

إنجازات قطاع الدراسات

العليا والبحوث للعام

2021/2020

إنجازات قطاع الدراسات العليا والبحوث للعام 2021/2020

تعديل لائحة الدراسات العليا:

تم الإنتهاء من إجراء تعديلات جوهرية في لائحة الدراسات العليا القائمة والتي تمت من خلال مشاورات ومناقشات كثيرة مع منسقي الأقسام بالكلية وشملت أيضا إضافات دبلومات جديدة تتواءم مع معطيات الجودة وسوق العمل وتفعيل العديد من الدبلومات الموجودة باللائحة وأيضاً إجراء بعض التعديلات في الأحكام العامة والتي من شأنها تسهيل وتبسيط القواعد المنظمة للدراسة بما يتعارض مع القواعد واللوائح الأساسية بالجامعة .

تطوير ورفع ثقافة البحث العلمي:

تم الموافقة من مجلس الكلية بعد أخذ آراء الأقسام على عدة مقترحات لرفع ثقافة البحث العلمي لطالب الدراسات العليا وهي:

- ❖ إلزام الطالب بحضور نسبة التقل عن 70% (شرط التقدم بالرسالة) من الأنشطة العلمية المتنوعة التي تقام بالقسم أو الكلية (سيمنار - ورش عمل - ندوات ومؤتمرات علمية - محاضرات عامة.....الخ)
- ❖ إلزام الطالب بحضور دورتين من دورات تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس كشرط للتسجيل للماجستير (أخلاقيات البحث العلمي - العرض الفعال) والدكتوراة (كيفية كتابة رسالة علمية - التحليل الإحصائي)

الجودة والاعتماد:

نقوم حالياً وبمعاونة مجموعة من الزملاء منسقى الأقسام ومن خلال حضور دائم لدورات تدريبية وورش عمل في مجال الجودة بوضع اللمسات النهائية لمعيار الدراسات العليا والبحوث لتقدمه لهيئة ضمان الجودة والاعتماد ويشمل هذا المعيار (توصيف البرامج والمقررات - إستراتيجية الخطة البحثية- التقييم الذاتي - مصادر التمويل - تجهيز ملفات المقررات -الخ)

المؤتمرات و المنتديات العلمية:

خلال هذا العام أقيم العديد من المؤتمرات والمنتديات العلمية والدورات التدريبية مثل:

❖ استضافت كلية العلوم ندوة ضمن مبادرة كلية السياحة و الفنادق "اعرف بلدك جولة في معالم مصر السياحية" 30 أكتوبر بمقر كلية العلوم.

❖ استضافت كلية العلوم السيد الأستاذ الدكتور/ محمد سامى الشال- أستاذ الكيمياء الفيزيائية- جامعة فيرجينيا كومينولث- بالولايات المتحدة الأمريكية و ذلك لإلقاء محاضرة عامة في مجال الطاقة و المياه وفقا لرؤية مصر 2030 .

❖ إقامة مسابقة جائزة أفضل بحث تطبيقي بكلية العلوم للعام 2021-2022 بقاعة المؤتمرات بالكلية يوم 11 أبريل 2021.

❖ كذلك افتتاح المؤتمر الدولي الخامس عشر للكيمياء و دورها في التنمية المؤتمر الدولي من 9 الى 13 أغسطس (المنصورة- الغردقة).

❖ أيضا افتتاح ملتقى شباب الباحثين العاشر 2021 في 27 يوليو بمقر كلية العلوم.

❖ أقيم المؤتمر العلمي للكلية يوم الأحد 11 يوليو بحضور كل من عميد الكلية و وكلاء الكلية و رؤساء الأقسام العلمية و أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم و ذلك لعرض أهم انجازات الكلية في هذا العام و كذلك فتح باب المناقشة حول الأزمات التي تواجه البحث العلمي بالكلية.

❖ إقامة احتفالية اليوم العالمى للفيزياء الطبية و تطبيقاتها يوم الأحد الموافق 7 نوفمبر 2021 .

مجال البحث العلمى:

في هذا العام أيضا حققت كلية العلوم العديد من الإنجازات في البحث العلمي و حصلت على الكثير من الجوائز العلمية و المشروعات البحثية مثل:

❖ تم نشر 6200 ورقة بحثية على مدار عام 2020 في مجلات عالمية ذات معامل تأثير عالي و هو ما يعادل 25% من إجمالي النشر العلمي لجامعة المنصورة.

❖ تعيين أ.د. أحمد علي حامد فضة مقررًا للجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في المجلس الأعلى للجامعات في عام 2020.

❖ في أغسطس 2021 أصدرت جامعة ستانفورد كبري الجامعات الأمريكية تضم قائمة بأفضل العلماء على مستوى العالم. وكان لكلية العلوم جامعة المنصورة النصيب الأكبر من التميز؛ فكان 10 علماء من كلية العلوم من بين 25 عالماً من جامعة المنصورة مصنّفون ضمن العلماء المصريين المؤثرين علي مستوى العالم، و 9 علماء من كلية العلوم من بين 23 عالماً من جامعة المنصورة هم الأعلى تأثير مرجعي لعام 2021. الجدير بالذكر أيضاً أن 5 من علماء جامعة المنصورة كانوا قد صنّفوا ضمن أفضل 500 عالم في مجال تخصصهم، اثنان منهم ضمن أفضل 100 في تخصصهم الدقيق و هم أ.د/ محمود ياسين و أ.د/ حمدي عجيّزة (تخصص الرياضيات) الأساتذة بكلية العلوم.

أسماء السادة العلماء الأعلى تأثير مرجعي لعام 2021

بالنسبة لجمهورية مصر العربية من جامعة المنصورة - كلية العلوم

م	الإسم	التخصص
1	أ.د. عبد العزيز فودة	Energy
2	أ.د. حمدي عجيّزة	Mathematical Physics
3	أ.د. حمدي دويدار	Applied Physics
4	أ.د. سمير بندق	Organic Chemistry
5	أ.د. سمير صقر	General Mathematics
6	أ.د. محمد إسماعيل	Medicinal and Biomolecular Chemistry
7	أ.د. أحمد عبد الجواد	Medicinal and Biomolecular Chemistry

Inorganic Chemistry	أ.د. علا الجمال	8
Pure Mathematics	أ.د. محمد كمال عوف	9
Applied Mathematics	د. أسامة معاذ	10

- ❖ وللعام الثاني على التوالي، اختير 12 عالم بكلية العلوم جامعة المنصورة في قائمة أفضل 2% من العلماء الأكثر تميزاً وتأثيراً على مستوى العالم. و هو تصنيف تقف خلفه جامعة ستانفورد الأمريكية في مجال أبحاث البيولوجي والبيولوجيا الجزيئية والذي أعلنت عنه مؤسسة ELSEVEIR مؤخرا.
- ❖ كرمت جامعة المنصورة سبعة من العلماء والباحثين الفائزين بجوائز الدولة التقديرية والتشجيعية وجوائز الهيئات والأفراد وذلك خلال الاحتفال بعيد العلم الثاني عشر والذي أقيم بقاعة المؤتمرات بالجامعة على النحو التالي
- تكريم أ.د/ أحمد على فضة- أستاذ الكيمياء-كلية العلوم و ذلك لحصول سيادته على جائزة الجامعة للإبداع العلمي.
- تكريم أ.د/ سمير حمودة صقر- أستاذ الرياضيات-كلية العلوم و ذلك لحصول سيادته على جائزة الدولة للتفوق في مجال العلوم الأساسية.
- تكريم أ.د/ هيثم العطفى أستاذ الجيولوجيا - كلية العلوم لحصول سيادته على جائزة الدولة التقديرية في مجال العلوم الجيولوجية .
- وكذلك تكريم كل من أ.د/ أحمد المكباتي قدارة- أستاذ الكيمياء العضوية- كلية العلوم و ا.م.د/ منعم رضا إسماعيل- أستاذ مساعد الفيزياء - كلية العلوم و ذلك لحصول كل منهما على جائزة الجامعة التشجيعية.
- تكريم كل من د/ الإمام زكريا الإمام- مدرس الفيزياء - كلية العلوم و د/ أشرف محمد توفيق- مدرس الفيزياء - كلية العلوم و ذلك لحصول كل منهما على جائزة الجامعة لأفضل رسالة دكتوراه.
- ❖ من ضمن الانجازات التي قامت بها كلية العلوم أيضا في 2021 هو الحصول على العديد من التمويلات للمشاريع البحثية من هيئات تمويل مختلفة على النحو التالي:

- حصلت كلية العلوم في هذا العام كل عدة تمويلات لمشاريع بحثية من هيئة العلوم و التكنولوجيا STDF.

✓ حصل السيد أ.د/ عوض إبراهيم أحمد- أستاذ الكيمياء الفيزيائية على مشروع في تحضير و دراسة خلايا الوقود بتمويل 250000 جنية.

✓ حصل د/ أحمد فتحى ملوك- مدرس الكيمياء الفيزيائية على مشروع في الطاقة المتجددة بتمويل 2 مليون جنية.

✓ حصلت د/ أميرة لبيب- مدرس الكيمياء العضوية على مشروع في تحضير البوليمرات بتمويل 2 مليون جنية.

✓ في مارس ٢٠٢١، حصل المعيد/ محمد السعيد أبو رية السعدي تحت إشراف الأستاذ الدكتور/ وفاء محمد شكري علي المشروع التابع لقسم النبات والمعنون "الاستجابات الفسيولوجية لنباتات الأرز للإجهاد الملحي والذبال" بتمويل بمبلغ ١٧٩٣٠٠ جنية.

✓ و لأول مرة تقوم الهيئة بتمويل عدد من طلاب الدراسات العليا بمشاريع بحثية بقيمة 250000 جنية و قد حصل العديد من طلاب الماجستير و الدكتوراه المنتميين لكلية العلوم على هذا التمويل تحت إشراف العديد من الأساتذة و الأساتذة المساعدين بالكلية

- حصول كلية العلوم على النصيب الأكبر من منح الماجستير والدكتوراه المقدمة من جامعة المنصورة والممولة من وحدة بحوث جامعة المنصورة بواقع 16 مشروع بحثي من إجمالي 60 مشروع في 31 أغسطس 2021.

- أعلنت جامعة المنصورة في هذا العام عن تمويل عدد 13 مشروع بحثي بجميع كليات الجامعة و قد حصلت كلية العلوم على تمويل عدد 3 مشاريع بحثية بقيمة 300000 جنية لكل مشروع على النحو التالي

✓ حصل أ.م.د/ عمرو عوض إبراهيم- الأستاذ المساعد بقسم الكيمياء كلية العلوم على التمويل لمشروع عن استخدام الطاقة الشمسية في تحلية مياه البحر.

✓ حصل أ.م.د/ العدل جلال الدين العدل على التمويل لمشروع عن النتاج التجاري للبكتريا الزرقاء.

✓ حصل د/ إيهاب أحمد الرفاعي- المدرس بقسم الفيزياء بكلية العلوم على التمويل لمشروع عن تصنيع الخلايا الشمسية.

- حصل أيضا طالبان من كلية العلوم بمرحلة الدراسات العليا على منحة و مكافأة من وزارة التضامن الاجتماعي في إطار برنامج دعم الطلاب الفائزين بمرحلة الدراسات العليا و ذلك بمنحة قيمتها 25000 جنية و مكافأة شهرية 1000 جنية لمدة عام.

أيضاً خلال هذا العام بالإضافة لمجموعة دورات تدريبية لرفع المستوى العلمى والتطبيقى للباحثين مثل التعامل الآمن مع حيوانات التجارب، الأمن والأمان داخل المعامل و النحل ومنتجاته .
الطبية وكذلك العديد من المحاضرات العامة والتخصصية وورش العمل التى تجرى من خالل قطاع العالقات الثقافية والبحوث وجرى حالياً التجهيز للعديد من الدورات التدريبية التخصصية مثل (دورة الرنين النووي المغناطيسي - تطبيقات في مجال الكروماتوجرافى.....الخ

❖ يجرى حالياً تفعيل العديد من بروتوكولات التعاون في المجال البحثى محلياً على سبيل المثال (مدينة زويل للبحوث والتكنولوجيا - أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا - شركة شومان لمنتجات الباليستيك - شركة السكر...الخ) ودولياً بجامعة بيتشى الرومانية في مجال الفيزياء والطاقة المتجددة (و يقوم أ.د محمد صالح (قسم الفيزياء) بمتابعتها بصفته مسئول الجامعة للتعاون الدولي.

❖ تشجيع السادة أعضاء هيئة التدريس للنشر الدولى في مجالات علمية ذات معامل تأثير متميز من خلال حوافز النشر التي تدعم من إدارة الجامعة وبدا ذلك من خلال كم الأبحاث الكبير الذى تم رفعه خلال هذا العام والذي يعتبر أكبر نسبة على مستوى الكليات بالجامعة.

❖ عقد ورش عمل بالتعاون مع مستوى برامج المنح الدولية مثل ERASMUS للتعريف بهذه المنح وكيفية كتابة خطة بحثية تتواءم مع المعايير الدولية