



ملف إنجازات

الأستاذ الدكتور / عبيد صالح
رئيس جامعة دمنهور

تنفيذاً لخطة سيادته التطويرية لجامعة دمنهور ٢٠١٦ - ٢٠٢٠

أولاً: قطاع الدراسات العليا والبحوث

البروتوكولات والاتفاقيات

مذكرات التفاهم الدولية:

١. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور وجامعة فاندربلت بالولايات المتحدة الأمريكية فى مجال الذكاء الاصطناعى بتاريخ ٢٣/٨/٢٠١٨.
٢. تفعيلاً لمذكرة التعاون المشترك في المجال العلمي و الأكاديمي مع جامعة طوكيو باليابان تم تنظيم ورشة عمل تحت عنوان " السمية البيئية والصحة العقلية " بقاعة الفيديو كونفرانس بالجامعة بحضور وفد من جامعة طوكيو وممثلين من السادة أعضاء هيئة التدريس بكلية الطب البيطري بالجامعة بتاريخ ١٣/١/٢٠١٦.
٣. مذكرة التفاهم بين جامعة دمنهور و جامعة تسكيجي الامريكية(كلية الطب البيطري والتمريض و العلوم الطبية) فى عام ٢٠١٥ بشأن تطوير البحث العلمى والمشروعات التنافسية.
٤. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور وجامعة التعاون والحقوق والتجارة - بلجوراد بروسيا من خلال التبادل العلمى بين اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة بين الطرفين بتاريخ ١٤/٣/٢٠١٦.
٥. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور وجامعة بلجوراد بروسيا فى جميع التخصصات العلمية وتبادل أعضاء هيئة التدريس والطلاب بين الطرفين بتاريخ ١٨/٢/٢٠١٦.
٦. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور والمعهد العالى للأداب والثقافة بروسيا بتاريخ ٢٠/٢/٢٠١٦ فى مجال تبادل الخبرات الاكاديمية المتميزة.
٧. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور وجامعة موسكو الحكومية فى مارس ٢٠١٢.
٨. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور والمعهد النووى بجامعة موسكو الحكومية.
٩. مذكرة تفاهم بين جامعة دمنهور وجامعة أوساكا فى التبادل الطلابى وتبادل أعضاء هيئة التدريس.



جوائز الجامعة في النشر الدولي والبحث العلمي والتعاون الدولي

١. حصلت الجامعة على المركز الأول على مستوى الجامعات المصرية في النشر في أعلى مجلة دولية (على مستوى العالم) Nature حيث تم نشر ستة أبحاث لجامعة دمنهور بهذه المجلة.
٢. يتم نشر عدد (٤٠٠) بحث سنويا من عدد باحثين (٢٤٧) بجامعة دمنهور في المجالات العالمية المفهرسة وذات معامل تأثير دولي، وهذا المعدل طبيعي على مستوى العالم طبقا لما أعلنته دار النشر الدولي Elsevier.
٣. حصلت الجامعة على المركز الأول على مستوى الجامعات المصرية في النشر في أعلى عشرة مجلات للنشر الدولي (على مستوى العالم) Top ten percentile Journals وهذا معناه أن جامعة دمنهور تقع في أعلى نسبة ١٠٪ من المجالات العالمية طبقا لما أعلنته دار النشر الدولي Elsevier.
٤. بالنسبة لتأثير التعاون في النشر العلمي على معدل الإستشهاد حصلت الجامعة على أعلى معدل استشهاد على مستوى الجامعات المصرية بنسبة ١.٩ جاء ذلك بتصريح من السيد أ.د/ أشرف شعلان – رئيس المركز القومي للبحوث – في إحتفالية العيد الستين للمركز بتاريخ ٢٠١٧/١/٢، ثلاثة أضعاف أعلى جامعة.
٥. تقدم مركز جامعة دمنهور في التصنيف العالمي لشهر يوليو ٢٠١٦ طبقا لمنظمة الويب متركس من المركز (١٣٧٢٥) إلى المركز (٨٥١٠) وذلك نتيجة للجهد المبذول من السيد أ.د/عبيد صالح – رئيس الجامعة على زيادة الأبحاث العلمية المنشورة دوليا، وزيادة التعاون الدولي بالمشاريع البحثية والتدريسية.
٦. تقدم مركز جامعة دمنهور في التصنيف العالمي لشهر يناير ٢٠١٨ طبقا لمنظمة الويب متركس من المركز (٨٥١٠) إلى المركز (٣٩١٥).
٧. حصول جامعة دمنهور على جائزة أفضل أطروحة دكتوراه في العلوم الحاسوبية لموسم ٢٠١٧، والتي حصل عليها السيد الدكتور/عصام حمدي مصطفى أمين – مدرس المحاسبة بكلية التجارة جامعة دمنهور على مستوى الوطن العربي في مجال (تصميم نموذج محاسبي لتقييم مخاطر الائتمان باستخدام الشبكات العصبية، الجينات الوراثية والاستدلال المبني على الحالات السابقة: دراسة تطبيقية) بالمؤتمر المحاسبي العربي السنوي الخامس.
٨. نتيجة للجهد المبذول من السيد أ.د/عبيد صالح – رئيس الجامعة في البحث العلمي والابتكار وتطبيقاته تقدمت جامعة دمنهور في التصنيف العالمي لشهر يوليو ٢٠١٨ طبقا لمنظمة Scimago IR 2018 إلى المركز (٧٠٩) عالميا والمركز (٢٤) محليا حيث تقدمت على الأكاديمية العربية

للعلوم والتكنولوجيا، وجامعة السويس وبورسعيد وجنوب الوادى ودمياط وكذلك مدينة زويل للعلوم والتكنولوجيا والجامعة البريطانية فى مصر.

٩. حصلت الجامعة على (جائزة أفضل باحث - جائزة أفضل تكنولوجى للقياس - جائزة الترشيح لأفضل ورقة بحثية) فى تعاون بحثى بين جامعة دمنهور وكبرى الجامعات العالمية المتمثلة فى جامعة Stanford وجامعة Vandebilt بالولايات المتحدة الأمريكية بالمؤتمر الدولى ICCE 2018 (International Conference Of Computer Education) والتي حصلت عليها السيدة الدكتورة/ منى جميل محمد عمارة - مدرس علم النفس التربوي - بكلية التربية - جامعة دمنهور.

١٠. حصلت الجامعة على جائزة المركز الثانى على مستوى الجمهورية فى المسابقة الدولية "أطروحتى باللغة الفرنسية فى ١٨٠ ثانية" والتي حصلت عليها السيدة الدكتورة/ شيرين فتحى - مدرس اللغة الفرنسية - بكلية التربية - جامعة دمنهور.

١١. حصلت الجامعة على جائزة أعلى ١٠٠ مؤلف استشهد بهم من أصل ١٠٥٠٠٠ مؤلف تم دراسته ومراجعة استشهاداتهم المرجعية والتي حصل عليها السيد أ.د/ محمود عكاشة - الأستاذ بكلية التربية جامعة دمنهور.

براءات الاختراع بالجامعة

كلية الطب البيطرى:

عدد (٢) براءة اختراع خاصة بالأستاذ الدكتور/ عبيد صالح - أستاذ الرقابة على الأغذية وهما كالتالى:

- استخدام خيوط جراحية مبتكرة اقتصادية متوفرة بالبيئة المصرية لدى المنتجين والمربين للحيوانات المزرعية)
- طريقة جديدة آمنة لإطالة فترة حفظ اللحوم وقتل الميكروبات مع المحافظة على القابلية للإستهلاك).

كلية العلوم:

عدد (٥) براءة اختراع خاصة بالدكتور/عبدالعزیز زیدان – مدرس قسم علم المناعة وهم كالتالى:

- استخدام MIR-219-2-3p كدلالة أورام للكشف المبكر عن سرطان الدم الليمفاوى الحاد.
- جين CCL2 كطريقة مبتكرة للتنبؤ وتشخيص مرض سرطان الغدد الليمفاوية.
- جين المير 5p-4668 كعلامة جديدة تساعد فى الكشف المبكر عن سرطان الرئة.
- اختبار PCR واحد لمير ٥٤٨ إيه آى (mir548ai) كدلالة للكشف المبكر عن سرطان الرئة.
- اختبار PCR واحد لمير ١٢٤ كدلالة للكشف المبكر عن سرطان الدم الليمفاوى الحاد.

كلية الزراعة:

عدد (٥) براءة اختراع خاصة بالأستاذ الدكتور/كريم فرج – الأستاذ بقسم المحاصيل.

كلية الصيدلة:

عدد (١) براءة اختراع خاصة بالسادة أعضاء هيئة التدريس بكلية الصيدلة وهو تحت مسمى (عقار مبتكر لعلاج سرطان الثدي).

المشروعات البحثية

نتيجة للجهد المبذول تم عمل فريق لكتابة المشروعات البحثية التنافسية وكذلك للتعامل مع الجهات المانحة وعددهم (٥١) مشروع تنافسى لتطوير محور البحث العلمى والتعليم والطلاب وزيادة موارد الجامعة وهى على النحو التالى:

١. مشروع الاختلافات فى التعبير الجينى المرتبطة بالتمثيل الضوئى وكفاءة استخدام المياه فى كلاً من نبات الأرز والذرة الرفيعة بالتعاون مع جامعة كامبريدج بكلية الزراعة لمعالجة مشكلة ندرة المياه، والتوسع المصرى فى استصلاح الأراضى وتربية نبات الأرز مقاوم للجفاف.
٢. مشروع الاختلافات الوراثية فى العشائر المرغوب تحسينها من القمح لتحمل الجفاف بكلية الزراعة.

٣. مشروع نقل صفة تحمل تلوث الهواء بالأوزون لأصناف القمح الربيعي لزيادة إنتاج مصر من القمح بكلية الزراعة للتصدي للأثار الخطيرة لمشكلة تلوث الهواء بالأوزون والتي تسبب نقص انتاجية القمح في مصر.
٤. مشروع التقييم الفسيولوجي للدجاج البياض باستخدام التعبير الجيني تحت الإجهاد الحرارى بكلية الزراعة لعلاج انخفاض استهلاك العلف ومعدل إنتاج البيض والكفاءة الغذائية وتأثيره السلبي على إنتاجية الحيوان والدواجن.
٥. مشروع دراسة أماكن تجمعات الخامات المعدنية بالقصير ، البحر الأحمر ، مصر باستخدام نمذجة البيانات الكهرومغناطيسية بكلية العلوم.
٦. مشروع تداخل مياه البحر : نمذجة تأثير ارتفاع منسوب مياه البحر على الخزانات الجوفية بدلتا النيل بكلية العلوم.
٧. مشروع تأثير جسيمات السيلكا النانوية على وظيفة الحاجز الدموي المخي للمواليد بكلية الطب البيطري.
٨. مشروع تطبيقات الدلائل الجزيئية في تربية القمح وانتخاب الجنيوم بكلية الزراعة.
٩. مشروع تقييم فعالية المبيدات ضد حشرات الحبوب المخزونة بمحافظة البحيرة بكلية الزراعة.
١٠. مشروع تقييم فعالية المبيدات الحشرية ضد ديدان الثمار وصانعات الأنفاق على الموالح بمحافظة البحيرة (مجموعة أ) بكلية الزراعة.
١١. مشروع تقييم فعالية المبيدات على الحشرات (عدا دودة ورق القطن) على محصول الطماطم بكلية الزراعة.
١٢. مشروع تقييم فعالية بعض المبيدات الفطرية ضد أعفان الثمار على (العنب - الموز - البرتقال - الخيار) في محافظة البحيرة بكلية الزراعة.
١٣. مشروع تقييم فعالية بعض المركبات على القواقع في الحقول والبساتين في محافظة البحيرة بكلية الزراعة.
١٤. مشروع تقييم فعالية المبيدات الفطرية ضد البياض الدقيقي على الكوستا والشمام في محافظة البحيرة بكلية الزراعة.
١٥. مشروع برنامج جامعة الطفل بجامعة دمنهور بكلية الزراعة.
١٦. مشروع دعم الابتكار والتسويق ونقل التكنولوجيا بكلية الزراعة.

١٧. مشروع إنتاج ببتيدات مضادة للأوكسدة وخافضة لضغط الدم أثناء تخمر لبن الإبل بكلية الزراعة.
١٨. مشروع العلاج بالخلايا التائية بالتبني كنهج جديد لعلاج سرطان البنكرياس بكلية العلوم.
١٩. مشروع برنامج الماجستير في الإدارة المتقدمة للموارد الأرضية بكلية الزراعة.
٢٠. مشروع تطوير نظم وتكنولوجيا المعلومات بالجامعة.
٢١. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) معمل سلامة الغذاء والتغذية بكلية الطب البيطري.
٢٢. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) الكشف عن جودة وسلامة الصحة النباتية للحاصلات الزراعية التصديرية بكلية الزراعة.
٢٣. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) الكشف عن النباتات المهندسة وراثيا بكلية الزراعة.
٢٤. مشروع إنتاج سلالات مصرية من الذرة معدلة وراثيا بكلية الزراعة.
٢٥. مشروع إنتاج نباتات ذرة معدلة وراثيا ضد الأجهاد الحراري والغير حراري بكلية الزراعة.
٢٦. مشروع شراء قاذف الجينات بكلية الزراعة.
٢٧. مشروع الإنتاجية المستدامة للبطاطس تحت ظروف التغيرات المناخية بكلية الزراعة.
٢٨. مشروع التعليم وبناء القدرات في دراسات علم المتاحف بكلية الآداب.
٢٩. مشروع دراسة تاريخ العلاقات السلمية بين الشرق والغرب في القرن الحادي عشر وحتى الخامس عشر الميلادي بكلية الآداب.
٣٠. مشروع تطوير ودعم التدريب المتقدم والتعليم طويل المدى في علوم الصحة التطبيقية بكلية الزراعة.
٣١. مشروع ربط الاختلافات المظهرية بدلائل DNA لصفات تحمل إجهاد الجفاف ومقاومة صداد الساق الأسود في القمح باستخدام مجموعة من أصناف القمح الربيعي مجمعة من مختلف دول العالم بكلية الزراعة.
٣٢. مشروع وحدة ميكروسكوب الكتروني للنهوض بالعملية التعليمية بكلية الطب البيطري.

٣٣. مشروع مكافحة حشائش منطقة حقل الطيران بمطار برج العرب الدولي بكلية الزراعة.
٣٤. مشروع مكافحة البوص والحشائش وتطهير المصارف ومعالجة الفورانات بمطار الاسكندرية الدولي بكلية الزراعة.
٣٥. مشروع دعم وتطوير الفاعلية التعليمية (SEED) بالكليات (الطب البيطري - الصيدلة - الآداب) جامعة دمنهور.
٣٦. مشروع مركز بانوراما الحيوان التعلم القائم على الواقع لتحسين الكفاءات المهنية لدى طلاب كلية الطب البيطري جامعة دمنهور.
٣٧. مشروع دراسة وبائية وبيولوجية عن فيروس انفلونزا الطيور بكلية الطب البيطري.
٣٨. مشروع انشاء وحدة التوعية بمرض الالتهاب الكبدي الوبائي سي بكلية الطب البيطري.
٣٩. مشروع خرائط توزيع مستقبلات فيروس انفلونزا الطيور في السلالات المحلية للدجاج والبط والديك الرومي والأوز والسمان بكلية الطب البيطري.
٤٠. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) تحليل متبقيات المبيدات وسمياتها بكلية الزراعة.
٤١. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) المعمل المركزي لتكنولوجيا المياه والبيئة بكلية العلوم.
٤٢. مشروع الاعتماد الدولي للمعامل بمؤسسات التعليم العالي (LIAP) معمل تحليل الادوية والمستحضرات الصيدلانية بكلية الصيدلة.
٤٣. مشروع تصميم وتخليق معدلات جديدة لمستقبلات الإستروجين بشكل انتقائي بكلية الصيدلة جامعة دمنهور.
٤٤. مشروع إعادة برمجة الخلايا التائية المناعية لاكتساب النمط الظاهري للخلايا الجذعية كعلاج مناعي مضاد للأورام.
٤٥. مشروع نمذجة التأثير الفليكسو الكهربائي الثابت عبر النموذج الجهري المنخفض بكلية العلوم جامعة دمنهور.
٤٦. مشروع الحلول الموجية التامة الجديدة والوفيرة مع تفسيراتها الهندسية لبعض المعادلات التفاضلية الجزئية الغير خطية والهامة في الرياضيات الفيزيائية بكلية العلوم جامعة دمنهور.

٤٧. مشروع نمذجة التأثير الفليكسوكهربائي لألواح نانومترية عازلة متباينة الخواص بكلية العلوم جامعة دمنهور.
٤٨. مشروع تصميم محسن لمكونات أجهزة الكمبيوتر الكومبيوتر بكلية العلوم جامعة دمنهور.
٤٩. مشروع تحضير وقياس الأداء لألياف بوليميرية تحتوي تركيبات نانوية مبتكرة لاستخدامها في تطبيقات تخزين الطاقة الكهربائية الحديثة بكلية العلوم جامعة دمنهور.
٥٠. مشروع التخليق الفعال للأنابيب النانوكربونية لاستخدامها في تنقية المياه واستخدامها بفاعلية في التطبيقات الكهروكيميائية بكلية العلوم جامعة دمنهور.
٥١. مشروع تطوير المعمل المركزي للكيمياء الحيوية و الوراثة الجزيئية بكلية العلوم جامعة دمنهور.

دور معامل الجامعة فى تطوير محور الدراسات العليا والبحوث

١- معمل سلامة الغذاء والتغذية المعتمد دولياً

هذا المعمل هو الاول من نوعه فى الجامعات المصرية المعتمد دولياً طبقاً لمواصفة الأيزو الدولية (ISO/IEC 17025:2005) من منظمة اعتماد المعامل الدولية ILAC والمجلس الوطني للاعتماد (EGAC) بوزارة التجارة والصناعة، ومهمته هى :

اجراء التحاليل والفحوص والقياسات الخاصة بالأغذية والأعلاف والمياه والأدوية والتحاليل الخاصة بالإنتاج الحيواني والداغني والثروة السمكية وذلك طبقاً للمواصفات القياسية الدولية (ISO) أو القياسات المصرية (Egyptian Standard) لكل فحص أو تحليل، وذلك لتشجيع وتحفيز الباحثين على الفهم العملى للأغذية الأمنة وكيفية فحصها.

٢- المعمل المركزى لتكنولوجيا المياه والبيئة (CLWET) المعتمد دولياً

وهو المعمل الوحيد على مستوى جمهورية مصر العربية والشرق الاوسط المعتمد بالجامعات طبقاً لمواصفة الأيزو الدولية (ISO/IEC 17025:2005) من منظمة اعتماد المعامل الدولية ILAC ويعتبر من أوائل معامل الاختبار الأكاديمية في اختبارات المياه بما له من أهمية كبرى في حماية صحة المواطنين؛ حيث انتمى المعمل الوحيد المعتمد دولياً أى معترفاً به وبناتجته وبالشهادات الصادرة منه في جميع أنحاء دول العالم؛ حيث أن المجلس الوطني للاعتماد (EGAC) معترف به دولياً من منظمى الاعتماد (ILAC & IAF).

٣- معمل تحليل متبقيات المبيدات وسميتها

ويهدف المشروع إلى تحقيق الاهداف التالية:

- ✓ تحسين جودة الأداء فيما يتعلق بالأبحاث العلمية من خلال تدريب الباحثين داخل المعمل.
- ✓ رفع كفاءة الكوادر البشرية المشاركة من مختلف كليات الجامعة سواء من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة أو الفنيين.
- ✓ دعم الدراسات العليا والبحوث عبر فتح آفاق جديدة للبحث العلمى والإرتقاء بمستوى الرسائل العلمية.

٤- معمل تحليل الأدوية والمستحضرات الصيدلانية بكلية الصيدلة

يهدف هذا المشروع إلى :

- نشر ثقافة جودة المعامل فى المجالات التطبيقية كأحد مكونات التأهيل للتقدم للإعتماد الأكاديمى والمؤسسى و لرفع مستوى أدائها طبقاً للمعايير الدولية فى إطار عملية التطوير المستمر فى إطار تنافسى.

- رفع القدرات المؤسسية وتقوية البنية الأساسية للعملية التعليمية عن طريق اعتماد المعامل.
- تطوير نظام إدارة المعامل ورفع قدرات الكوادر الفنية والوصول إلى آليات مستدامة للتمويل الذاتي.
- تفعيل مفهوم ربط محاور مثلث المعرفة (التعليم العالي - البحث - الابتكار) والتميز داخل مؤسسات التعليم العالي.

معمل الكشف عن جودة وسلامة الصحة النباتية في الحاصلات الزراعية التصديرية

المخلص:

إن مشروع معمل جودة وسلامة الصحة النباتية في الحاصلات الزراعية سوف يعمل كمحطة رصد للمسببات المرضية في الحاصلات الزراعية المختلفة من خضروات - فاكهة - محاصيل حقلية وحبوب مخزونة في محافظة البحيرة .

يهدف المعمل في الأساس إلى الآتى :

1. من المعروف أن جزء كبير من الحاصلات الزراعية المصدرة للخارج تستخدم ك (بذور - شتلات - فسائل) للزراعة في الدول المصدرة إليها.
2. ومن هنا فإن دور المعمل سيكون بالتعاون مع الجهات المعنية لتصدير الحاصلات الزراعية لتقدير نسب تواجد المسببات المرضية في الشحنات المصدرة أو المستوردة قبل إرسال الشحنة كاملة أو حتي قبل الحصاد لأختيار الوقت المناسب للحصاد أو التصدير مما يقلل من فرص الرفض . سيتم التحليل في المعمل طبقا للطرق المعملية المعتمدة من الجهات الدولية المعتمدة مثل ال FAO و WHO و EPA و EU وطبقا لمواصفات ISO/IEC 17025 لعام 2005 بالإضافة لذلك سوف يتم إنشاء قاعدة بيانات تحتوي علي معلومات موثقة عن المسببات المرضية النباتية الحجرية المختلفة ونسب تواجدها كل موسم زراعي وكيفية تلافي تواجدها في الحاصلات الزراعية. ومن ذلك سيعود المعمل بالنفع علي طلاب الجامعة والمراكز البحثية من خلال أعداد دراسات بحثية باستخدام أجهزة معايرة ومعتمدة ، وعلي المجتمع الزراعي ككل في محافظة البحيرة من خلال الندوات عن التداول الأمن للحاصلات الزراعية والنشرات الدورية عن

المسببات المرضية النباتية الحجرية علي مدار العام وفي محاصيل مختلفة مما يساعد علي توفير غذاء آمن وحاصلات زراعية آمنة وصالحة للتصدير.

٥- معمل الكشف عن النباتات المهندسة وراثياً

أهداف المشروع:

العمل على زيادة المستفيدين من المعمل في الأوجه المختلفة مثل النواحي البحثية وتدريب الجهات الرقابية المختلفة في مصر علي كيفية مراقبة الأغذية والأعلاف والتقاوي والبذور والنباتات.