولندى إلى الكلية فى الفترة من ٢٤-٢٨ يناير ٢٠١٥ لفحص وتجهيز عينات المشروع البحثى المشترك فى معامل الجيولوجيا بالكلية – وكذلك سفر أ.د/ علاء سالم إلى جامعة وارسو ببولندا فى الفترة من ٧-١١ أبريل ٢٠١٦ لإلقاء بحث فى المؤتمر الدولى الرابع للجيولوجيا الأثرية بوارسو.

ثانيا: مشروعات جارية:

عنوان المشروع:

فى إطار الإتفاق العلمى المشترك بين كلية العلوم بجامعة كفر الشيخ – والمعهد الفيدرالى لأبحاث السواحل بجامعة شرق الصين بشنغهاى – جمهورية الصين الشعبية، تم الإتفاق مع فريق بحثى من المعهد الصينى على المشروع الدولى رقم ٤١٦٢٠١٠٤٠٠٤ مع قسم الجيولوجيا بكلية العلوم بالجامعة تحت إشراف أ.د/ علاء سالم (كمنسقا للمشروع من الجانب المصرى) وأعضاء من القسم - والبروفيسور/ زونجيان شن الأستاذ بمعهد أبحاث السواحل بجامعة شرق الصين بشنغهاى (منسقا للمشروع من الجانب الصينى) وكذلك البروفيسور/ كريستوف مورهانج الأستاذ بجامعة مارسيليا بفرنسا. والمشروع بعنوان:
"دراسة مقارنة لتطور دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بالصين أثناء عصر الهولوسين"

ممثلى المشروع:

أ.د/ علاء سالم – أستاذ الجيولوجيا بالكلية
البروفيسور/ زونجيان شن – أستاذ الجيولوجيا البيئية والجيومورفولوجيا – جامعة شرق الصين بشنغهاى

ملخص لنتائج المشروع حتى تاريخه

بدأ تفعيل المشروع بحضور ٦ زائرين من الجامعة الصينية إلى الكلية فى الفترة من ١-١٥ أكتوبر ٢٠١٧ لتنفيذ أنشطة بحثية على دلتا النيل بمصر وقد تم عقد ورشة عمل بالكلية عن أوجه التعاون المشترك على كل من دلتا النيل بمصر ودلتا يانجتزى بالصين - سفر أ.د/ علاء سالم فى الفترة من ١٦-٢٧ أكتوبر ٢٠١٧ لحضور وإلقاء بحث فى المؤتمر الدولى للأراضى الساحلية ECSA2017 الذى عقد بمدينة شنغهاى بالصين - البدأ فى إجراء الدراسات وتجهيز عينات الدراسة للفحص المعملى تمهيدا لإعداد وكتابة أبحاث لتقديمها للنشر الدولى.

ثالثا: المشاركة فى مشاريع بحثية دولية بدعم من جامعة أبصالا بالسويد – الجمعية الملكية بإنجلترا

إهتم أ.د/ علاء سالم الأستاذ بقسم الجيولوجيا بالكلية بالمشاركة فى فرق بحثية من السويد وإنجلترا للعمل على تحديد مواصفات الخزانات البترولية لأحواض ترسيبية عديدة أمثلة: حوض ريكونكافو بالبرازيل – حوض دلتا النيل بمصر – حوض بحر الشمال بإنجلترا – حوض أوردوس بالصين - مكاشف رسوبية من جنوب غرب سيناء بمصر وذلك بالتعاون أيضا مع شركات البترول العالمية فى هذه الأقطار. وقد نتج عن هذا التعاون الذى بدأ منذ عام ١٩٩٧ ومستمر حتى الآن أبحاث دولية عديدة (قائمة المنشورات) كان آخرها البحث الذى تم نشره فى المجلة الدولية لعلوم جيولوجيا البترول والهندسة لعام ٢٠١٧.

اسماء السادة اعضاء هيئة التدريس اصحاب مشاريع من (STDF) فى الفترة من 2015 حتى 2017م

م	اسم المشروع	اسم صاحب المشروع	الفترة	المتوسط
1	تصنيع خلايا شمسية من اغشية رقيقة ذات بلورات نانومتريه كمية	ا.د/ محسن عبد الفتاح غالى	2016/1/20	تعاقد رقم 4333 - مبلغ 506,400 جنيه
2	خلية شمسية نانومتريه مختلطة التركيب العضوي واللاعضوى	ا.د/ محسن عبد الفتاح غالى		تعاقد رقم 15111
3	تحضير ودراسة الخواص الضوئية لبلورات نانومتريه الحجم لتطبيقات الخلايا الشمسية	ا.د/ محسن عبد الفتاح غالى	2013/12/15	مبلغ 100,000 جنيه
4	إنتاج و تطوير خلايا شمسية كهروضوئية و دايود باعث للضوء الأبيض قليلة التكلفة بإستخدام ZnO بأحجام النانوZnO	ا.د/ عبد الحميد عبد الرحيم الشاعر		2021,520.00 Egyptian Pounds
5	تصنيع وتوصيف مواد نانومترية لتطبيقات الخلايا الكهروضوئية	ا.د/ عبد الحميد عبد الرحيم الشاعر		
6	Artificial Photosynthesis for a Clean Energy Future	أ.د./ محمد السيد محمد الخولى	2 years (2015-2017)	5,000,000 Egyptian Pounds
7	Construction of Novel Photosynthetic Systems for Converting Solar Energy to Chemical Energy	أ.د./ محمد السيد محمد الخولى	2 years (2015-2017)	1,000,000 Egyptian Pounds
8	Development and Knowledge Transfer of Nano Sciences in the Field of Solar Energy	أ.د./ محمد السيد محمد الخولى	3 months (August-November 2016)	80,000 Egyptian Pounds
9	تحضير بعض المواد العضوية والبوليميرية التي لها خواص كهربية وضوئية وتطبيقاتها في مجال الخلايا الشمسية وغيره من تطبيقات الطاقة	ا.د/ اشرف عبد الحميد الشهاوى	2015/12/15	مبلغ 100,000 جنيه