



# قسطاع المرأسات العلبا وألبكوث

الخطة البحثية لكلية الزراعة

*Scientific Research Plan*

*Faculty of Agriculture*

**2030–2023**



## كلمة رئيس الجامعة



أ.د/ ناصر الجيزاوى  
رئيس جامعة بنها  
[president@bu.edu.eg](mailto:president@bu.edu.eg)

تهدف جامعة بنها أن تكون نموذجا رائدا للجامعات المصرية في التعليم والبحث العلمي والحياة الجامعية والمجتمعية في ضوء تميز الجامعة في عدد من التخصصات العلمية (العلوم الهندسية والتكنولوجية، علوم الفيزياء، علوم الحياة والعلوم الطبيعية الاكلينيكية والصحية) طبقا لتصنيف التايمز البريطاني لمؤسسات التعليم العالي، حيث تسعى الجامعة كبيت خبرة في هذه التخصصات لتسويق مخرجات البحث العلمي

وربط البحث العلمي بالصناعة واحتياجات المجتمع. ونتاج التكنولوجيا وليس فقط إستخدامها. وتقوم الجامعة بتشجيع المبدعين على المساهمة في خدمة المجتمع، وتحويل الأفكار المبتكرة والاختراعات إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية، للارتقاء بالجامعة إلى مصاف الجامعات المميزة إقليميا وعالميا في مجالي الإبداع والابتكار. وإن الظروف التنافسية الجديدة الناتجة عن اقتصاد المعرفة وتحديات الثورة الصناعية الرابعة والخامسة تحتم على الجامعات ان تضع سياسات جديدة تشجع على بناء القدرات الابتكارية وتعزز الابتكار وتستخدم أدوات التنمية لربط الجامعات بالقطاع الصناعي وذلك كخطوة فعالة لتحقيق أهداف الدولة في استراتيجية العلوم والتكنولوجيا والابتكار 2030.

## كلمة عميد الكلية



أ.د/ محمود الزعبلأوى  
عميد كلية الزراعة

[mahmoud.albadawy@fagr](mailto:mahmoud.albadawy@fagr)

يعد البحث العلمي من أهم التحديات الملقاة على عاتق الكلية وذلك من أجل القيام بتأهيل الكوادر العلمية القادرة على النهوض بالمجتمع وتحقيق متطلبات واحتياجات التنمية وهو ما يتطلب إعداد باحثين ذوي كفاءات وقدرات تؤهلهم للقيام بالبحوث العلمية والمشروعات البحثية. وتسعى كلية الزراعة دائما لدعم وتحفيز وتقدير المتميزين من أعضاء هيئة التدريس وشباب الباحثين والطلاب.

تأكيدا لدورهم المهم والمؤثر في تطوير العملية التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع حيث يأتي اهتمام الكلية بالبحث العلمي باعتباره أحد ركائز الإبداع والابتكار وإنماء المعرفة ونشرها والسعي لتوظيفها لحل المشكلات المختلفة التي يواجهها القطاع الزراعي والمجتمع المحيط. وحيث أن البحوث العلمية تعد أحد أهم مؤشرات الجودة والتميز فإن كلية الزراعة حريصة على دعم نشاطات البحث العلمي والقائمين به من أعضاء هيئة التدريس والباحثين والطلاب ليحقق أهدافه المتمثلة في النمو والتنمية ورفع مستوى المعيشة لأفراد المجتمع، بما يؤدي إلى تغيير نوعية وجودة الحياة للمجتمع.

## كلمة وكيل الكلية

### لشئون الدراسات العليا والبحوث



أ.د / محمد رفعت  
وكيل الكلية  
لشئون الدراسات العليا والبحوث  
[mohamed.refaat@fagr.bu.edu.eg](mailto:mohamed.refaat@fagr.bu.edu.eg)

يهدف قطاع الدراسات العليا والبحوث بكلية الزراعة الي أن تكون الكلية نموذجا رائدا في البحث العلمي والمشروعات البحثية والنشر الدولي وتدويل التعليم والعلاقات الدولية في ضوء تميز الكلية في عدد من التخصصات العلمية (الانتاج الحيواني والداخلي والسمكي - الانتاج النباتي - علوم الأغذية والألبان - علوم الاراضي والمياه - الهندسة الزراعية والنظم الحيوية -

الهندسة الوراثية - الوقاية وامراض النبات - الاقتصاد الزراعي ) حيث تسعى الكلية كبيت خبرة في هذه التخصصات لتسويق مخرجات البحث العلمي وانتاج ونقل وتسويق التكنولوجيا الزراعية وتشجيع المبدعين على المساهمة في المشروعات البحثية التي تسرع من التطوير والابداع وتحويل الأفكار إلى منتجات ذات قيمة اقتصادية.

لذلك يسعى قطاع الدراسات العليا والبحوث بالكلية الي الاستثمار في المعرفة لبناء بيئة عمل ايجابية تدعم الابتكار والتطوير لخدمة التنمية والاقتصاد الاخضر والعمل علي ايجاد حلول علمية للمشكلات الزراعية وتطبيق أنظمة وآليات تعزز من الابتكار والابداع والمشاركة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030 .

# فريق عمل الكلية البنائى

## اللجنة العليا للخطة



أ.د/ محمود الزعبلوى - عميد كلية الزراعة بمشهر



أ.د/ راشد زغالول  
وكيل الكلية  
لشئون التعليم والطلاب



أ.د/ محمد حسن رفعت  
وكيل الكلية  
لشئون الدراسات العليا والبحوث



أ.د/ إيهاب محمد فريد  
وكيل الكلية  
لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة

## اللجنة العلمية والصياغة والمراجعة



أ.د/ محمد رفعت  
وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث



أ.د/ محمد بسيونى  
أستاذ مساعد الأراضى ومدير وحدة المعامل والأجهزة بالجامعة



أ.د/ عادل البهناوى  
رئيس مجلس قسم  
الهندسة الزراعية



أ.د/ محمد على  
رئيس مجلس قسم  
الأراضى و المياه



أ.د/ أحمد الحصرى  
رئيس مجلس قسم المحاصيل



أ.د/ أنور عثمان  
رئيس مجلس قسم البساتين



أ.د/ محمد ماضى  
رئيس مجلس قسم  
النبات الزراعى



أ.د/ محمد عيد  
رئيس مجلس قسم  
الألبان



أ.د/ أحمد دسوقى  
رئيس مجلس قسم  
الصناعات الغذائية



أ.د/ ايناس مكاوى  
رئيس مجلس قسم الكيمياء  
الحيوية



د/ محمد شعبان  
رئيس مجلس قسم الانتاج  
الحيوانى



أ.د/ حامد أبوعلى  
رئيس مجلس قسم  
الميكروبيولوجى



أ.د/ السيد جادو  
رئيس مجلس قسم  
الاقتصاد الزراعى



أ.د/ فاتن عبد اللطيف  
رئيس مجلس قسم  
امراض النبات



أ.د/ صفاء حلاوة  
رئيس مجلس قسم  
وقاية النبات



أ.د/ هدى الجارجى  
رئيس مجلس قسم  
الوراثة و الهندسة الوراثية

## اللجنة الإدارية

أ/ محمد إبراهيم أبو غنيمه	أمين عام الكلية
د/ محمد السيد يوسف الخالع	مدير مركز التجارب و البحوث الزراعية
أ/ نهي أحمد العشري	مدير ادارة الشؤون الادارية
أ/ أمل عبدالمنعم جاهين	مدير ادارة شئون الدراسات العليا والبحوث
أ/ عوض الله أحمد عوض الله	مدير مكتب عميد الكلية
أ/ سيد سعيد	مجلة الكلية
أ/ اميمة	مكتب العلاقات العلمية والثقافية

# المحتويات

الصفحة	الموضوع	م
2	كلمة رئيس الجامعة	1
3	كلمة عميد الكلية	2
4	كلمة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث	3
5	فريق عمل الخطة البحثية	4
6	اللجنة الإدارية	5
8	التمهيد	6
9	الرؤية والرسالة	7
11 – 10	اختصاصات قطاع الدراسات العليا	8
22 – 12	الإطار العام للخطة البحثية 2023 – 2030	9
69 – 23	حقائق وأرقام	10
23	المحور الأول: الخطة البحثية للكلية	11
26 – 24	المحور الثاني: طلاب الدراسات العليا	12
31 – 27	المحور الثالث: بناء قدرات أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وطلاب الدراسات العليا	13
36 – 32	المحور الرابع: مؤتمرات الكلية	14
45 – 37	المحور الخامس: العلاقات العلمية والثقافية بالكلية	15
48 – 46	المحور السادس: المشروعات البحثية بالكلية	16
50 – 48	المحور السابع: الإبتكارات وبراءات الاختراع	17
57 – 51	المحور الثامن: البحث العلمي والنشر الدولي	18
59 – 57	المحور التاسع: التعديلات التي أجريت على لائحة الكلية الداخلية لمرحلة الدراسات العليا	19
60	المحور العاشر: المكتبة المركزية بالكلية	20
63 – 60	المحور الحادي عشر: مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر	21
65 – 64	المحور الثاني عشر: التخطيط الإستراتيجي	22
69 – 65	المحور الثالث عشر: ضمان جودة التعليم والإعتماد	23
-	الخطة التنفيذية للخطة البحثية لكلية الزراعة	24
-	معايير الخطة التنفيذية	25
91 – 73	المحور الأول: الزراعة والغذاء	26
108 – 93	المحور الثاني: الموارد المائية والبيئية	27
115 – 110	المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية	28
117	المحور السابع: الإستثمار والتجارة والنقل	29
118	مؤشرات ومخاطر التنفيذ	30
-	المصادر والمراجع	31
-	وسائل التواصل	32

# نهج

## النشأة والتطور التاريخي:



- تعتبر كلية الزراعة أحد أهم الكليات المصرية الحكومية وأقدمها والتي ترجع جذور إنشائها لعام 1911 وهو تاريخ إنشاء أول كيان علمي بمحافظة القليوبية والمتمثل في المدرسة الزراعية بمشهور.
- تحولت المدرسة إلى فرع لكلية الزراعة جامعة القاهرة عام 1942 - 1945 م.
- تحولت إلى مدرسة ثانوية زراعية (نظام الخمس سنوات) عام 1946 م.
- تقرر إنشاء المعهد العالي الزراعي بمشهور تابعاً لوزارة التعليم العالي وكانت الدراسة في شعبتين هما (الشعبة العامة وشعبة الإرشاد والتعليم الزراعي) عام 1957 م. كما كان تدريب الطلاب في الصف الثالث لمدة عام بألمانيا الغربية.
- تحول المعهد العالي الزراعي بمشهور إلى كلية العلوم الزراعية تابعة لجامعة حلوان عام 1975 م.
- صدر قرار السيد / رئيس مجلس الوزراء رقم 143 لسنة 1976 م بضم الكلية لجامعة الزقازيق / فرع بنها في 1976/11/25 م.
- صدر القرار الجمهوري بإنشاء جامعة بنها كجامعة مستقلة في 2005/8/1 م.
- الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالقرار رقم 154 بتاريخ 2016/5/25 م



# الرؤية والرسالة

## الرؤية :

الإرتقاء بنوعية التعليم الزراعى بالكلية ليحقق التميز والجودة مع تعزيز قدرة الطالب على التعلم الذاتى والبحث العلمى التطبيقى الهادف لتكون الكلية مصدرا الكفاءات من الخريجين والباحثين القادرين على المنافسة إقليميا وعالميا ومساهمين فى تحقيق التنمية المستدامة ومركزا للإشعاع العلمى والتقنى يخدم القطاع الزراعى وينمى البيئة.

## الرسالة :

أعداد متخصصين فى مجالات العلوم الزراعية المختلفة قادرين على التعلم الذاتى ومؤهلين علميا وعمليا للمنافسة فى سوق العمل واجراء الأبحاث العلمية التطبيقية التى تساهم بفاعلية فى تحقيق خطة الدولة للتنمية الزراعية مع تنشيط التفاعل الإيجابى بين الكلية والمجتمع محليا وإقليميا لخدمة القطاع الزراعى وتنمية البيئة ، وذلك فى إطار سلوكى ينطلق من مبادئ الشفافية والنزاهة وتكافؤ الفرص والالتزام بالأداء المتميز والتطوير المستمر.





# قطاع الدراسات العليا والبحوث

## أولاً: اختصاصات القطاع :

يختص قطاع الدراسات العليا والبحوث بالنظر في المسائل الآتية طبقاً لقانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 72 ولائحته التنفيذية :

### 1- مسائل التخطيط والتنسيق والتنظيم والمتابعة :

1. دراسة وإعداد السياسة للدراسات العليا والبحوث في الكلية
2. رسم السياسة الكلية بتحقيق التعاون والتنسيق بين الأقسام العلمية فيما يخص الدراسات العليا والبحوث
3. إعداد خطة عامة للبعثات والأجازات الدراسية والإيفاد على المنح الأجنبية.
4. إعداد برنامج لاستكمال أعضاء هيئة التدريس من داخل الكلية أو خارجها لتكوين فرق متكاملة من الباحثين في التخصصات المختلفة.
5. وضع سياسة لإيفاد أعضاء هيئة التدريس في مهمات علمية.
6. وضع خطة لعقد مؤتمرات وندوات علمية وحلقات دراسية وللمشاركة فيما يعقد منها خارج الكلية في داخل البلاد وخارجها.
7. إبداء الرأي في وضع اللائحة التنفيذية فيما يخص شؤون الدراسات العليا والبحوث.
8. تنظيم قبول طلاب الدراسات العليا
9. إعداد نظام حساب البحث العلمي
10. إعداد نظام مكافآت التفرغ للدراسات العليا والبحوث
11. مناقشة تقارير الأقسام العلمية وتوصيات المؤتمرات العلمية فيها ومراجعتها بما يكفل النهوض بها.
12. متابعة تنفيذ خطة الدراسات العليا والبحوث .
13. حصر وتحليل البيانات والإحصاءات الخاصة بهيئة التدريس والمدرسين المساعدين والمعيدون والدراسات العليا والبحوث والأجهزة العلمية.
14. إعداد مشروع موازنة البحث العلمي في الكلية ووضع نظام التصرف في بنود موازنته.

## 2- المسائل التنفيذية :

1. تلقي المشكلات العلمية من الهيئات العلمية والفنية المختلفة وتوزيعها على الاقسام المختصة.
2. إعفاء طلاب الدراسات العليا من بعض المقررات الدراسية ومن امتحاناتها.
3. تحديد مواعيد امتحانات الدراسات العليا.
4. تقرير مكافأة التفرغ للدراسات العليا.
5. الإيفاد في البعثات و المنح الأجنبية وتقرير الإجازات الدراسية.
6. إيفاد أعضاء هيئات التدريس في مهمات علمية لحضور المؤتمرات والندوات العلمية والحلقات الدراسية.
7. الترخيص للأساتذة بإجازات التفرغ العلمي.
8. جمع البحوث العلمية وتشجيعها ونشرها وتوزيعها على أعضاء هيئة التدريس وتبادلها مع العلماء والهيئات العلمية في داخل البلاد وخارجها.
9. توزيع موازنة البحث العلمي وفقا للبرامج المقترحة.

## 3-مسائل متفرقة :

1. المسائل التي يحيلها عليه مجلس الكلية .
2. المسائل الأخرى التي يختص بها وفقا للقانون.

## ثانيا: رؤية ورسالة قطاع الدراسات العليا :

### الرؤية :

يتطلع قطاع الدراسات العليا والبحوث بالكلية بدعم أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030 في جودة التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

### الرسالة:

يسعى قطاع الدراسات العليا والبحوث بالكلية لتقديم برامج أكاديمية وبحوث علمية متميزة طبقا للمعايير الدولية وبناء بيئة محفزة للابداع والابتكار والتميز.

# الإطار العام للخطة البحثية 2023-2030

## أولاً: سياسات البحث العلمي:

### 1- الإلتزام بالاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 :

تلتزم كلية الزراعة بمحاور الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار 2015-2030 وان تعمل على تحسين مخرجات البحث العلمي وتشجيع الابتكار وذلك من خلال أنشطة الخطة التنفيذية للخطة البحثية.

### 2- إدارة منظومة البحث العلمي:

تقع مسؤولية تطبيق سياسات البحث العلمي واللوائح والإجراءات المرتبطة بها، ومتابعة تنفيذها وتطويرها على إدارة الدراسات العليا والبحث العلمي، والكيانات التي تتبعها إدارياً وفق الهيكل التنظيمي، كل فيما يخصه وفقاً لقانون تنظيم الجامعات ولوائحه التنفيذية وما صدر بشأنها من تعديلات.

### 3- التخطيط للبحث العلمي :

- تلتزم الكلية بوضع خطة للبحث العلمي وفقاً للمنهجيات العلمية العالمية المتعارف عليها في هذا الشأن.
- تلتزم الكلية بمتابعة وتقييم وتطوير الخطة البحثية، لضمان تحقيق رسالة الكلية وأهدافها.
- تلتزم الأقسام العلمية أو الوحدات العلمية بالكلية بوضع خطة للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة البحثية بالكلية
- يلتزم كل برنامج بكل قسم من الأقسام العلمية بوضع خطة للبحث العلمي تكون منبثقة من الخطة البحثية الخاصة بالقسم العلمي التابع له هذا البرنامج.
- تلتزم الكلية ووحداتها الأكاديمية والبحثية بربط الخطة البحثية بخطة التنمية الوطنية والمشاريع القومية بجمهورية مصر العربية وحاجات مجتمع منطقة القليوبية والمحافظات المجاورة.
- تلتزم الكلية وكافة وحداتها الأكاديمية والبحثية بتبني ودعم مفهوم الابتكار والإبداع.
- تلتزم الكلية ووحداتها الأكاديمية والبحثية بتشجيع أعضاء هيئة التدريس والباحثين لإجراء البحوث التطبيقية لدعم التنمية المستدامة بمصر.
- يلتزم كل عضو من أعضاء هيئة التدريس، وكل باحث بإعداد خطة سنوية للأبحاث العلمية والأنشطة العلمية الخاصة به في أول كل عام أكاديمي، وتقديمها إلى رئيس

القسم العلمي بالكلية، الذي يعمل به عضو هيئة التدريس للموافقة، وبحيث يوضح في هذه الخطة الأهداف، ومصادر التمويل، والمخرجات أو العائدات المتوقعة، وعلاقة البحث أو النشاط العلمي بالخطة البحثية للكلية وذلك بالنسبة لكل بحث أو نشاط ذكر في الخطة المقدمة.

#### 4- دعم الأبحاث العلمية :

- 1- تلتزم الكلية بتوفير كافة التجهيزات والمعامل البحثية المتخصصة والأجهزة العلمية والمواد التي يتطلبها البحث العلمي وبما يحقق رسالة الكلية في هذا الخصوص.
- 2- تلتزم الكلية بوضع آليات لتنمية الموارد المالية اللازمة لدعم البحث العلمي والتطوير التكنولوجي.
- 3- تلتزم الكلية بتوسيع قاعدة أعضاء هيئة التدريس المندمجين في أنشطة البحث العلمي

#### 5- متطلبات إجراء البحوث :

- 1- من المتوقع أن يقوم كل أعضاء هيئة التدريس بإجراء أبحاث علمية ونشر نتائجها في مجلات علمية معترف بها وذات معامل تأثير مرتفع، لتحقيق جودة مخرجات البحث العلمي.
- 2- من المفترض أن يقوم أعضاء هيئة التدريس بالبحث عن مصادر لتمويل أبحاثهم العلمية، مع استمرار الكلية في تطبيق برنامجها الخاص بدعم وتمويل أبحاث أعضاء هيئة التدريس في إطار تنافسي.
- 3- يجب ألا يؤثر إجراء الأبحاث العلمية على التوازن المفروض الذي يجب أن يكون موجود بين التدريس، وإجراء الأبحاث، والمشاركة في أنشطة القسم العلمي، وممارسة الأعمال الإدارية التي قد توكل لعضو هيئة التدريس، وتقع مسؤولية المحافظة على هذا التوازن على رئيس القسم العلمي الذي يتبعه عضو هيئة التدريس وعميد الكلية.
- 4- يجب موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالكلية على مقترح برتوكول البحث أو الرسالة العلمية أو المشروع البحثي المنفذ بالكلية.

#### 6- النشر العلمي :

- 1- باعتبار أن كلية الزراعة كلية حكومية، فإنه من المفترض أن نتائج البحوث العلمية يتم نشرها وتتاح للجميع، ويستثنى من ذلك الحالات التي يتم فيها طلب وضع قيود على النشر، لأسباب تتعلق بسياسة الملكية الفكرية التي تتبناها الكلية.
- 2- تلتزم الكلية بإصدار مجلة علمية متخصصة طبقاً للمعايير الدولية.

#### 7- الالتزامات القانونية والأخلاقية :

➤ يجب على أعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا عند إجرائهم للأبحاث العلمية، أن يقوموا بمراعاة كافة القوانين واللوائح والأنظمة التي تتبناها الكلية، مع الالتزام

- بأخلاقيات البحث العلمي وفقا لما ورد بالقواعد المنظمة لأخلاقيات البحث العلمي ، وما هو متعارف عليه في الأوساط العلمية، وبما لا يتعارض مع تعاليم الديان السماوية.
- عند إجراء أبحاث علمية على الإنسان يجب مراعاة الآتي:
- أ) يجب إعلام الأفراد الذين سيجرى عليهم أي بحث علمي بكافة تفاصيل البحث والمخاطر التي قد يواجهونها أثناء إجراء البحث.
- ب) يجب اتخاذ كافة الإحتياطات والإجراءات لمواجهة أي حالات طارئة قد تحدث للأفراد الذين يجرى عليهم البحث.
- ج) يجب أن يكون للأفراد الذين سيجرى عليهم البحث حق الانسحاب في أي وقت يروونه.
- د) يجب عدم تسجيل أي مقاطع صوتية أو فيديو هات أو صور للأفراد الذين يجرى عليهم البحث بغرض التوثيق والدراسة إلا بموافقة واضحة وصريحة منهم.
- هـ) عند نشر البحث يجب عدم ذكر أي أسماء حقيقية أو نشر صور أو إذاعة تسجيلات صوتية تتعلق بالأفراد الذين أجرى عليهم البحث، وإذا دعت الضرورة لذلك، فيجب أخذ موافقة مسبقته منهم.
- و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية
- 3- عند إجراء أبحاث علمية على الحيوان، يجب مراعاة الآتي:
- أ) الحصول على موافقة الوحدة الأكاديمية أو البحثية التي سيجرى فيها البحث.
- ب) تحديد أسماء ومسؤوليات الأفراد الذين سيتولون رعاية الحيوانات أثناء فترة إجراء البحث العلمي عليها.
- ج) تحديد الآليات التي سيتم استخدامها لضمان عدم هروب الحيوانات أو انتقال أمراض معدية سواء إلى الإنسان أو إلى الحيوانات المستأنسة أو البرية الموجودة في منطقة نجران والمناطق المحيطة.
- هـ) تحديد الوسائل الأمنية والإنسانية للتخلص من الحيوانات بعد الانتهاء من إجراء البحث العلمي عليها.
- و) يجب أخذ موافقة على إجراء البحث العلمي من لجنة الأخلاقيات بالكلية.

## 8- الملكية الفكرية :

- أ) يمكن لأعضاء هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للإنتاج البحثي أو الفكري أو الإبداعي الذي يتم خارج نطاق الوظيفة التي يشغلها عضو هيئة التدريس.
- ب) يمكن لعضو هيئة التدريس الاحتفاظ بحقوق الملكية الفكرية للأعمال الأكاديمية الأصلية وينتجها عضو هيئة التدريس بنفسه في نطاق الوظيفة التي يشغلها مثل المذكرات والكتب التي يستخدمها في التدريس، ويستثنى من ذلك نتائج الأعمال التي يقتصر فيها دور عضو هيئة التدريس على الإشراف فقط.
- ج) يحق لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا الاحتفاظ بالملكية الفكرية للأعمال التي يقومون بإنجازها أثناء دراستهم مثل مشروعات التخرج ورسائل الماجستير، إلا

أنه في بعض الحالات يمكن للكلية أن توقع اتفاقية مع الطلاب قبل بدأ الدراسة أو أثناءها، حيث تؤول الملكية الفكرية في هذه الحالات إلى الكلية، ومن أهم هذه الحالات التي تستدعي التعاقد ما يلي :

1. أن تكون الملكية الفكرية التي سيتم التوصل إليها مبنية على ملكية فكرية سابقة خاصة بالكلية.
2. أن تساهم موارد الكلية بشكل معنوي في الحصول على الملكية الفكرية المتوقع التوصل عليها.
3. أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها نتيجة جهود فريق عمل يضم عددا من منسوبي الكلية.
4. أن يكون لمنسوبي الكلية من الأكاديميين والمشرفين على الطالب لهم دور مشارك وفعال - خلاف الإشراف - في الحصول على الملكية الفكرية المتوقعة.
5. أن تكون الدراسة التي يجريها الطالب ومتوقع أن تسفر عن ملكية فكرية، تتضمن جهة أو منظمة خارجية كطرف ثالث.
6. أن تكون الملكية الفكرية المتوقع الحصول عليها ذات قيمة اقتصادية أو تجارية تعود بالفائدة على الكلية.

➤ (د) تؤول حقوق الملكية الفكرية إلى الكلية في الحالات التالية :

1. كل الأعمال التي يتم إنتاجها وطباعتها، وتستخدم في الأعمال الإدارية بالكلية مثل نماذج تقييم أعضاء هيئة التدريس، واستطلاعات الرأي الخاصة بأنشطة الجامعة، ونماذج المراجعة للوحدات الأكاديمية والبحثية والإدارية المختلفة بالجامعة، والنماذج المستخدمة في العملية التعليمية والامتحانات.
2. كل ما يتم إنتاجه من أعمال يكلف بها عضو هيئة التدريس من قبل الكلية، ويكون دوره فيها مقتصر على الإشراف.

## 9- رصد وتقييم أداء البحث العلمي والأنشطة المرتبطة :

تلتزم إدارة الدراسات العليا والبحوث بمتابعة تقييم مؤشرات أداء البحث العلمي تقع مسؤولية متابعة وتقييم مؤشرات أداء البحث العلمي لأعضاء هيئة التدريس بالكلية على كل من عميد الكلية، ووكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث ورئيس القسم العلمي.

تلتزم الكلية بإنشاء قواعد بيانات للبحث العلمي يتم تحديثها بصفة مستمرة، مع توفير إمكانية الدخول إليها لكافة منسوبي الكلية المنخرطين في البحث العلمي والأنشطة المرتبطة به.

➤ يلتزم أعضاء هيئة التدريس بتقديم تقرير كامل ومفصل في نهاية كل عام أكاديمي عن مخرجاتهم وأنشطتهم المتعلقة بالبحث العلمي التي تم إنجازها إلى رئيس

القسم العلمي التابعين له، حيث يقوم بدوره بكتابة تقرير تحليلي يرفع إلى عميد الكلية.

## 10- علاقة البحث العلمي بالتوظيف والتطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والباحثين :

- تلتزم إدارة الكلية بمراعاة عدم التعارض بين المهام الموكلة لعضو هيئة التدريس أو الباحث، وبين متطلبات إجراء البحث العلمي أو ممارسة الأنشطة البحثية المرتبطة به، لتلافي وجود أي تعارض بينهما.
- تلتزم إدارة الكلية بتقديم برامج تأهيلية لأعضاء هيئة التدريس أو الباحثين الجدد، للتأقلم على السياسات والآليات الخاصة بالبحث العلمي.

## 11- مساهمة البحث العلمي في دعم وتعزيز العملية التعليمية :

- تلتزم البرامج التعليمية بالاستفادة من نتائج البحث العلمي في تصميم وتطوير المقررات الدراسية.
- تشجيع الطلاب على المشاركة في المشاريع البحثية والمؤتمرات العلمية.
- تلتزم الكلية بأن تكون منهجية البحث العلمي وأخلاقياته من أهداف التعليم المستهدفة.

## 12- تشجيع الباحثين للتقدم للحصول على جوائز محلية أو دولية في البحث العلمي :

- تعمل على التعريف بقيمة الجوائز العلمية عند التقدم للترقية أو الدرجة الأعلى.
- تلتزم الكلية بتقدير الباحثين المتميزين مادياً ومعنوياً.
- تقديم الدعم اللازم لحضور المؤتمرات والندوات المحلية والدولية للانفتاح على العالم الخارجي وتنمية المهارات البحثية وتكوين الصلات بالمدارس العلمية ذات الصلة.

## ثانياً: القيم الحاكمة للخطة البحثية :

### تلتزم الخطة البحثية بالقيم الحاكمة التالية :

- التوجه نحو المجتمع.
- الشفافية.
- الابتكار.
- احترام أخلاقيات المهنة.
- العمل الجماعي.
- المسائلة.
- التفرد والتأثير الريادي للكلية والذي يعكس الهوية الخاصة لها.
- الإلزام بالتطبيق.



### **ثالثاً: المنهج في إعداد الخطة البحثية :**

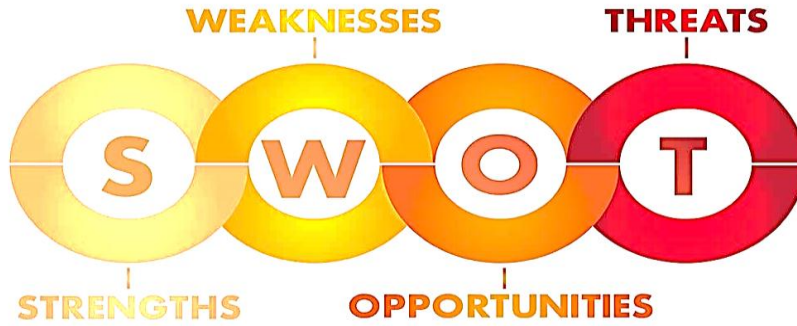
**عند إعداد الخطة البحثية التزم فريق العمل بالمنهجية التالية في إعداد الخطة على النحو التالي :**

- الالتزام برؤية الكلية في تحقيق الريادة محليا واقليميا ودوليا
- الالتزام برسالة الكلية لأعداد الكوادر المتميزة من الباحثين والمهنيين القادرين على المنافسة.
- أن تلتزم الخطة بالابتكار والابداع كوسيلة للارتقاء بالبحث العلمي وخدمة المجتمع .
- تلتزم الخطة بمبادئ العدالة والمساواة في الفرص لتوفير الامان لجميع الباحثين.
- مراعاة الخطة التنفيذية للغاية الثانية من الخطة الاستراتيجية للكلية 2023-2030 عند إعداد الخطة البحثية والخاصة بجودة منظومة الدراسات العليا واخلاقيات البحث العلمي والابتكار.

### **ومن ثم فقد تم اعداد الخطة بناء على المنهجية التي ارتكزت على :**

1. اعداد فريق العمل (اللجنة العليا- اللجنة العلمية و الصياغة والمراجعة- اللجنة الإدارية).
2. تنظيم عدد من ورش العمل.
3. لقاءات مع الباحثين واعضاء هيئة التدريس والطلاب.
4. تجميع مصادر البيانات من:
  - الخطة الاستراتيجية للكلية 2017-2022.
  - قواعد بيانات النشر الدولي اسكوبس لدار النشر الدولية السفير.
  - المستودع الرقمي لأبحاث هيئة التدريس والرسائل العلمية على البوابة الالكترونية للكلية
  - الاجتماعات والمناقشات.
  - التصنيفات الدولية.

## رابعاً : إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية :



وفيه تم دراسة الوضع الحالي للبحث العلمي في الكلية وتحليل المدخلات والمخرجات وقد تم ذلك عن طريق التحليل البيئي الرباعي وهو أسلوب متعارف عليه عالمياً لتحليل البيانات التي تم الحصول عليها. ومن ثم فإن التحليل البيئي للخطة البحثية 2030.2023 أمكن توصيفه فيما يلي:

### 1- تحليل البيئة الداخلية (نقاط القوة والضعف) :

الجدول التالي يوضح نقاط القوة والضعف بمنظومة البحث العلمي بالكلية بناءً على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

#### نقاط القوة:

1. وجود خطة استراتيجية للكلية 2030.2023 تدعم البحث العلمي .
2. توافر عدد من الوحدات ذات الطابع الخاص لدعم أنشطة البحث العلمي بالكلية.
3. أعضاء هيئة تدريس متخصصين ومتميزين.
4. الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد
5. ازدياد معدلات النشر العلمي الدولي في المجالات المصنفة دولياً وذات معامل تأثير قوي
6. زيادة معدلات التمويل الذاتي للمشروعات البحثية من الجامعة لشباب الباحثين
7. زيادة عدد المشروعات البحثية الممولة من جهات دولية ومحلية.
8. وجود عدد من المعامل البحثية المتميزة ضمن وحدة المعامل والأجهزة العلمية التابعة للبنك القومي للمعامل والأجهزة بالمجلس الأعلى للجامعات.
9. وجود شراكات استراتيجية مع المؤسسات العلمية والبحثية المحلية والأجنبية.
10. وجود مستودع رقمي للإنتاج العلمي والفكري لهيئة التدريس على البوابة الإلكترونية للكلية.
11. زيادة المبعوثين للخارج للحصول على درجة الماجستير والدكتوراه في التخصصات المختلفة وكذلك في بعثات الإشراف المشترك والمهام العلمية.

## نقاط الضعف:

1. عدم وجود العدد الكافي من التخصصات البيئية بين الأقسام العلمية
2. ضعف المردود الاقتصادي والعائد الملموس الذي يمكن قياسه من البحث العلمي حالياً.
3. ضعف التأثير النسبي للنشر العلمي الدولي في بعض التخصصات.
4. ضعف جودة النشر العلمي في بعض التخصصات.
5. محدودية الاستفادة من نتائج الأبحاث التطبيقية من قبل المجتمع المحيط.
6. محدودية القدرات البحثية لبعض الأقسام العلمية.
7. عدم تفعيل بعض الوحدات الخدمية والبحثية بالكلية.

## 2- البيئة الخارجية (الفرص والتحديات) :

الجدول التالي يوضح الفرص والتحديات بمنظومة البحث العلمي بالكلية بناء على إجراء التحليل البيئي للخطة البحثية.

### الفرص:

1. وجود استراتيجية قومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار.
2. استثمار الملكية الفكرية وتعظيم العائد الاقتصادي.
3. وجود مادة في الدستور المصري تخصص ١ % على الأقل من الدخل القومي لدعم البحث العلمي.
4. توفر عدد من جهات التمويل للمشروعات التنافسية البحثية محلياً ودولياً.
5. حاجة مجتمع الأعمال إلى أبحاث تفيد في تطوير الشركات والمؤسسات العاملة بالسوق.
6. وجود مشكلات في قطاع الزراعة تتطلب مساهمة إيجابية من الكلية.
7. وجود الكلية في وسط تجمعات زراعية بمحافظة القليوبية.
8. إصدار قانون حوافز للعلوم والتكنولوجيا الذي يتيح تأسيس شركات.
9. قانون الشراكة مع القطاع الخاص الذي يتيح الدخول بمشاريع مع مستثمر استراتيجي

### التحديات :

1. عدم عودة بعض المبعوثين للخارج بعد انتهاء فترة إيفادهم.
2. التغيرات الاقتصادية والسياسية والاجتماعية المتلاحقة والتي تتعرض لها البلاد.
3. ضعف الربط بين منظومة البحث العلمي واحتياجات المجتمع.
4. وجود فجوة في المهارات بين سوق العمل والخريجين.
5. الظروف القاهرة
6. عدم انتظام التدفقات النقدية للمشاريع البحثية من الجهات الممولة
7. التنافس بين المؤسسات الأكاديمية والبحثية محلياً وإقليمياً ودولياً
8. تغير الأولويات

### 3- تحديد الاحتياجات وأهم الأهداف :

1. دعم المشروعات القومية للوطن في مختلف القطاعات.
2. دمج البحث العلمي بالقطاعات المختلفة
3. تحسين مخرجات البحث العلمي للكلية.
4. تحسين السمعة الأكاديمية للكلية.
5. بناء قدرات الباحثين.
6. التوافق مع الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار ٢٠١٥-٢٠٣٠.
7. تشجيع الابتكار ودعم براءات الاختراع.
8. تشجيع انشاء مراكز ومعامل التميز البحثي واعتمادها.
9. الوصول إلى مكانة متميزة محليا، وإقليميا، ودوليا.
10. تدويل الكلية من خلال التعاون البحثي المشترك بين الكلية والجامعات والمراكز البحثية الأجنبية.

### 4- الأطراف المشاركة في تنفيذ الخطة البحثية :

- عميد الكلية
- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث.
- رؤساء الأقسام العلمية بالكلية.
- أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.
- طلاب الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه).
- طلاب البكالوريوس (مشروعات التخرج).
- أعضاء من خارج الكلية من الهيئات والمؤسسات والمعاهد البحثية والخدمية ومنظمات المجتمع المدني المشاركة في المشروعات البحثية.
- فريق اعداد الخطة البحثية بالكلية

## خامسا: مجالات التميز :

تميز الكلية بتنوع مجالات التميز والتي سيكون لها دور فعال في الارتقاء بمستوى الكلية ، وتفعيل دورها في التنمية والتطوير والتميز ، وتوضح النقاط التالية مجالات التميز المختلفة :

- الشهادات العلمية معتمدة من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بجميع الدول العربية.
- البرامج الدراسية تتماشى مع مقاييس جودة التعليم العالمية ومعايير الجمعيات المهنية الاقليمية والدولية الرائدة.
- تدرج الكلية ببرامج أكاديمية متميزة وأساتذة اكفاء.
- مساهمة الكلية في ترتيب الجامعة في عدد من التصنيفات الدولية.
- تعلم تفاعلي واستراتيجيات تعلم متطورة.
- مراكز تميز بحثية بالكلية .
- التعليم بالكلية يقوم على تنمية المهارات وتعزيز الكفاءات.
- تتميز الكلية بأنها تقع في حيز القاهرة الكبرى حيث يمكن الوصول اليها عن طريق أهم الطرق الرئيسية.
- تمتلك الكلية مناخ علمي معاصر للتقدم التكنولوجي مما يشجع الطلاب على الابداع والتعليم.
- تعتمد الكلية التدريس باللغتين العربية والانجليزية تطبيقا لرؤية الجامعة الاستراتيجية في تمكين الخريجين من بناء مجتمع قادر على المنافسة عالميا مع ارتباطه بهويته وقيمه وجذوره الحضارية.
- من بين المزايا التي يوفرها الانضمام الى الكلية هي الرسوم الدراسية وخطط السداد الميسرة مع توفر فرص للمنح الدراسية والدعم المادي للطلبة.
- تتبنى الكلية أسلوب التعليم المتحور حول الطالب لبناء قدراته المعرفية واكتسابه المهارات التي تأهله لسوق العمل وتمكينه من التطوير الذاتي المستمر في ضوء معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد .
- وسط تعليم متميز ومناقشة حقيقية مدعومة بالنشاطات الاجتماعية المتنوعة.
- اتفاقيات برامج تبادل الطلاب مما يفتح باب الدخول في تجربة أكاديمية واجتماعية جديدة
- رعاية صحية متميزة.
- مكتب رعاية الوافدين بالكلية هو مكتب الزيارة الواحدة لكل احتياجات الطلاب من تسجيل وتقديم النصح والنقل من المطار وترتيبات السكن والتوجيه والنصح في المساعدة المالية ... لدينا مرشدين أكاديميين على درجة عالية من الكفاءه والخبرة .

## **سادسا: الأهداف الاستراتيجية للخطة البحثية :**

- 1- الاستثمار في البشر وبناء قدراتهم الإبداعية.
- 2- التحفيز للابتكار ونشر ثقافته ودعم البحث العلمي.
- 3- تعزيز الروابط بين التعليم والبحث العلمي.
- 4- رفع جودة البحث العلمي وزيادة إنتاجيته.
- 5- تدويل الأبحاث العلمية والارتقاء بتصنيف الكلية على المستوى العالمي.
- 6- تنمية موارد البحث العلمي.

## **سابعا: المبادئ السبعة للاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي:**

تتبنى الكلية في خطتها البحثية (2023-2030) المبادئ السبعة للاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي التي أطلقتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في 7 / 3 / 2023، والتي تهدف إلى تحقيق رؤية شاملة لمصر في مجالات التنمية وتعتمد في الأساس على دراسات المخطط الشامل للتنمية في القطر المصري، وعلاقته بأهداف التنمية المستدامة ومجالات النمو الاقتصادي المتنوعة بهدف تعظيم دور مؤسسات الوزارة المتنوعة في تحقيق الدور الفاعل لدعم التنمية في مختلف المجالات الاقتصادية، الاجتماعية، العمرانية والبيئية، من خلال تحديد أهداف التنمية المستدامة ومفاهيم الجيل الرابع والأنشطة الاقتصادية بمصر، يمكن تطوير المبادئ السبعة التي نصل من خلالها إلى الجيل الرابع وبالتالي نحقق رؤية مصر 2030.

حددت هذه الرؤية 7 مبادئ تساعد عملية التعليم على المضي قدما من الجيل الثالث إلى الجيل الرابع حيث يلبي التعليم والبحث العلمي والربط بالسوق عملية الابتكار وريادة الأعمال لتحقيق أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030، وتحقيق التنمية الشاملة وتلبية احتياجات السوق العالمية محليا ودوليا من خلال تنمية اقتصادية وبيئية واجتماعية. وتضمنت 7 مبادئ هي: (التكامل- التخصصات المتداخلة- الاتصال- المشاركة الفعالة- الاستدامة- المرجعية الدولية- الريادة والابداع).

# خاتمة وأرقام

## المحور الأول: الخطة البحثية للكلية 2017-2022:

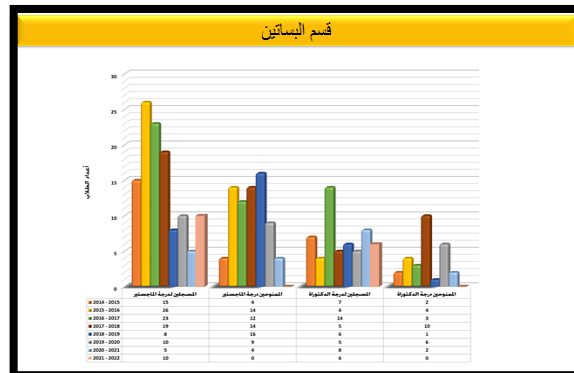
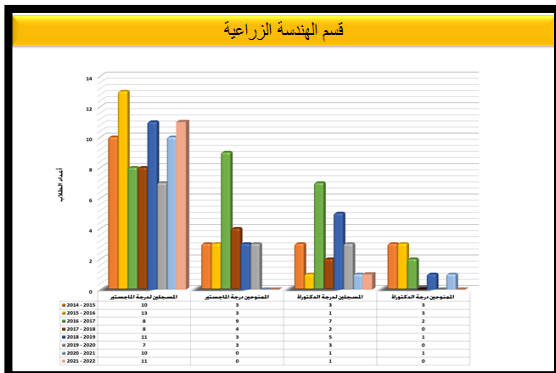
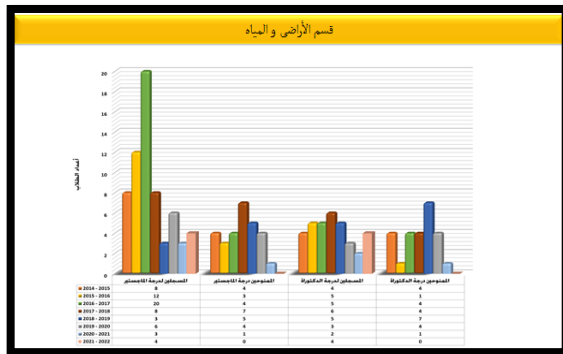
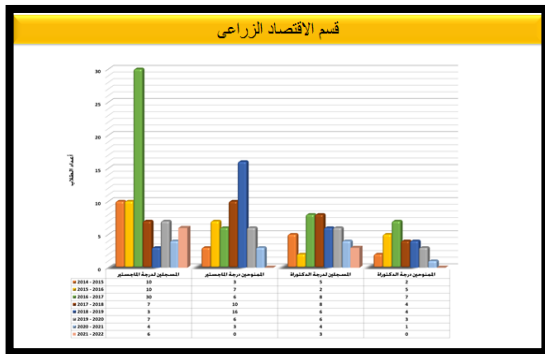
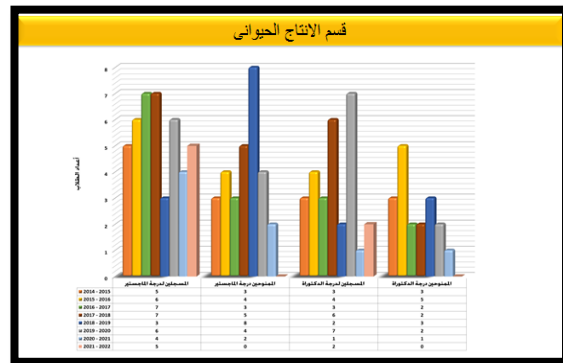
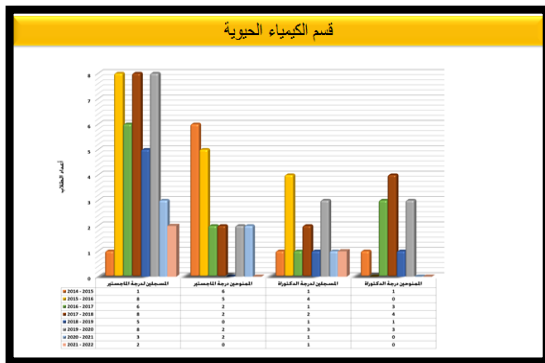
تم متابعة تنفيذ محاور الخطة البحثية للكلية 2022/2017 التنفيذ في ضوء الاستراتيجية القومية للتكنولوجيا والعلوم والابتكار والخطة البحثية لجامعة بنها في حدود 60% وذلك من خلال:

1. المشاريع البحثية المنفذة بالكلية بنسبة تطابق مع الخطة (40%).
2. عناوين الرسائل البحثية للطلاب المسجلين لدرجتى (الماجستير والدكتوراه) بنسبة تطابق مع الخطة (100%).
3. عناوين البحوث المنشورة للسادة اهضاء هيئة التدريس بنسبة تطابق مع الخطة (50%).
4. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تفعيل سياسات واجراءات متابعة العملية البحثية بالكلية.
5. وافق مجلس الكلية الجلسة (467) بتاريخ 2020 /9/23 على كتاب السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - المتضمن مقترح تعديل لائحة المجموع البحثى التعليمى التطبيقى بالكلية.
6. وافق مجلس الكلية الجلسة (476) بتاريخ 2021 /5/2 بشأن النظر فى موافقة مجالس الأقسام العلمية على الخطة الخمسية الجديدة لتكليف المعيدىن والتي سيتم تطبيقها اعتبارا من العام الجامعى 2022/2021 وحتى 2026/2025. بأجمالى (61) معيد.
7. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 علىالمذكرة المقدمة من السيد الأستاذ الدكتور/ وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - المتضمنة اقتصار نشر البحوث فى المجالات الدولية المحكمة والمنشورة فى دور نشر عالمية أو المجالات المنشورة والمصنفة من المجلس الأعلى للجامعات تصنيف يوليو 2020/2021 وفقا للضوابط المرفقة.
8. وافق مجلس الكلية بجلسته رقم 487 بتاريخ 18 / 5 / 2022 على البدء فى أعداد الخطة البحثية الخمسية للكلية 2030/2023 فى ضوء أهداف التنمية المستدئمة 2030.

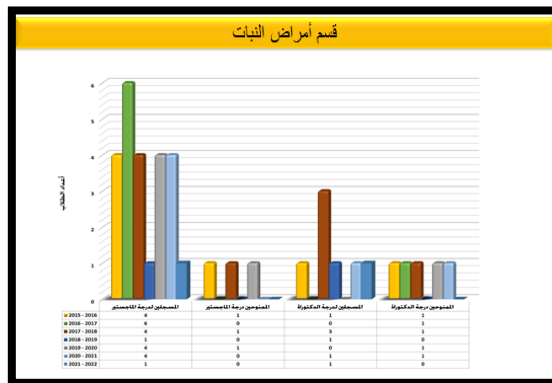
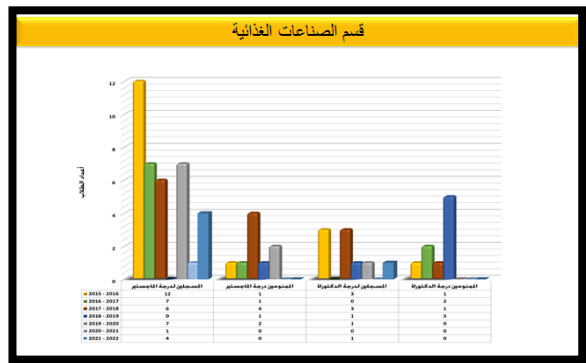
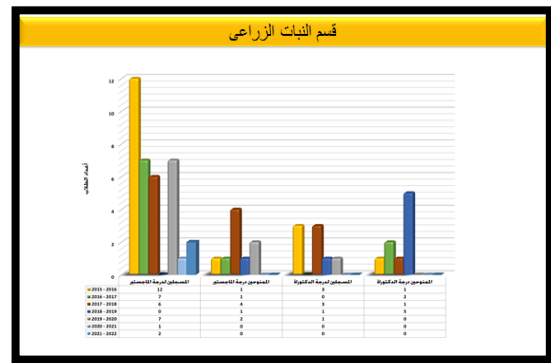
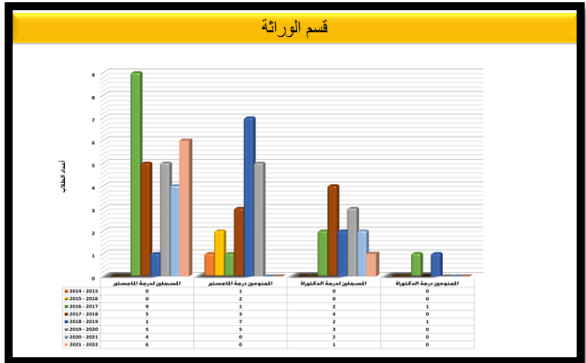
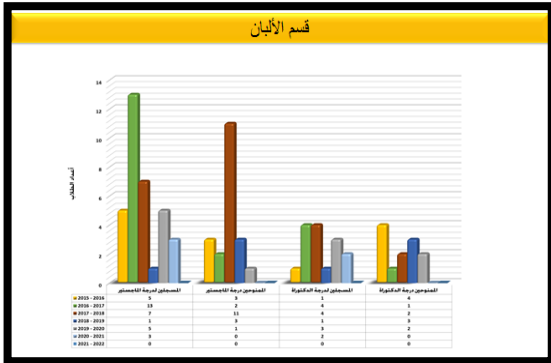
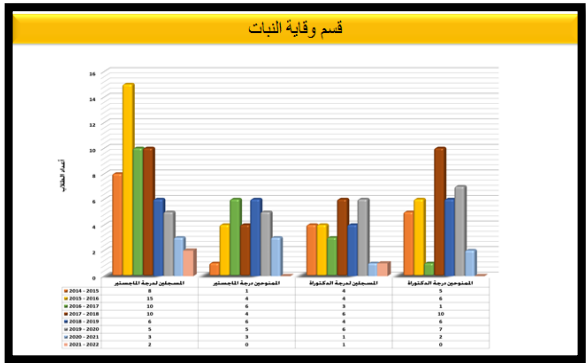
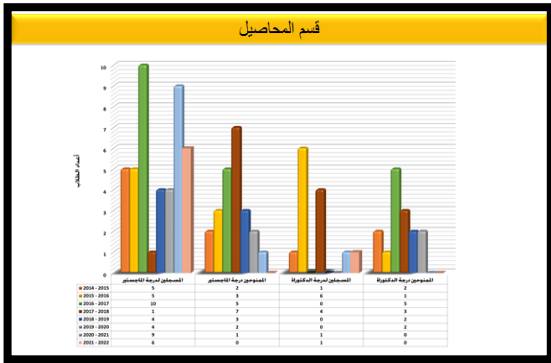
## المحور الثاني: طلاب الدراسات العليا:

### 1. تطور أعداد طلاب المقبولين بالدراسات العليا خلال العام الجامعي 2021-2022

المجموع	الدكتوراه	الماجستير	العام الأكاديمي
27	12	15	2016_2015
26	11	15	2017/2016
144	49	95	2018_2017
121	63	58	2019_2018
117	39	78	2020_2019
127	45	82	2021_2020
117	38	79	2022_2021
679	257	422	الأجمالي







## 2. تطور أعداد طلاب الدوليين (الوافدين) خلال العام الجامعي 2021-2022

المجموع	الدكتوراه	الماجستير	العام الأكاديمي
12	4	8	2016.2015
2	-	2	2017/2016
6	1	5	2018.2017
1	1	-	2019.2018
3	1	2	2019-2020
2	1	1	2020-2021
2	1	1	2021-2022
28	9	19	الأجمالي

## 3. تطور أعداد الطلاب الممنوحين خلال العام الجامعي 2021-2022

المجموع	الدكتوراه	الماجستير	العام الأكاديمي
76	33	43	2016.2015
41	19	22	2017/2016
104	42	62	2018.2017
99	34	65	2019.2018
69	27	42	2019-2020
101	41	60	2020-2021
81	23	58	2021-2022
571	219	352	الأجمالي

## المحور الثالث: بناء قدرات قدرات أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة و طلاب الدراسات العليا .

بمركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات				العام الأكاديمي
أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس	الهيئة المعاونة	
15	20	23	49	2020-2021
				2021-2022
15	20	23	49	الإجمالي

العام الأكاديمي	العلمي البحث أخلاقيات	العلمي البحث منهجية	العلمية للبحوث الدولي النشر	التأهيلية البحوث مشروعات أعداد
2020-2021	35	35	25	25
2021-2022	40	40	35	35
الإجمالي	75	75	60	60

### دورات تدريبية تخصصية خلال العام الجامعة 2021-2022

دورة تصميم و تركيب شبكات الري بالتنقيط د. أبو سريع أحمد حسن (الهيئة المعاونة) والمدعومة بالكامل من مشروع أدوات يدوية للإدارة المستدامة لرى محاصيل الأورمتوسط



دورة تأهيل معمل البيولوجيا الجزيئية الزراعية للاعتماد طبقا لمواصفات ISO 17025  
١٤ من فبراير ٢٠٢١ م



دورة تأهيل معمل البيولوجيا الجزيئية الزراعية للاعتماد طبقا لمواصفات ISO 17025  
١٤ من فبراير ٢٠٢١ م



دورة تأهيل معمل البيولوجيا الجزيئية الزراعية للاعتماد طبقا لمواصفات ISO 17025  
١٤ من فبراير ٢٠٢١ م



على هامش مشروع تعظيم الاستفادة من الخضرة البرية النامية فى دول حوض البحر المتوسط تمويل من صندوق STDF تم عقد عدد (10) دورات تدريبية للتدريب عدد (215) طالب و طالب دراسات و هيئة معاونة خلال الفترة من 20 نوفمبر 2021 الى 2 يونيو 2022.



كلية الزراعة بمشرف  
FACULTY OF AGRICULTURE  
www.fagr.bu.edu.eg

**مكتب ادارة المشروعات**  
يعلن عن ورشة عمل

**مشروع الشراكة المصرية مع الصين**  
الممولة من STDF والمشاريع  
الطلابية الممولة من أكاديمية البحث  
العلمى والتكنولوجيا

يوم الأحد الموافق ٥ - ١٢ - ٢٠٢١ م بقاعة المؤتمرات بالكلية الساعة العاشرة صباحاً .

فاعليات الندوة التوعوية عن الحماية القانونية للأصول الوراثية للأصناف الحيوانية و النباتية يوم 27 من ديسمبر 2021م بحضور 37 متدرب



فاعليات الندوة التوعوية (كن رائدا) عن أهمية الريادة و الابتكار فى حل مشكلات المجتمع المصرى يوم 9 من مايو 2022م بحضور 102 متدرب.




**مجمع المعامل البحثية**  
**AGRIC. RES. LABORATORIES PARK**  
 يعلن عن دورة تدريبية بعنوان  
**أساسيات العمل فى معامل**  
**البيولوجيا الجزيئية**

للمحضر والاستعلام : كلية الزراعة بشهرين قسد الأراضى والمياه - الطابق الثالث (مجمع المعامل البحثية) أومن خلال رقم ٠١٠٦٦٦٠٠٨٩

---

**Dr. Tamer El-Akad**  
 Asst. Prof. of Genetics and  
 General Engineering, Fac.  
 of Agric., Beniha Uni.

**» أساسيات العمل فى معامل**  
**البيولوجيا الجزيئية«**  
 خلال الفترة من ٢٢ - ٢٥ أغسطس ٢٠٢٢  
 الساعة ١٠ من ٢

قرية الأبحاث ٢٥٠ جيزة مصرى القرية  
 المحضر والاستعلام :  
 كلية الزراعة بشهرين قسد الأراضى والمياه - الطابق الثالث  
 (مجمع المعامل البحثية) أومن خلال رقم ٠١٠٦٦٦٠٠٨٩

**أساسيات العمل**  
**فى معامل**  
**البيولوجيا**  
**الجزيئية**

- عزل الحمض النووي من العينات النباتية والحيوانية
- اجراء تفاعل البصرة المتسلسل
- التفرد للكشف عن الأراض الفورية باستخدام جيل الأجاروز
- التفرد للكشف عن البروتينات باستخدام جيل البولى أسكرولاميد

FACULTY OF AGRICULTURE  
 BENI-SUEF UNIVERSITY  
 BENT EL-BAHIGY 40, LITICHY

فاعليات الدورة التدريبية " .. Basics of Bioinformatics" فيما حضر الدورة وقام بالتدريب العملى د/أمنية بدر- مدير معمل أبحاث المعلوماتية الحيوية والجينوم بمجمع المعامل البحثية.



فاعليات الدورة التدريبية بعنوان "تقييم صلاحية المياه لأغراض الري" حيث حضر الدورة وقام بالتدريب العملى د/ تغريد أبوالنصر- مدير معمل الأراضي و المياه بمجمع المعامل البحثية وأ/ ريهام سعد - المعيدة بقسم الأراضي و المياه



## المحور الرابع : مؤتمرات الكلية:

### 1. المؤتمرات العلمية خلال الفترة من 2020-2021 الى 2021-2022 :

تم عقد المؤتمر الدولي الخامس لتطبيقات التقنية الحيوية في الزراعة 8 ابريل 2021 أونلاين لوجود جائحة كورونا وقد ناقشت فاعليات المؤتمر الدولي الخامس لتطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الزراعة ( أونلاين - ابريل 2021م) و الذي ناقش ١١ محور في المجالات الزراعية المختلفة المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية في مجالات الانتاج الحيواني و الانتاج النباتي و التسميد و المكافحة باجمالى ١١٠ بحث.. فيما صرح الدكتور مغربي - رئيس عام المؤتمر أن المؤتمر يضم ١٢٠ مشارك على المستويين المحلى و الدولى حيث تشارك خمس دول في المؤتمر وهم الجزائر- العراق- اليمن- سوريا - البرتغال.



**وافق مجلس الكلية الجلسة (487) بتاريخ 2022/4/20 على إقامة المؤتمر العلمي السنوي للأقسام العلمية والكلية للعام الجامعي الحالي 2022/2021.**

## **أهم التوصيات الخاصة بالمؤتمر العلمي السنوي السادس للكلية مايو 2022** **" التغيرات المناخية وأثاره على القطاع الزراعي في ضوء أهداف التنمية** **المستدامة مصر 2030 "**

1. تشجيع البحوث العلمية المرتبطة بقضايا المناخ وتأثيرات التغيرات المناخية والتنمية المستدامة.
2. إدماج قضايا المناخ وتأثيرها في المناهج الدراسية وبرامجها الجديدة باللغة الإنجليزية بالكلية.
3. تشجيع التعاون البحثي التطبيقي مع مؤسسات زراعية محليا وإقليميا ودوليا للعمل في قضايا المناخ وتأثيراتها والتنمية المستدامة.
4. استخدام تقنية الاستشعار عن بعد في الزراعة واستخدام نظم المعلومات الجغرافية GTS في رصد التغيرات المناخية والتنبؤ بها في وتطوير ودعم الأبحاث العلمية المرتبطة بهذه التقنية.
5. الاستفادة من تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحديد التغيرات المناخية وربطها بالزراعة.
6. تبني الجامعة و الكلية معايير دولية معتمدة لحساب البصمة الكربونية للكلية الجامعة و العاملين بها و الطلاب و المتعاملين معها بما لها من تأثيرات ايجابية على تقليل نسبة الكربون بالبيئة.
7. تبني دعم استخدام الطاقة المتجددة والطاقة الخضراء داخل منشآت و مباني و مزارع الكلية.





## برنامج المؤتمر

قاعة مؤتمرات كلية الزراعة بمشتهر	
تسجيل	٩ : ١٠ ص.
- افتتاح المؤتمر العلمي ( القرآن الكريم - السلام الوطني) - كلمة أ.د/ محمود الزعبلوى البدوى - القائم بعمل عميد الكلية. - كلمة السادة نواب رئيس الجامعة. - كلمة معالي أ.د/ جمال سوسه - رئيس الجامعة.	١٠ : ١٠,٣٠ ص.
محاضرة (١) : التعليم من أجل التنمية المستدامة... الجامعات وتغير المناخ. <b>Education For Sustainable Development: Universities' Climate Action</b> أ.د./ على شمس الدين رئيس جامعة بنها الأسبق	١٠,٣٠ : ١١ ص.
محاضرة (٢) : الآثار المتوقعة للتغيرات المناخية على القطاع الزراعي وسياسات المواجهة. أ.د./ محمد على فهم رئيس مركز معلومات تغير المناخ والطاقة المتجددة - وزارة الزراعة	١١ : ١١,٣٠ ص.
محاضرة (٣) : رصد التغيرات المناخية فى ظل التكامل بين محطات الأرصاد الجوية الأرضية والأقمار الصناعية. أ.م.د./ محمد أحمد محمد الشربيني الأستاذ المساعد بالهيئة القومية للأستشعار عن بعد وعلوم الفضاء	١١,٣٠ : ١٢ م.
محاضرة (٤) : الذكاء الإصطناعي وتحديات التغيرات المناخية أ.د./ أبو العلا عطيفى حسنين أستاذ بكلية الحاسبات والمعلومات - جامعة القاهرة	١٢ : ١٢,٣٠ م.
محاضرة (٥) : التغيرات المناخية والموارد المائية أ.د./ خالد عبدالحى رئيس المركز القومى لبحوث المياه - وزارة الموارد المائية والري	١٢,٣٠ : ١ م.
استراحة	١ : ١,٣٠ م.
محاضرة (٦) : التنوع البيولوجى والتغيرات المناخية أ.د./ محمد محمد محمود عبدالعال أستاذ النبات الزراعى بالكلية	١,٣٠ : ١,٥٠ م
محاضرة (٧) : التنمية المستدامة والتغيرات المناخية وأثرها على الغذاء د./ محمد خيرى السيد عبدالحافظ أستاذ الصناعات الغذائية المساعد بالكلية	١,٥٠ : ٢,١٠ م.
محاضرة (٨) : إدارة المخلفات الزراعية د./ السيد جمعة السيد خاطر أستاذ الهندسة الزراعية المساعد بالكلية	٢,١٠ : ٢,٣٠ م.
محاضرة (٩) : تدوير المخلفات فى مجال الإنتاج الحيوانى فى ضوء أهداف التنمية المستدامة مصر ٢٠٣٠ د./ شيرين حمدى عبدالهادهى مدرس تغذية الحيوان بالكلية	٢,٣٠ : ٢,٥٠ م.
التوصيات والختام	٢,٥٠ : ٣ م.

المؤتمر العلمي السنوي لكلية الزراعة للعام الجامعي 2021 – 2022 م



المؤتمر العلمي السنوي لكلية الزراعة للعام الجامعي 2021 – 2022 م



المؤتمر العلمي السنوي لكلية الزراعة للعام الجامعي 2021 – 2022 م



المؤتمر العلمي السنوي لكلية الزراعة للعام الجامعي 2021 – 2022 م

محاضرة (٧): التنمية المستدامة والتغيرات المناخية وأثرها على الغذاء  
أ.د.م/ محمد خيرى السيد عبدالحافظ  
أستاذ الصناعات الغذائية المساعد بالكلية



محاضرة (٦): التنوع البيولوجي و التغيرات المناخية  
أ.د/ محمد محمد محمود عبدالعال  
أستاذ النبات الزراعي بالكلية



المؤتمر العلمي السنوي لكلية الزراعة للعام الجامعي 2021 – 2022 م

محاضرة (٩) : تدوير المخلفات في مجال الأنتاج الحيواني في ضوء أهداف التنمية  
المستدامة مصر ٢٠٣٠  
د/ شيرين حمدي عبدالهادي  
أستاذ تغذية الحيوان المساعد بالكلية



محاضرة (٨): إدارة المخلفات الزراعية  
أ.د.م/ السيد جمعة السيد خاطر  
أستاذ الهندسة الزراعية المساعد بالكلية



**وافق مجلس الكلية الجلسة (487) بتاريخ 2022/4/20 على عقد الدولي السادس  
لتطبيقات التقنية الحيوية في الزراعة والمقترح إقامته مارس 2023.**

## **المحور الخامس : العلاقات العلمية والثقافية بالكلية**

### **المهام العلمية و المنح و البعثات خلال الفترة من 2020-2021 الى 2021-2022 :**

1. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تجديد الإجازة الخاصة الممنوحة للسيدة الدكتور / نيفين أحمد عبد المقصود أحمد - المدرس بالقسم - لمدة عام ثانى بمرتب يصرف بالداخل اعتبارا من 2020/8/2 حتى 2021/8/1 فى مهمة علمية لإجراء أبحاث ما بعد الدكتوراه بجامعة بنتاي للعلوم الزراعية بدولة الصين، علما بأن جهة الإيفاد بالعام الأول كانت جامعة هوازونج .

2. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على ترشيح السيد الدكتور / إبراهيم عبد الغفار السيد خليفة - المدرس بالقسم - للاستفادة من احدى المهمات العلمية المقدمة من جامعة جيانسو بالصين لمدة عام قابل للتجديد بمرتب يصرف بالداخل وذلك لإجراء أبحاث ما بعد الدكتوراه.

3. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تجديد الإجازة الخاصة بالسيد / محمد غمري محمد حسن - المدرس المساعد بالقسم وعضو الإجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة جيانجنان بكلية العلوم وتكنولوجيا الأغذية لمدة عام ثالث بمرتب يصرف بالداخل اعتبارا من 2020/9/1 حتى 2021/8/31 لاستكمال دراسته للدكتوراه .

4. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تجديد الإجازة الدراسية الممنوحة للأنسه / ريماح صبحى عطيه عبد الرازق - المدرس المساعد بالقسم - وعضو الإجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة هوازونج بالصين بمرتب يصرف بالداخل اعتبارا من 2020/9/1 حتى 2021/8/31.

5. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تجديد الأجازة الدراسية الممنوحة للسيد / محمد سعيد معوض محمد عيد - المدرس المساعد بالقسم - وعضو الإجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة هوازونج بالصين بمرتب يصرف بالداخل اعتبارا من 2020/8/28 حتى 2021 /8/27 لاستكمال دراسته للدكتوراه .

6. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على تجديد الإجازة للأنسه / سامة حسن مصطفى الأكشر - المدرس المساعد بالقسم وعضو الإجازة الدراسية للحصول على درجة

الدكتوراه من جامعة هوازونج بالصين بمرتب يصرف بالداخل اعتبارا من 2020/8/1 حتى 2021/7/31 لاستكمال دراستها للدكتوراه.

7. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 2020/10/14 على منح السيد/ عبد الفتاح راشد عبد الفتاح زغلول - المدرس المساعد بالقسم اجازة دراسية لمدة عام قابل للتجديد بمرتب يصرف بالداخل للإستفادة من المنحة المقدمة من الصين تمويل مجلس المنح الصينية سبتمبر 2020 للحصول على درجة الدكتوراه بجامعة هوازونج الزراعية بالصين اعتبارا من تاريخ اخلاء طرفه من الكلية.

8. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 2020/10/14 على منح السيد/ مدحت صالح محمد صالح - المدرس المساعد بالقسم اجازة دراسية لمدة عام قابل للتجديد بمرتب يصرف بالداخل للإستفادة من المنحة المقدمة من الصين تمويل مجلس المنح الصينية سبتمبر 2020 للحصول على درجة الدكتوراه بجامعة هوازونج الزراعية بالصين اعتبارا من تاريخ اخلاء طرفه من الكلية.

9. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 2020/10/14 على سفر السيد الدكتور/ شريف فتحى عيد السيد الجيوشى - الأستاذ المساعد بالقسم - الى جمهورية الصين الشعبية للإستفادة من إحدى المهمات العلمية المقدمة من برنامج منحة العلماء الموهوبين (TYSP) بمعهد أبحاث جوز الهند بهايانان بمرتب يصرف بالداخل لمدة عام اعتبارا من 2020/12/1 حتى 2021/11/30.

10. وافق مجلس الكلية الجلسة (474) بتاريخ 2021/3/17 على سفر السيد الدكتور/ حريى محمد سرور مصطفى - الأستاذ المساعد بالقسم - الى دولة ألمانيا ليتسنى له الإستفادة من المهمة العلمية ما بعد الدكتوراه المرشح عليها من الإدارة المركزية للبعثات بوزارة التعليم العالى خطة 2020/2019 لمدة ستة أشهر اعتبارا من شهر يونيو 2021 .

11. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على سفر السيد الدكتور/ ثروت السعيد شعبان - المدرس بالقسم - إلى دولة روسيا ضمن المرشحين من جامعة بنها بخطة البعثات 2021/2020 العام الرابع (الجزء الثانى من الخطة الخمسية الثامنة 2022/2017).

12. وافق مجلس الكلية الجلسة (482) بتاريخ 2021/11/17 على منح السيد/مدحت صالح محمد صالح - المدرس المساعد بالقسم - أجازه دراسية (بمرتب يصرف بالداخل) لمدة عام قابل للتجديد إعتبارا من تاريخ السفر ولمدة ثلاث سنوات إلى دولة إيطاليا للإستفادة من المنحة الشخصية المقدمة له للحصول على درجة الدكتوراه من كلية الطب البيطرى بجامعة بارى بإيطاليا على أن تتحمل الجامعة قيمة تذاكر السفر.

13. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على سفر السيد الدكتور/ إبراهيم عبد الغفار السيد خليفة – المدرس بالقسم الى دولة إيطاليا للتدريب على بعض التقنيات الحديثة فى مجال التخصص وذلك ضمن بنود إتقافية التعاون العلمى الموقعة بين أكاديمية البحث العلمى والكلية والمجلس القومى للبحوث الإيطالى وذلك لمدة ثلاثة أشهر دون تحمل الجامعة أية نفقات .

#### **4.المؤتمرات و الورش و الدورات التدريبية خلال الفترة من 2021-2020 الى 2021-2022 :**

1. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 2020/10/14 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/ خالد على إبراهيم بكري – الأستاذ بالقسم – لحضور المؤتمر العلمى الدولى الثانى " الزراعة المستدامة فى إفريقيا " والذى سيعقد فى رحاب كلية الزراعة جامعة الأزهر خلال الفترة من 24-25 مارس 2021 على أن تتحمل الجامعة قيمة رسم الإشتراك وتكاليف نشر البحث المقدم من سيادته للإلقاء بالمؤتمر .

2. وافق مجلس الكلية الجلسة (475) بتاريخ 2021/4/21 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/ عصمت حسن عطية نوفل – الأستاذ المتفرغ بالقسم – للمشاركة فى فعاليات تنظيم وزارة الموارد المائية والرى أسبوع القاهرة للمياه 2021 تحت شعار " المياه والسكان والتغيرات العالمية " التحديات والفرص " والمزمع عقده خلال الفترة من 24-28 أكتوبر 2021 .

3. وافق مجلس الكلية الجلسة (477) بتاريخ 2021/6/16 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/أشرف مهدى عبد الحميد شروبة – الأستاذ بالقسم – لحضور مؤتمر" البحث العلمى بين الحاضر ورؤى المستقبل " والذى سيعقد بمدينة شرم الشيخ خلال الفترة من 21-24/10/2021 علما بأن سيادته مشترك ببحث بالمؤتمر على أن تتحمل الجامعة قيمة رسم الإشتراك.

4. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ترشيح كلا من :-

1. أ.د/ عبد العاطى محمد عبد العاطى – الأستاذ بالقسم .

2. أ.د/ السيد السيد على إسماعيل – الأستاذ بالقسم .

3. د.داليا جمال أحمد جميل – المدرس بالقسم .

لحضور المؤتمر الدولى بعنوان " البحث العلمى بين الحاضر ورؤى المستقبل " والذى سيعقد خلال الفترة من 21-24 أكتوبر 2021 بمدينة شرم الشيخ تحت رعاية المؤسسة المصرية العربية للإستثمار والابتكار والتنمية الصناعية ومقرها المركز القومى للبحوث وذلك دون تحمل الجامعة أية نفقات .

5. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/ أشرف مهدى عبد الحميد شروبة – الأستاذ بالقسم – لحضور الملتقى العلمى الدولى الثانى حول تكنولوجيا وتثمين المنتجات الفلاحية فى المناطق الصحراوية TAGS-2021 والمقام بقسم هندسة

الأساليب الغذائية بالمعهد العالي للدراسات التكنولوجية بمحافظة قبلى بالجمهورية التونسية علما بأن سيادته متقدم ببحث للإلقاء بالمؤتمر على أن تتحمل الجامعة قيمة نفقات الإشتراك ونفقات السفر.

6. وافق مجلس الكلية الجلسة (485) بتاريخ 16/2/2022 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/ خالد على إبراهيم بكري - الأستاذ بالقسم - لحضور المؤتمر العلمى السنوى الأول بعنوان " تطبيقات التقنيات الحديثة فى الزراعة " والذي سيعقد فى رحاب كلية الزراعة جامعة طنطا خلال الفترة من 11-12 مايو 2022 على أن تتحمل الجامعة قيمة رسم الإشتراك وقدره 1200 جنيه حيث أن سيادته مشترك ببحث للإلقاء بالمؤتمر.

7. وافق مجلس الكلية الجلسة (485) بتاريخ 16/2/2022 على ترشيح السيد الأستاذ الدكتور/ جمال على الدين الصياد - الأستاذ المتفرغ بالقسم. لحضور المؤتمر الدولى التاسع عشر للجمعية المصرية لعلوم الإنتاج الحيوانى المقام بمدينة الغردقة خلال الفترة من 23-26 فبراير 2022 وذلك على نفقته الخاصة ودون تحمل الجامعة أية نفقات.

8. وافق مجلس الكلية الجلسة (485) بتاريخ 16/2/2022 على ترشيح السيد الدكتور/ تامر مسعد محمد حسن - الأستاذ المساعد بالقسم - لحضور المؤتمر الدولى التاسع عشر للجمعية المصرية لعلوم الإنتاج الحيوانى المقام بمدينة الغردقة خلال الفترة من 23-26 فبراير 2022 على أن تتحمل الجامعة قيمة رسم الإشتراك بالمؤتمر حيث أن سيادته مشترك ببحث للإلقاء بالمؤتمر.

9. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 19/1/2022 على حضور السيد الأستاذ الدكتور/ ماهر حسب النبى خليل - الأستاذ المتفرغ بالقسم - مؤتمر الشرق الأوسط وشمال إفريقيا للدواجن بناء على الدعوة الموجهة لسيادته كمتحدث invited speaker والذي سيعقد بالمركز الدولى بالرياض بالمملكة العربية السعودية خلال الفترة من 14-16 مارس 2022 على أن يتحمل المؤتمر نفقات السفر لسيادته ودون تحمل الجامعة أية نفقات.

### **1. ترقية أعضاء هيئة التدريس والمعيدين والمدرسين المساعدين:**

1. وافق مجلس الكلية الجلسة (466) بتاريخ 19/8/2020 على ترقية السيد الدكتور/ حسن أحمد بركات محمد - الأستاذ المساعد بالقسم والمعار للعمل بجامعة القصيم بالمملكة العربية السعودية - إلى وظيفة أستاذ تخصص "صناعات غذائية" بناء على التقرير الجماعي الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للصناعات الغذائية والألبان.

2. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 14/10/2020 على ترقية السيدة / هبة عليوة أحمد أبوالمجد المدرس المساعد بالقسم إلى وظيفة مدرس تخصص "أمراض نبات" وذلك لحصولها على درجة الدكتوراه.



3. وافق مجلس الكلية الجلسة (469) بتاريخ 2020/11/11 على ترقية السيد الدكتور/ محمد أحمد محمد بسيوني - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص "كيمياء الأراضى" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للأراضى والهندسة الزراعية.

4. وافق مجلس الكلية الجلسة (469) بتاريخ 2020/11/11 على تعيين السيد الدكتور/ مختار إبراهيم السيد حسين دبور - المدرس المساعد بالقسم وعضو الأجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة جيانسو بالصين - فى وظيفة مدرس لحصوله على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص (هندسة تصنيع الأغذية).

5. وافق مجلس الكلية الجلسة (469) بتاريخ 2020/11/11 على تعيين السيد الدكتور/ أحمد خالد عبد الوهاب محمد - المدرس المساعد بالقسم وعضو الإجازة الدراسية للحصول على درجة الدكتوراه من جامعة سانت بطرسبورج الحكومية هندسة الغابات بكلية هندسة النقل الصناعى والمعدات التكنولوجية بروسيا - فى وظيفة مدرس لحصوله على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص (هندسة الآلات الزراعية).

6. وافق مجلس الكلية الجلسة (469) بتاريخ 2020/11/11 على تعيين السيدة/ لمياء على أحمد سعيد - المعيدة بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير تخصص (الآلات الزراعية).

7. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على ترقية السيد الدكتور/ عبدالمطلب أحمد عبدالمطلب العكل - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص فسيولوجى دواجن بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج الحيوانى.

8. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على ترقية السيد الدكتور/ محمد فرحات فودة على فودة - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص كيمياء حيوية بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة.

9. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على تعيين السيد/ إسراء عبد العاطى محمد عبد العاطى - المعيدة بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير تخصص (الأراضى).

10. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على تعيين السيد/ مها على محمد عبدالرازق - المعيدة بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير تخصص (الأراضى).

11. وافق مجلس الكلية الجلسة (471) بتاريخ 2021/1/20 على ترقية السيد الدكتور/ كرم خميس بركات الجيزاوى - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص "حشرات اقتصادية" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للوقاية وأمراض النبات.

12. وافق مجلس الكلية الجلسة (471) بتاريخ 2021/1/20 على تعيين السيد الدكتور/ محمد سعيد معوض محمد عيد - المدرس المساعد بالقسم وعضو الأجازة الدراسية للحصول على الدكتوراه وفقا للاتفاقية الثنائية الموقعة بين الجامعة وجامعة هوازونج بالصين - إلى وظيفة مدرس تخصص "كيمياء حيوية" لحصوله على درجة الدكتوراه.

13. وافق مجلس الكلية الجلسة (471) بتاريخ 2021/1/20 على تعيين السيد/ هدير شوقى عبد الله راشد - المدرس المساعد بالقسم - فى وظيفة مدرس تخصص "الحشرات" لحصولها على درجة الدكتوراه.

14. وافق مجلس الكلية الجلسة (471) بتاريخ 2021/1/20 على تعيين الأنسه/ أميرة سعيد محمد على دسوقى الهباء - المعيده بالقسم فى وظيفة مدرس مساعد تخصص (الإقتصاد الزراعى) لحصولها على درجة الماجستير.

15. وافق مجلس الكلية الجلسة (473) بتاريخ 2021/2/17 على ترقية السيد الدكتور/ السيد السيد على إسماعيل - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص " ألبان " بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للصناعات الغذائية والألبان.

16. وافق مجلس الكلية الجلسة (473) بتاريخ 2021/2/17 على ترقية السيد الدكتور/ إيناس محمود محمد مكاوى - الأستاذ المساعد والقائمة بعمل رئيس مجلس القسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص "الكيمياء الحيوية" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة.

17. وافق مجلس الكلية الجلسة (473) بتاريخ 2021/2/17 على تعيين السيد / ياسمين محمد عطية البطاوى -المعيده بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد تخصص "أمراض النبات " وذلك لحصولها على درجة الماجستير.

18. وافق مجلس الكلية الجلسة (474) بتاريخ 2021/3/17 على ترقية السيد الدكتور/عبد الله السيد عبد الله حسين - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ (الكيمياء الحيوية) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة.

19. وافق مجلس الكلية الجلسة (474) بتاريخ 2021/3/17 على ترقية السيد الدكتور/ حربى محمد سرور مصطفى - الأستاذ المساعد بالقسم إلى وظيفة أستاذ (هندسة الرى والصرف الحقلى) وذلك بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للأراضى والهندسة الزراعية.

20. وافق مجلس الكلية الجلسة (474) بتاريخ 2021/3/17 على ترقية السيد الدكتور/ أحمد عبد الهادى عبد الهادى عبد الفتاح - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص (أمراض النبات) وذلك بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للوقاية وأمراض النبات .

21. وافق مجلس الكلية الجلسة (474) بتاريخ 2021/3/17 على تعيين السيدة /رانيا جلال عبد اللطيف الصادق- المعيدة بالقسم- في وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير في العلوم الزراعية تخصص (ألبان).

22. وافق مجلس الكلية الجلسة (477) بتاريخ 2021/6/16 على ترقية السيد الدكتور/أحمد على عبد المقصود الحصرى- الأستاذ المساعد بالقسم- إلى وظيفة أستاذ تخصص (تربية وبيوتكنولوجيا المحاصيل) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج النباتى .

23. وافق مجلس الكلية بالتفويض الجلسة (479) التاسعة والسبعون بعد الأربعمئة بتاريخ 2021/8/25 على ترقية السيد الدكتور/ أحمد محمد سراج الدين عبد الصبور- المدرس بالقسم- إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص "الوراثة" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة .

24. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ترقية السيد الدكتور/ هبه شوقى عبد الله عبد المعبود- الأستاذ المساعد بالقسم- إلى وظيفة أستاذ تخصص "بيدولوجيا الأراضى" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للأراضى والهندسة الزراعية .

25. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ترقية السيد الدكتور/ مها محمد السيد على على- الأستاذ المساعد بالقسم- إلى وظيفة أستاذ تخصص "خصوبة أراضى وتغذية نبات" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للأراضى والهندسة الزراعية

26. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على تعيين السيد الدكتور/ حمادة محمد أحمد عبد الجواد عكاشة- المدرس المساعد بالقسم- فى وظيفة مدرس لحصوله على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص (إنتاج الدواجن).

27. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ترقية السيد الدكتور/ هانى محمد أحمد عبد الرحمن الأستاذ المساعد بالقسم- إلى وظيفة أستاذ تخصص "الميكروبيولوجيا الزراعية" بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة .

28. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على تعيين السيد الدكتور/ ريماح صبحى عطيه عبدالرازق- المدرس المساعد بالقسم- فى وظيفة مدرس لحصولها على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية من جامعة وسط الصين الزراعية هوازونج بجمهورية الصين الشعبية تخصص (كيمياء حيوية).

29. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على تعيين السيد/ أمانى عبدالوهاب إبراهيم الصافى- المعيدة بالقسم- فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير تخصص (إنتاج محاصيل).

30. وافق مجلس الكلية الجلسة (481) بتاريخ 2021/9/22 على ترقية السيد الدكتور/إبراهيم محمد السيد على على - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص ( كيمياء ومعادن الأراضى) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للأراضى والهندسة .

31. وافق مجلس الكلية الجلسة (481) بتاريخ 2021/9/22 على تعيين السيد الدكتور / زنجبيل سعد محمد السيد رمضان - المدرس المساعد بالقسم فى وظيفة مدرس لحصولها على درجة الدكتوراه تخصص ( إنتاج الدواجن).

32. وافق مجلس الكلية الجلسة (483) بتاريخ 2021/12/21 على تعيين السيد هدير همام الطوخى محمد بهلول - المعينه بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد تخصص (الخضر) وذلك لحصولها على درجة الماجستير.

33. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على ترقية السيد الدكتور/ أحمد عبد الخالق سالم نايل - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ ( ميكروبيولوجيا زراعية) وذلك بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء والميكروبيولوجيا الزراعية والوراثة.

34. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على ترقية السيد الدكتور / رباب سعيد عبد القادر محمد - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد ( إرشاد زراعى ) وذلك بناء على التقرير الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الإقتصادية والإجتماعية.

35. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على ترقية السيد الدكتور/ ياسر عبد الفتاح عبد العاطى - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص (زينة ونباتات طبية وعطرية ) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج النباتى.

36. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على ترقية السيد الدكتور/ شريف فتحى عيد السيد الجيوشى - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص (إنتاج فاكهة) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج النباتى.

37. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على ترقية السيد الدكتور/ رانيا سعيد معوض محمد عيد - المدرس بالقسم - إلى وظيفة أستاذ مساعد تخصص ( فسيولوجى نبات ) بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للإنتاج النباتى.

38. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تعيين السيد الدكتور/ هدى عاشور أحمد دسوقى قاسم - المدرس المساعد بالقسم - فى وظيفة مدرس لحصولها على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص (فاكهة). القرار: الموافقة مع تمنيات المجلس لسيادتها بدوام التوفيق.

39. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تعيين السيده / نورا حمدان فتحى يوسف أبوزيد - المعيده بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية تخصص (فاكهة) .

40. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تعيين السيده / وفاء على محمد على - المعيده بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية تخصص (تربية محاصيل) .

41. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تعيين السيد / عمرو سالم عوض سعد الله - المعيد بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصوله على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية تخصص (كيمياء حيوية) .

42. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تعيين السيده / نشوى شحات عبد الحميد إبراهيم - المعيده بالقسم - فى وظيفة مدرس مساعد لحصولها على درجة الماجستير فى العلوم الزراعية تخصص (الحشرات) .

43. وافق مجلس الكلية الجلسة (487) بتاريخ 2022/4/20 على ترقية السيد الدكتور/ جمال عاشور أحمد محمد - الأستاذ المساعد بالقسم - إلى وظيفة أستاذ تخصص أمراض نبات بناء على التقرير الجماعى الوارد من اللجنة العلمية الدائمة للوقاية وأمراض النبات .

44. وافق مجلس الكلية الجلسة (487) بتاريخ 2022/4/20 على تعيين السيد الدكتور/ محسن محمد على منصور - المدرس المساعد بالقسم فى وظيفة مدرس لحصوله على درجة دكتور الفلسفة فى العلوم الزراعية تخصص "الأراضى" .

## المحور السادس: المشروعات البحثية بالكلية:

أولاً: مشاريع تم تمويلها من صندوق حساب البحوث العلمية بالجامعة المرحلة السادسة

### تمويل المشروعات البحثية خلال العام الأكاديمي 2020-2022

م	عنوان المشروع	الباحث الرئيسي	التمويل بالجنية
1	تطبيق المعلومات الجزيئية لإستنباط هجن ذرة شامية مميزة تتحمل الجفاف.	أ.د/ سيدهم اسعد سيدهم	300.000
2	رسم الخريطة الكروموسومية لجينات ميعاد التزهير والمحصول في أصناف الأرز المصري والصيني	أ.د/ سيدهم اسعد سيدهم	1.000.000
3	الاستفادة من الطاقات المتجددة فى تدفئة المنشآت الزراعية.	د/اسلام فوزى العدل	200.000
4	تحضير لقاح حمى الوادى المتصدع المثبط باستخدام المونتانيد جيل2.	د/ تامر أحمد محمد العقاد	200.000
5	تأهيل معمل البيولوجيا الجزيئية الزراعية بمجمع المعامل البحثية للاعتماد الدولى طبقا للمواصفات ISO 17025.	د/ محمد حسن رفعت	200.000
6	تحليل الأحداث النسخية الكاملة لستة سلالات من الدواجن المصرية طرق المقارنة الجينومية.	د/ محمود الأطرونى	200.000
7	تطوير وإدارة المزارع السمكية بالطرق المكثفة	د/ السيد خاطر	300.000

ثانياً: مشاريع تم تمويلها من مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة المصرية

### تمويل المشروعات البحثية خلال العام الأكاديمي 2020-2021 & 2021-2022

م	عنوان المشروع	الباحث الرئيسي	التمويل بالجنية
1	تقييم فاعلية المبيدات الفطرية المستخدمة في مكافحة البياض الدقيقي في محصول العنب بمحافظة الغربية رقم 755. (يجدد سنويا)	أ.د/ جهاد محمد الهبء	15.000
2	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات المستخدمة في مقاومة أمراض القرعيات فيما عدا أمراض الخيار بمحافظة القليوبية برقم 1066. (يجدد سنويا)	د/ أحمد عبدالهادي السيسي	15.000
3	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات لمكافحة أمراض المحاصيل المختلفة داخل الزراعات المحمية وأمراض الفلفل بمحافظة القليوبية برقم 963. (يجدد سنويا)	د/ إبراهيم عبدالمنعم الفقى	15.000
4	تقييم فاعلية المبيدات الحشرية ضد آفات القرعيات بمحافظة القليوبية رقم 887. (يجدد سنويا)	أ.د/ عزت فرج الخياط	15.000
5	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات المستخدمة في مقاومة أمراض الخضر البقولية الصيفية برقم (754). (يجدد سنويا)	أ.د/ عبده مهدي محمد مهدي	15.000
6	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات المستخدمة في مكافحة مرض الندوة البدرية في محصول الطماطم برقم (1078). (يجدد سنويا)	د/ محمد حامد الهباق	15.000
7	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات المستخدمة في مقاومة أمراض البياض الدقيقي ولفحة الساق الصمغية في الخيار برقم 1064. (يجدد سنويا)	أ.د/ نوال عبدالمنعم عيسى	15.000
8	تقييم فاعلية المبيدات المستخدمة كبدائل بروميد الميثيل في تعقيم التربة بجنوب التحرير برقم 854. (يجدد سنويا)	أ.د/ رؤوف نجيب فوزي	15.000
9	تقييم فاعلية مبيدات الحشائش على المحاصيل الحقلية الصيفية المختلفة (الذرة الشامية - برقم 975. (يجدد سنويا)	د/ أحمد سعد	15.900
10	تقييم فاعلية مبيدات الحشائش على المحاصيل الشتوية (القمح والكتان) برقم 802. (يجدد سنويا)	أ.د/ جابر ساري	20.275
11	تقييم فاعلية مبيدات الفطريات المستخدمة في مكافحة مرض الندوة البدرية في محصول الطماطم بمحافظة القليوبية. 1038. (يجدد سنويا)	أ.د/ فاطن عبداللطيف	14.600

ثالثا: مشاريع تم تمويلها من أكاديمية البحث العلمي خلال العام الجامعي 2021/2020

تمويل المشروعات البحثية خلال العام الاكاديمي 2021.2020 & 2022.2021

م	عنوان المشروع	الباحث الرئيسي	التمويل بالجنية
1	ابتكار غشاء الصمغ -الثيمول النانوى الصالح للأكل من كفوف التين الشوكى مع تحسين قابلية ثمار الفاكهة للتخزين.	د/ ابراهيم عبد الغفار خليفة	100.000
2	لانث بوكس ذكي.	د/محمد خيرى السيد عبد حافظ	43.000
3	انتاج أغذية خالية من الجلوتين من مصادر نباتية جديدة.	د/محمد خيرى السيد عبد حافظ	34.000
4	انتاج فيتامين ب17 قاهر السرطان من مخلفات التصنيع الغذائي.	د/محمد خيرى السيد عبد حافظ	44.000

رابعا : مشاريع تم تمويلها من ال STDF و الأتحاد الاوربي

تمويل المشروعات البحثية خلال العام الاكاديمي 2021.2020 & 2022.2021

م	عنوان المشروع	الباحث الرئيسي	التمويل بالجنية
1	البحث فى آليات الاجهاد / التحمل الحرارى و تطوير طرق حديثة لمقاومة الاجهاد الحرارى فى الدجاج رقم 40491.	أ.د/ محمود مغربى عامر	406.250
2	Vaiorization of Mediterranean Small-scale Farms by Cropping wild Unexploited Species. لظاه	أ.د/ مصطفى حمزة	2.000.040
3	أدوات يدوية للإدارة المستدامة لرى محاصيل الاورمتوسط.	د/أبوسريع أحمد فرج	2.701.350
4	طريقة جينومية لتحسين صفات الإنتاج والتناسل في الجاموس المصري.	د/ أيمن جمال النجار	1.221.000
5	التفاعل بين آفات النبات تحت وفوق سطح التربة في ظل تطبيق بعض المخاليط الصديقة للبيئة متعددة الوظائف لمكافحة الآفات النباتية.	أ.د/حازم محمد عليوة	1.579.419

فى اطار التعاون بين كلية الزراعة بمشتهر جامعة بنها وجامعة وسط الصين ومركز البحوث الزراعية بسغا فى مشروع الأرز و الذى يعد واحدا من أهم المشروعات التى تهدف الي انتاج أصناف أرز مبكرة عن الأصناف المصرية بحوالي ٢٠ يوم من أجل توفير استهلاك المياه و تقليل تكاليف الانتاج، و يجري الآن تقييم حوالي ٢٠٠ سلالة لادراج الأصناف الأعلى فى الإنتاجية و الأكثر مقاومة للآفات.

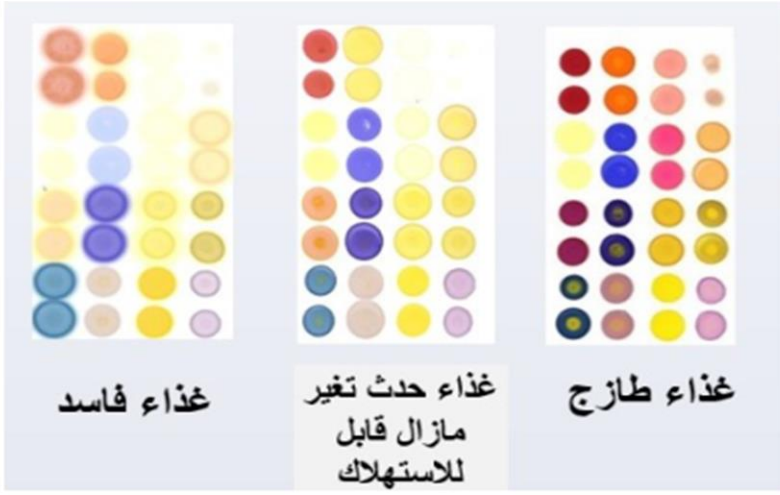




**المحور السابع: الابتكارات وبراءات الإختراع 2020-2021 & 2021-2022 و قد عرضها في المعرض السنوي الأول للمخرجات البحثية في العلوم التطبيقية 7 مايو 2022 بجامعة بنها و ذلك على النحو التالي:**

مشروع رقم: (5)		
الإسم	القسم	الكلية
محمد أحمد عرابي عبدالعظيم السنيطي	هندسة النظم الزراعية و الحيوية	الزراعة بمشهر
<b>تطوير أفران صديقة للبيئة لإنتاج الفحم النباتي</b>		<b>إسم المشروع البحثي</b>
<p>تهدف الدراسة إلى تطوير أفران لإنتاج الفحم النباتي صديقة للبيئة ، ودراسة العوامل المؤثرة على أدائه. ويتكون النظام من وحدة تفحيم عبارة عن أسطوانتين بينهما طبقة عزل من الصوف الصخري وظيفتها عزل الحرارة ومنع الفقد الحراري ومثبت عليها من أعلى وحدة تحكم للتحكم في درجة الحرارة ومعدل سريران الهواء. ووحدة حريق (بيت النار) أسفل وحدة التفحيم تتكون من أسطوانتين بينهما طبقة عزل حراري (الصوف الصخري) ومن الداخل طبقة من الطوب الحراري موجود بداخله ثلاث مواقد اشتعال ووحدة معالجة تتكون من ثلاث وحدات متماثلة تحتوي على ماء وإضافات كيميائية تستخدم لعمل المعالجة النهائية للانبعاثات بغرض مطابقته للمواصفات القياسية المنصوص عليه من هيئة التوحيد القياسي ووزارة البيئة المصرية. وفكرة عمل الفرن هي يتم ملئ الاسطوانة الداخلية لوحدة التفحيم بالأخشاب المراد إنتاج الفحم منها. ويوجد أسفل الاسطوانة بيت النار متصل بماسورة لخروج الغازات الناتجة من عملية التفحيم لاستخدامها مرة أخرى في عملية تسخين الأخشاب بغرض توفير الطاقة المستخدمة في عملية التفحيم وتجميع نواتج الاحتراق الكاملة لشحنة الأخشاب بوحدة الحريق وتوجيهها إلى وحدة المعالجة بغرض عمل المعالجة النهائية للانبعاثات.</p>		<b>توصيف المشروع:</b>
		<b>صور المشروع:</b>



مشروع رقم: (18)		
الكلية	القسم	الإسم
الزراعة	الصناعات الغذائية	أ.م. د. محمد خيرى السيد عبد الحافظ مرسى
العبوات الذكية للكشف عن فساد الأغذية		إسم المشروع البحثي
تصميم عبوة ذكية للمنتجات الغذائية تتضمن مستشعر لوني (يتكون من مجموعة من الصبغات المختلفة في صورة جسيمات نانوية)، ومن ثم تتغير ألوان هذه الصبغات من لون إلى آخر بتغير جودة المنتجات الغذائية وخاصة المنتجات ذات الأصل الحيواني.		توصيف المشروع
 <p>غذاء فاسد      غذاء حدث تغير مازال قابل للاستهلاك      غذاء طازج</p>		صور المشروع

مشروع رقم: (19)		
الكلية	القسم	الإسم
الزراعة	الصناعات الغذائية	أ.م. د. محمد خيرى السيد عبد الحافظ مرسى
انتاج تونه معلبة صحية		إسم المشروع البحثي:
تعتبر التونة المعلبة واحدة من أهم المنتجات السميكية على مستوى العالم، والتي تستهلك على نطاق واسع في الكثير من البلدان وخاصة مصر. تضمن هذا البحث دراسة تأثير ثلاث معاملات تكنولوجية مثل التبييض (محلول ملحي وفوق أكسيد الهيدروجين)، وقت الطبخ الأولى (60، 70 و80 دقيقة) عند درجة حرارة 102 ± 1م°، ووسط التعبئة (محلول ملحي، زيت زيتون، زيت عباد الشمس وخليط منهم) على جودة التونة الصغيرة المحلية ( <i>Euthynnus alletteratus</i> ) خلال عملية التعليب. أظهرت النتائج أن المعاملات التكنولوجية الثلاثة (التبييض، وقت الطبخ الأولى ووسط التعبئة) حسنت بصورة جيدة جودة التونة المعلبة من الأسماك المصرية.		توصيف المشروع:
		صور المشروع:

مشروع رقم: (20)		
الكلية	القسم	الإسم
الزراعة	الصناعات الغذائية	أ.م. د. محمد خيرى السيد عبد الحافظ مرسى
سمن نباتى غير مهدرج		إسم المشروع البحثي:
<p>انتاج سمن نباتى جديد غير مهدرج صحى قليل الدسم بالاضافة الى ذلك اقتصادى ، وذلك بعمل خلطات وتوليفات مبتكرة من انواع مختلفة من الزيوت النباتية الصحية والتي تضم (زيت نخيل مكرر- استيارين النخيل- زيت الصويا- زيت دوار الشمس-زيت الكانولا- زيوت متأسترة) مع وضع بعض الاضافات الغذائية الاخرى المصرح بها والتي تحسن من الخصائص الحسية.</p>		توصيف المشروع:
		صور المشروع :

مشروع رقم: (21)		
الكلية	القسم	الإسم
الزراعة	الصناعات الغذائية	أ.م. د. محمد خيرى السيد عبد الحافظ مرسى
الكشف السريع عن نيتريت الصوديوم فى منتجات اللحوم		إسم المشروع البحثي:
<p>يعتبر نترت الصوديوم من المواد المضافة شائعة الاستخدام فى منتجات اللحوم لتحسين اللون والنكهة والجودة الميكروبية؛ ومع ذلك، أثبتت العديد من الدراسات ارتباطاً بتكوين مركب النيتروزأمين المسبب للسرطان. لذا أستهدفت الدراسة ابتكار جهاز تحليلي محمول، سريع، دقيق لتحديد تركيز النترت فى منتجات اللحوم من مادة polydimethylsiloxane (PDMS). والإبتكار عبارة عن وحدة LOC (جهاز محمول) لتقدير نيتريت الصوديوم فى منتجات اللحوم المتنوعة. يعتمد على تفاعل سريع بين نيتريت الصوديوم الموجود فى مستخلص منتجات اللحوم مع بعض الكواشف الموجودة داخل وحدة LOC ويعطى النتيجة فى غضون 10 دقائق.</p>		توصيف المشروع:
<p>Colorimetric reaction (azo dye)</p> 		صور المشروع:

## المحور الثامن : البحث العلمي والنشر الدولي

1. تطور معدلات النشر الدولي بالكلية ومكافآت النشر الدولي بالجامعة 2015 الى 2022:

عدد البحوث المستحقة	عدد البحوث المتقدمة	الكلية	الدورة
13	16	الزراعة	يناير 2015
13	20	الزراعة	يوليو 2015
19	26	الزراعة	يناير 2016
7	9	الزراعة	يوليو 2016
9	18	الزراعة	يناير 2017
9	12	الزراعة	يوليو 2017
13	18	الزراعة	يناير 2018
8	10	الزراعة	يوليو 2018
17	23	الزراعة	يناير 2019
31	41	الزراعة	يوليو 2019
36	38	الزراعة	يناير 2020
42	46	الزراعة	يوليو 2020
39	45	الزراعة	يناير 2021
41	45	الزراعة	يوليو 2021
56	59	الزراعة	يناير 2022
78	78	الزراعة	يوليو 2022
431	504	المجموع	

فاعليات حفل يوم التميز لجامعة بنها للعام 2021م حيث حصد أبناء كلية الزراعة أكثر من 57 جائزة للنش العلمي في المجالات المرموقة و الاستشهادات المرجعية.



السادة أعضاء هيئة التدريس الفائزين بمكافأة النشر الدولي للأبحاث و الاستشهادات المرجعية عن دورة يوليو 2021 م

Animal Production Dept. قسم الانتاج الحيواني



د/ أسامة حسن الجارحي  
أستاذ مساعد



د/ محمد شعبان محمد  
القائم بأعمال رئيس مجلس القسم



أ.د/ تقيده الخريم ابراهيم  
أستاذ متفرغ



أ.د/ محمود عتراتي مغربي  
عميد الكلية السابق



أ.د/ ماهر حسب النهي  
عميد الكلية الأسبق



أ/ مدحت صالح  
مدرس مساعد



د/ محمود مصطفى الأطروني  
أستاذ مساعد



د/ تامر مسعد محمد  
أستاذ مساعد



د/ تقيده المطالب احمد العتل  
أستاذ مساعد



د/ أيمن جمال النهي  
أستاذ مساعد

السادة أعضاء هيئة التدريس الفائزين بمكافأة النشر الدولي للأبحاث و الاستشهادات المرجعية عن دورة يوليو 2021 م

Plant Protection Dept. قسم وقاية النبات



د/ نعتين احمد  
أستاذ مساعد



د/ احمد الهادي  
أستاذ مساعد



د/ نجلاء فكري  
أستاذ مساعد



د/ حازم تليوة  
أستاذ

قسم البلاسطين  
Agronomy Dept.



د/ علي الحصري  
أستاذ مقررغ



د/ مervat الزبيلوي  
القائم بأعمال عميد الكلية

Plant Pathology Dept. قسم أمراض النبات



د/ احمد السيسى  
أستاذ مساعد



د/ خالد السيد  
أستاذ



د/ فاتن تبه الطيف  
رئيس مجلس قسم امراض النبات



د/ احمد علي الحصري  
أستاذ

السادة أعضاء هيئة التدريس الفائزين بمكافأة النشر الدولي للأبحاث و الاستشهادات المرجعية عن دورة يوليو 2021 م

Dairy Science Dept. قسم الألبان



د/ داليا جمال  
مدرس



د/ تها الله عبدالرزيق  
أستاذ مساعد

قسم السماعات الغذائية  
Food Technology Dept.



د/ محمد هاني  
أستاذ مساعد



د/ حسن احمد بركات  
أستاذ

Horticulture Dept. قسم البساتين



د/ ياسر محمد  
أستاذ مساعد



د/ ياسر تبه القحاط  
أستاذ مساعد



د/ شريف الجبوشي  
أستاذ مساعد



د/ ابراهيم تبه القحاط  
مدرس

السادة أعضاء هيئة التدريس الفائزين بمكافأة النشر الدولي للأبحاث و الاستشهادات المرجعية عن دورة يوليو 2021 م

قسم الأرض والبياد  
Soils and Water Dept.



أ.د/ محمد حسن  
أستاذ



أ.د/ حسن هنزة عباس  
أستاذ متفرغ



أ.د/ إيهاب محمد فريد  
وكيل الكلية لشئون البيئة و خدمة  
المتنوع



د/ محمد يسوي  
أستاذ مساعد



أ.د/ إبراهيم محمد  
أستاذ مساعد



أ.د/ مها محمد  
أستاذ

قسم الهندسة الزراعية  
Agricultural Engineering Dept.



د/ السيد جمعة خاطر  
أستاذ مساعد



أ.د/ طه حسن هاشور  
رئيس مجلس قسم الهندسة الزراعية



أ/ مختار إبراهيم دبور  
مدرس مساعد

السادة أعضاء هيئة التدريس الفائزين بمكافأة النشر الدولي للأبحاث و الاستشهادات المرجعية عن دورة يوليو 2021 م

قسم الوراثة والهندسة الوراثية  
Genetics and Genital Engineering Dept.()



د/ أمية عادل  
مدرس



د/ شيرين عبد الحميد  
مدرس



د/ مervat مختار  
أستاذ مساعد



أ.د/ هدى الجارحى  
رئيس مجلس قسم الوراثة



أ.د/ عبدالله الحضرى  
أستاذ



أ.د/ أfnan محمد بكارى  
رئيس مجلس قسم الكيمياء

قسم الميكروبيولوجيا  
Microbiology Dept.



د/ نهى محمد عشري  
مدرس



أ.د/ رشا الميهي  
أستاذ مساعد



د/ احمد تامل  
أستاذ مساعد



د/ دهاح صبيح  
مدرس



د/ محمد ميهي  
مدرس

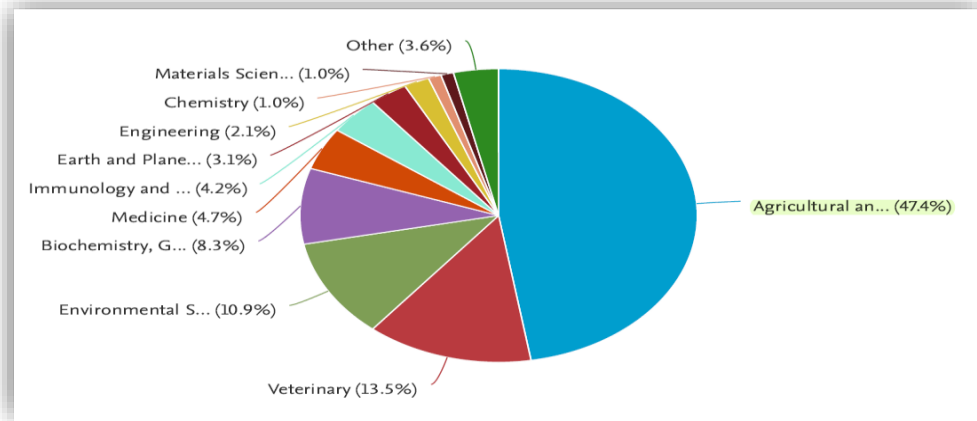


د/ محمد فرحات  
أستاذ مساعد

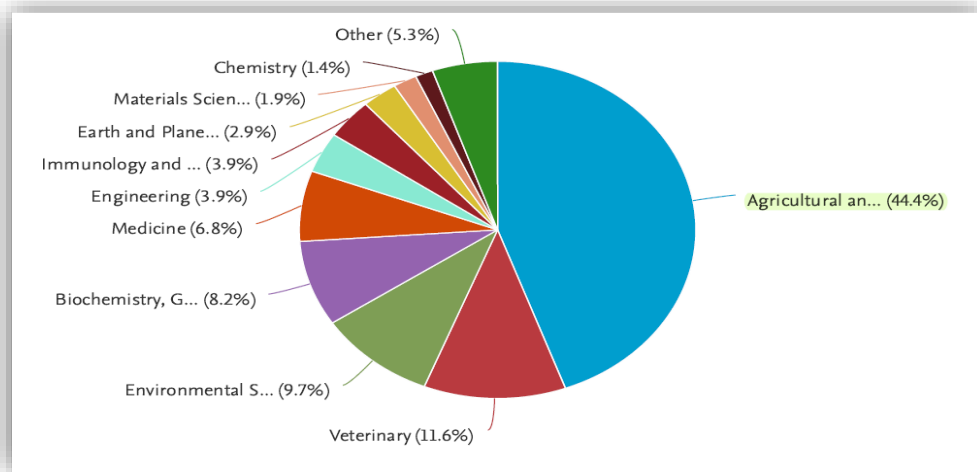
قسم الكيمياء الحيوية الزراعية  
Agricultural biochemistry Dept.

**2. معدلات تطور البحث العلمي والنشر الدولي داخل كليات الجامعة موقع Scopus:**

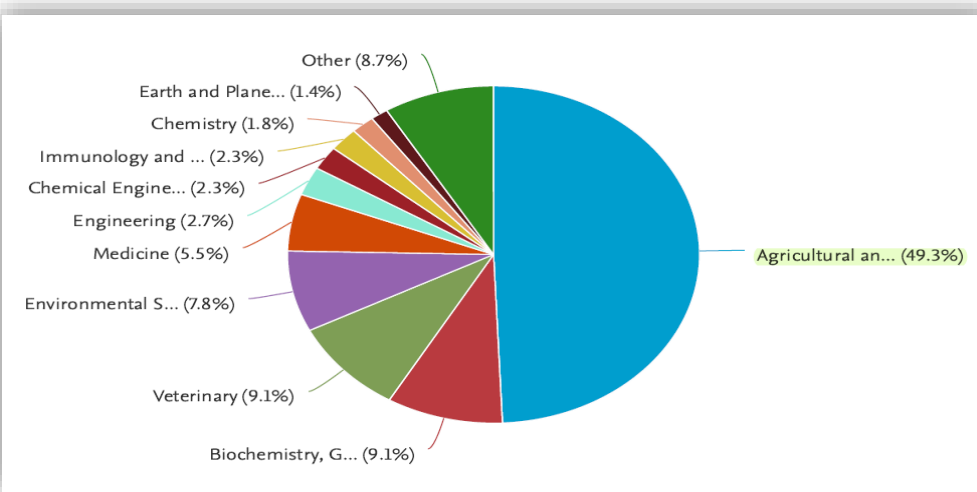
**2016-2015**



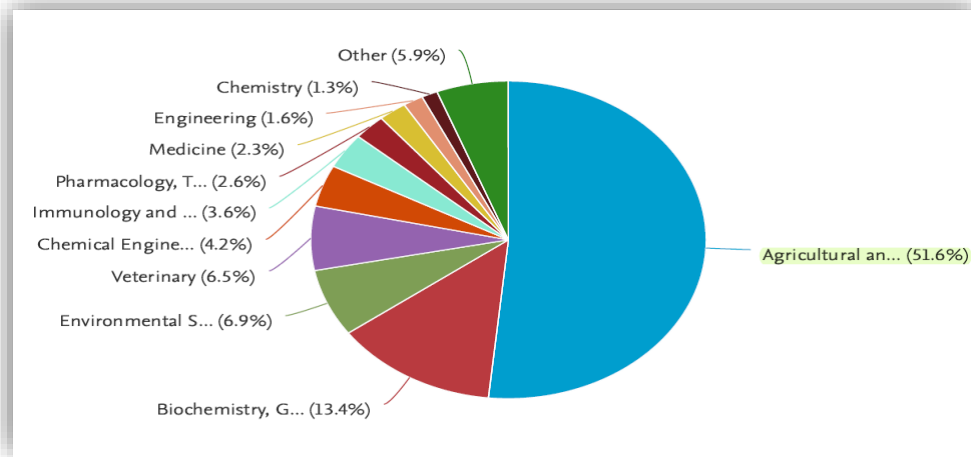
**2017-2016**



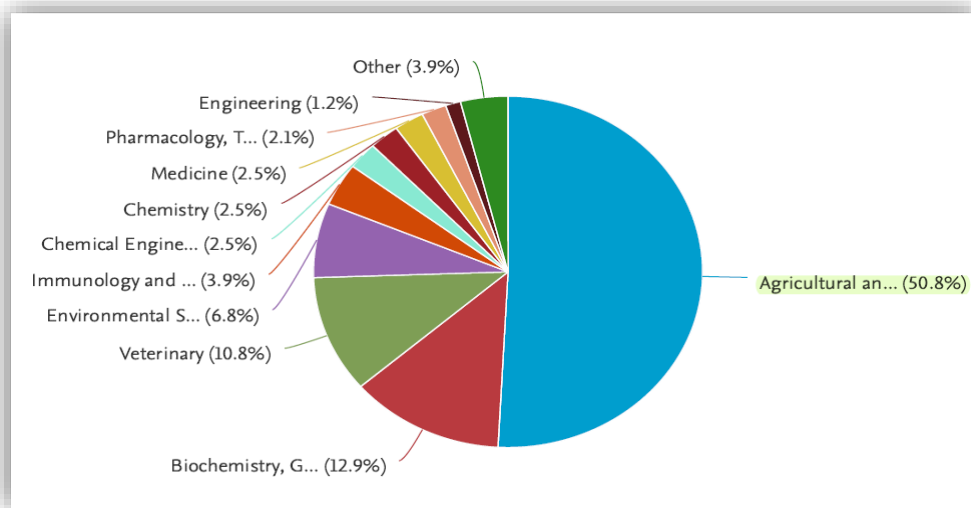
**2018-2017**



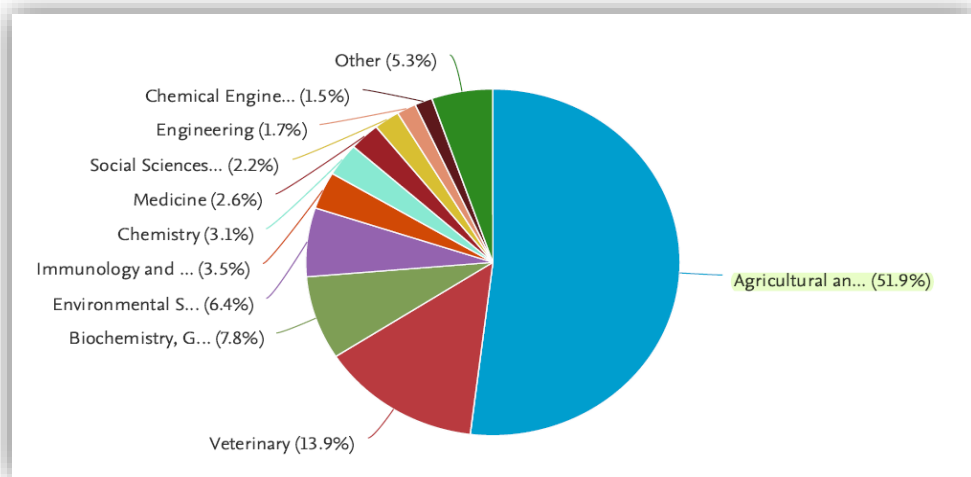
## 2019-2018



## 2020-2019

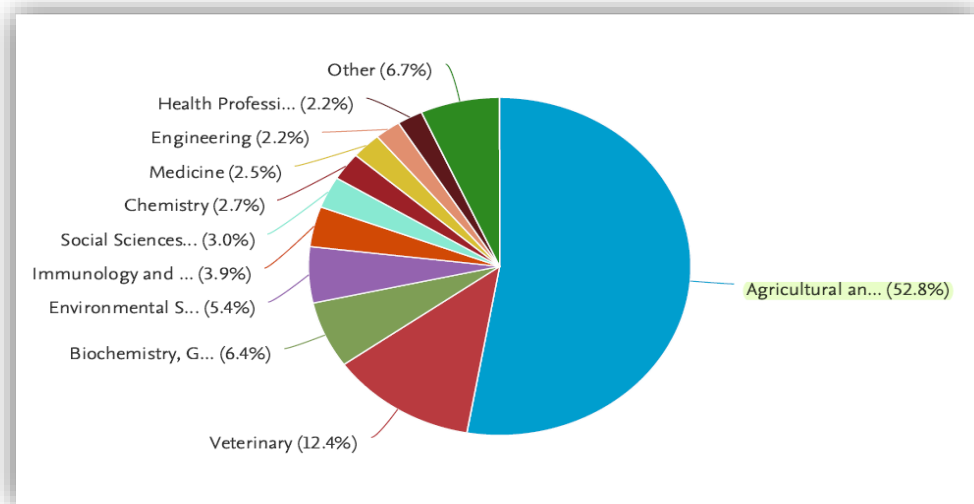


## 2021-2020





## 2022-2021



### • جوائز الجامعة

قرار مجلس الجامعة رقم 194 المؤرخ 2020/9/30 المتضمن اعتماد محضر اللجنة العلمية الدائمة لجوائز الجامعة والتي قررت منح السيدة الدكتور / أمنية عادل محمد بدر- المدرس بقسم الوراثة والهندسة الوراثية بالكلية جائزة الجامعة للرسائل العلمية ( دكتوراه) مناصفة في مجال علوم الحياه لعام 2020/2019 .

### **المحور التاسع: التعديلات التي أجراءت على لائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا يناير 2016 بنظام الساعات الدراسية المعتمدة:**

1. وافق مجلس الكلية الجلسة (465) بتاريخ 2020/7/22 على كتاب السيد الأستاذ الدكتور/ نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث - المتضمن الإحاطة بكتاب السيد الأستاذ الدكتور/ أمين المجلس الأعلى للجامعات بإضافة فقرة جديدة الى المادة (79) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تنص على " كما يجوز أن تتضمن تلك اللوائح تدريس المناهج الكترونيا بنظام التعليم عن بعد وفقا لطبيعة الدراسة في الكليات والمعاهد المختلفة وكذا عقد الإمتحانات الكترونيا متى توافرت للكلية أو المعهد البنية التحتية والإمكانات التكنولوجية التي تمكنها من ذلك".

2. وافق مجلس الكلية الجلسة (466) بتاريخ 2020/8/19 على تطبيق نظام التعليم الهجين بالجامعات المصرية إعتبارا من العام الجامعي 2021/2020 وموافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث على ذلك بجلستها بتاريخ 2020/8/16 وذلك بإضافة فقره جديدة إلى اللوائح الداخلية للكلية لمرحلة الدراسات العليا نصها (يجوز تدريس المناهج الدراسية إلكترونيا بنظام التعليم عن بعد وفقا لطبيعة الدراسة وعقد الإمتحانات إلكترونيا متى توافرت الإمكانات والبنية التحتية والإمكانات التكنولوجية وكذلك تطبيق نظام التعليم الهجين).

3. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على تصويب الخطأ المطبوع باللائحة الداخلية للدراسات العليا بجدول الساعات الإجبارية لدرجة الماجستير البحثي (تخصص: انتاج الأسماك) المادة 53 للمواد الموضح بها الساعات المعتمدة.

4. وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 إجراء تعديل بالمادة 22 فقره (5) ماقد يطرأ على إستمرارية قيد الطالب.

5. وافق مجلس الكلية الجلسة (473) بتاريخ 2021/2/17 على تعديل بعض مواد اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بناء على قرار المجلس الاعلى للجامعات المصرية الصادر بجلسته رقم 710 بتاريخ 2021/1/23 "بشأن الغاء شهادة ICDL وغيرها من الشهادات المناظرة فى مجال تكنولوجيا المعلومات لطلاب الدراسات العليا لمرحلتى (الماجستير- الدكتوراه) وإحلال محلها شهادة أساسيات التحول الرقمى FDTC كمتطلب تشكيل للمناقشة أعتبارا من تاريخه .

6. وافق مجلس الكلية الجلسة (475) بتاريخ 2021/4/21 على تعديل المادة (1) من اللائحة الداخلية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة يناير 2016 بخصوص الدرجات العلمية التى تمنحها الكلية فى مرحلة الدراسات العليا (التخصصات الفرعية).

7. وافق مجلس الكلية الجلسة (480) بتاريخ 2021/9/22 على ضوابط تسجيل خريجي البرامج الجديدة باللغة الإنجليزية التي تمنح درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بالكلية لدرجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية نظرا للإقبال من الخريجين على التسجيل وعدم وجود ضوابط للتسجيل فى اللائحة الداخلية للدراسات العليا 2016 .

8. وافق مجلس الكلية الجلسة (483) بتاريخ 2021/12/21. على التعديلات المقترحة على المادة رقم (1) باللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بالكلية بنظام الساعات المعتمدة مع الإلتزام بالتصويبات التى قامت اللجنة بتعديلها بنص المادة (1) والجدول رقم 2 باللائحة.

9. وافق مجلس الكلية الجلسة (483) بتاريخ 2021/12/21. على إعطاء الطلاب المسجلين لدورة سبتمبر 2016 والذين مر على تسجيلهم خمس سنوات على تطبيق نظام الساعات المعتمدة والتي ظهرت بها بعض المشكلات لبعض الطلاب المسجلين لدرجة الماجستير البحثي دورة سبتمبر 2016 وفبراير 2017 والتي تتعلق بتطبيق نص المادة 10 ج/14 " لا يحسب للطلاب المقرر الذى درسه ومرعليه أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر حتى وقت الحصول على درجة الماجستير البحثي أوسع سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر وحرصا على مصلحة الطلاب حيث تم اعتماد نتيجة مرحلة الدراسات العليا لعام 2016/2017 فى 2017/7/31 فترة انتقالية حتى اعتماد نتيجة الفصل الدراسى الصيفى للإنتهاء من إجراءات تشكيل لجان الفحص والمناقشة قبل هذا التاريخ على أن يتم تفعيل القرار اعتبارا من بداية العام الجامعى الجديد وفى حالة عدم التشكيل للجان الحكم والمناقشة تقوم إدارة الدراسات العليا بحساب المتوسط التراكمى للطلاب ( SGAP ) بعد حذف المقررات الدراسية التى

مضى عليها 5 سنوات إذا حقق الطالب SGAP (2.5) أو 80% يستطيع تشكيل لجان الحكم والمناقشة وفي حالة عدم تحقيق النسبة المطلوبة يتم تطبيق نص المادة (41) فقرة (د) يتم دراستها في الفصل الدراسي الصيفي.

مشاركة كلية الزراعة خلال فاعليات المنتدى العالمي للتعليم العالي و البحث العلمي 2022م



مشاركة كلية الزراعة خلال فاعليات ورشة عمل اللوائح الدراسية بنظام الساعات المعتمدة 2022م



**المحور العاشر: المكتبة المركزية بالكلية**  
**عدد الكتب التي تم شرائها سنويا من خلال المعرض الدولي للكتاب**

م	العام الأكاديمي	عدد الكتب
1.	سلطان 2019/2020	40
2.	2020/2021	57
3.	2021/2022	27
	الأجمالي	124

✓ ورشة عمل عن تفعيل واستخدام بنك المعرفة المصري.

✓ إضافة قاعة للإطلاع من خلال الانترنت لطلاب الدراسات العليا.

✓ إضافة مكينة تصوير ضوئي 45 ورقة دقيقة.

✓ إضافة عدد (2) جهاز كمبيوتر حديث + ماسح ضوئي.

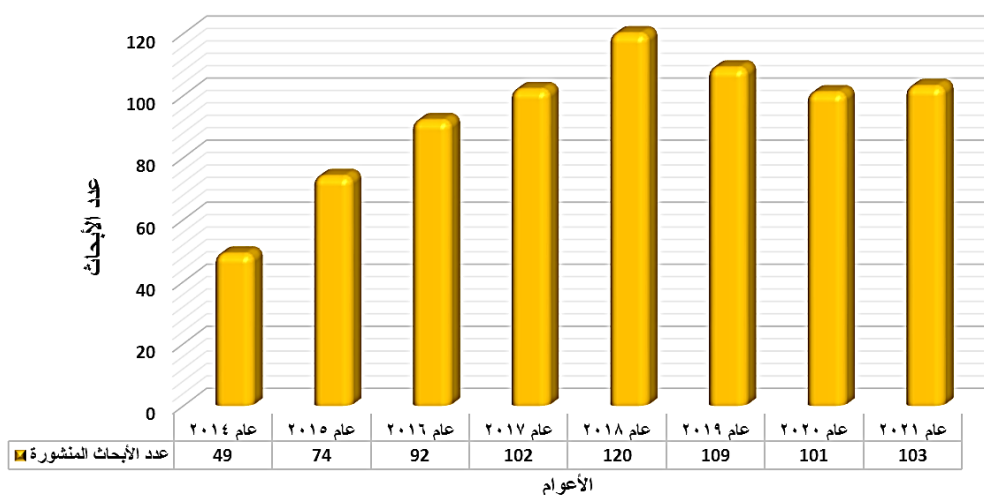
**المحور الحادي عشر: مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر**

1. رفع مجلة حوليات العلوم الزراعية على منصة بنك المعرفة المصري 2021/2020.
2. دخول مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر ضمن المجلات المحلية بتصنيف المجلس الأعلى للجامعات بقطاع العلوم الزراعية وحصت على 5.5 من 7.0 نقاط في يوليو 2020.
3. دخول مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر ضمن المجلات المحلية بتصنيف المجلس الأعلى للجامعات بقطاع العلوم الزراعية وحصت على 6.5 من 7.0 نقاط في يوليو 2021.
4. موافقة مجلس الكلية بجلسته رقم 472 المؤرخ 2021/1/25 على اللائحة المالية و الإدارية الجديدة مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر.
5. الموافقة على تشكيل مجلس إدارة مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر قرار (65) بتاريخ 2021/6/15.
6. الموافقة على تشكيل هيئة التحرير لمجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر قرار (67) بتاريخ 2021/7/12.
7. اعتماد مجلس الإدارة خطة تطوير وتحديث المجلة توفير الدعم المالي المطلوب من موارد المجلى لرفع على منصة دار نشر السيفيسر Elsevier.

**تطور أعداد البحوث المنشورة بمجلة حوليات العلوم الزراعية بمشهر  
خلال العام الأكاديمي 2022-2021 & 2021-2020**

عدد البحوث المنشورة	العام الأكاديمي
49	2015/2014
74	2016/2015
92	2017/2016
102	2018/2017
94	2019/2018
120	2020/2019
193	2021/2020
120	2022/2021
840	الأجمالي

**تطور النشر في المجلة خلال الأعوام السابقة**



**حوليات العلوم الزراعية بمشهر**

Annals Of Agricultural Science Moshtohor	اسم المجلة بالانجليزية
1110-0419	ISSN
 مصر	الدولة
<a href="#">اضغط هنا</a>	اصدارات المجلة
1.8	معامل التأثير لسنة 2017
1.995	معامل التأثير لسنة 2018
1.7	معامل التأثير لسنة 2019
2.3	معامل التأثير لسنة 2020

حصول مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر على معايير اعتماد معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي " Arcif ارسيف المتوافقة مع المعايير العالمية لعام ٢٠١٩ .  
كما حصلت المجلة على معامل ارسيف قدره 0.0121 من متوسط للمجلات العربية في مجال الزراعة قدره (0.073) أي الفئة الثالثة Q3 الفئة الوسطى).



معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي  
قاعدة البيانات العربية الرقمية



Arcif  
Analytics

التاريخ: 2021 /9/28  
الرقم: L21/ 568 ARCIF

المحترم  
سعادة أ. د. رئيس تحرير حوليات العلوم الزراعية بمشتهر  
جامعة بنها، كلية الزراعة، القليوبية، مصر  
تحية طيبة وبعد،،،

يسر معامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية (ارسيف - ARCIF)، أهد مبادرات قاعدة بيانات 'معرفة' للإنتاج والمحتوى العلمي، إعلامكم بأنه قد أطلق التقرير السنوي السادس للمجلات للعام 2021.

يفضخ معامل التأثير 'Arcif ارسيف' لإشراف 'مجلس الإشراف والتمسيق' الذي يتكون من ممثلين لعدة جهات عربية وبولية: (مكتب اليونيسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت، لجنة الأمم المتحدة لغرب اسيا (الإسكوا)، مكتبة الاسكندرية، قاعدة بيانات معرفة، جمعية المكتبات المتخصصة العالمية/ فرع الخليج). بالإضافة للجنة علمية من خبراء وأكاديميين ذوي سمعة علمية رائدة من عدة دول عربية وبريطانيا.

ومن الجدير بالذكر بأن معامل 'ارسيف Arcif' قام بالعمل على فحص ودراسة بيانات ما يزيد عن (5100) عنوان مجلة عربية علمية أويحتية في مختلف التخصصات، والمساندة عن أكثر من (1400) هيئة علمية أو بحثية في (20) دولة عربية ( باستثناء دولة جيبوتي وجزر القمر لعدم توفر البيانات)، وتحتج منها (877) مجلة علمية فقط لتكون معتمدة ضمن المعايير العالمية لمعامل 'ارسيف Arcif' في تقرير عام 2021 .

وسرنا تهنتكم وإعلامكم بأن **Annals of Agricultural Science, Moshtohor** : حوليات العلوم الزراعية بمشتهر الصادرة عن **جامعة بنها، كلية الزراعة، القليوبية، مصر** قد نجحت في تحقيق معايير اعتماد معامل 'ارسيف Arcif' المتوافقة مع المعايير العالمية، والتي يبلغ عددها (32) معياراً، وللاطلاع على هذه المعايير يمكنكم النخول إلى الرابط التالي: <http://e-marefa.net/arcif/criteria>

وكان معامل 'ارسيف Arcif' العام لمجلتكم لسنة 2021 (0.0234).

وقد صنفت مجلتكم في تخصص الزراعة ضمن الفئة (الثانية Q2)، وهي الفئة الثالثة الوسطى المرتفعة، مع العلم أن متوسط معامل ارسيف في هذا التخصص على المستوى العربي كان (0.04).

وبإمكانكم الإعلان عن هذه النتيجة سواء على موقعكم الإلكتروني، أو على مواقع التواصل الاجتماعي، وكذلك الإشارة في النسخة الورقية لمجلتكم إلى معامل 'ارسيف Arcif' الخاص بمجلتكم.

ختاماً، نرجو في حال رغبتكم الحصول على شهادة رسمية إلكترونية خاصة بنجاحكم في معامل ' ارسيف'، التواصل معنا مشكورين.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. سامي الخزندار  
رئيس مبادرة معامل التأثير  
' ارسيف Arcif '







+962 6 5548228 -9  
+ 962 6 55 19 10 7



info@e-marefa.net  
www.e-marefa.net



Amman - Jordan  
2361 Amman, 11953 Jordan

**ارتفاع معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي " ارسيف " Arcif المتوافقة مع المعايير العالمية لمجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر معامل ارسيف عام قدره 0.0234 من متوسط للمجلات العربية في مجال الزراعة لتصنف من الفئة الثانية Q2 .**



معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي  
قاعدة البيانات العربية الرقمية



Arcif  
Analytics

التاريخ: 2019-10-14  
الرقم: ARCIF 119/308

سعادة أ. د. رئيس تحرير مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر  
جامعة بنها، كلية الزراعة / مصر  
تحية طيبة وبعد،،،

نتقدم إليكم بفائق التحية والتقدير، و نهديكم أطيب التحيات وأسمى الأمانى.

يسر معامل التأثير والاستشهادات المرجعية للمجلات العلمية العربية (ارسيف - ARCIF)، أحد مبادرات قاعدة بيانات "معرفة" للإنتاج والمحتوى العلمي، إعلامكم بأنه قد أطلق تقريره السنوي الرابع للمجلات للعام ٢٠١٩، خلال الملتقى العلمي "مؤشرات الإنتاج والبحث العلمي العربي والعالمى في التحولات الرقمية للتعليم الجامعي العربي" بالتعاون مع الجامعة الأمريكية في بيروت بتاريخ ٣ أكتوبر ٢٠١٩.

يخضع معامل التأثير "Arcif" لإشراف "مجلس الإشراف والتنسيق" الذي يتكون من ممثلين لعدة جهات عربية ودولية: (مكتب اليونيسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت، لجنة الأمم المتحدة لغرب اسيا (الإسكوا)، مكتبة الاسكندرية، قاعدة بيانات معرفة، جمعية المكتبات المتخصصة العالمية/ فرع الخليج). بالإضافة للجنة علمية من خبراء وأكاديميين ذوي سمعة علمية رائدة من عدة دول عربية وبريطانيا.

ومن الجدير بالذكر بأن معامل " ارسيف Arcif " قام بالعمل على جمع ودراسة و تحليل بيانات ما يزيد عن (٤٣٠٠) عنوان مجلة عربية علمية أو بحثية في مختلف التخصصات، والصادرة عن أكثر من (١٤٠٠) هيئة علمية أو بحثية في (٢٠) دولة عربية، ( باستثناء دولة جيبوتي وجزر القمر لعدم توفر البيانات). ونجح منها (٤٩٩) مجلة علمية فقط لتكون معتمدة ضمن المعايير العالمية لمعامل " ارسيف Arcif " في تقرير عام ٢٠١٩ .

ويسرنا تهنئتم وإعلامكم بأن **مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر** الصادرة عن **جامعة بنها، كلية الزراعة**، قد نجحت بالحصول على معايير اعتماد معامل " ارسيف Arcif " المتوافقة مع المعايير العالمية، والتي يبلغ عددها ٣١ معياراً، وللاطلاع على هذه المعايير يمكنكم الدخول إلى الرابط التالي: <http://e-marefa.net/arcif/criteria>

و كان معامل " ارسيف Arcif " لمجلتكم لسنة ٢٠١٩ (٠.٠١٢١). مع العلم أن متوسط معامل ارسيف في تخصص " الزراعة " على المستوى العربي كان (٠.٠٧٣)، وصنفت مجلتكم في هذا التخصص ضمن الفئة (الثالثة Q3)، وهي الفئة الوسطى.

و بإسكانكم الإعلان عن هذه النتيجة سواء على موقعكم الإلكتروني، أو على مواقع التواصل الاجتماعي، و كذلك الإشارة في النسخة الورقية لمجلتكم إلى معامل " ارسيف Arcif " الخاص بمجلتكم.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. سامي الخزندار  
رئيس مبادرة معامل التأثير  
" ارسيف Arcif "







+962 6 5548228 -9  
+ 962 6 55 19 10 7



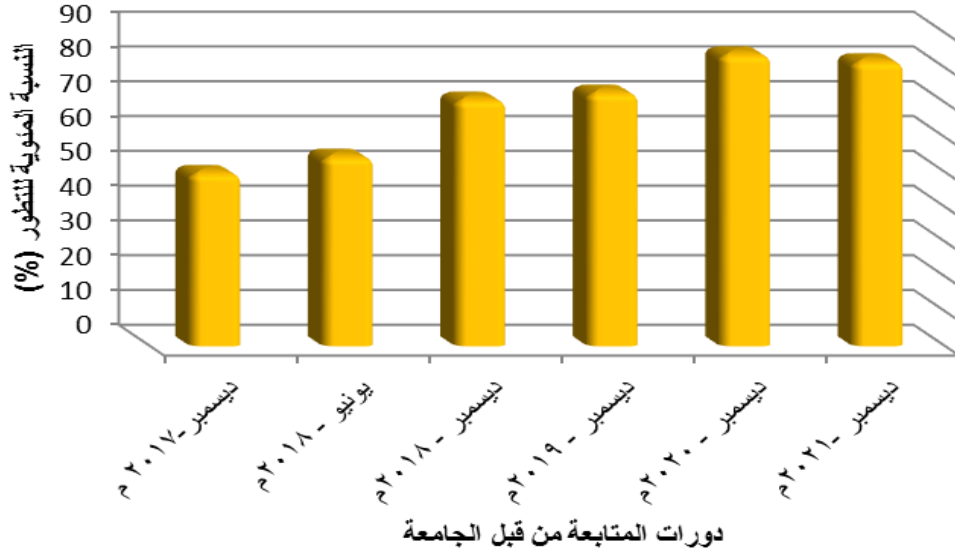
info@e-marefa.net  
www.e-marefa.net



Amman - Jordan  
2351 Amman, 11953 Jordan

**المحور الثاني عشر: تقرير عن تطوير أداء وحدة التخطيط الاستراتيجي بالكلية في متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية الخمسية للكلية 2022/2017:**

تطور نسب انجاز كلية الزراعة في تحقيق الخطة الاستراتيجية  
٢٠١٧ - ٢٠٢٢ م



**استقبلت كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها مارس ٢٠٢١ م لجنة متابعة من جامعة بنها لتقييم و متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية الخاصة بكلية الزراعة بمشهر / جامعة بنها.**





استقبلت كلية الزراعة بمشهر - جامعة بنها مارس ٢٠٢٢م لجنة متابعة من جامعة بنها لتقييم و متابعة تنفيذ الخطة الاستراتيجية الخاصة بكلية الزراعة بمشهر / جامعة بنها.



**المحور الثالث عشر: تطور أداء شئون وحدة ضمان الجودة و وحدة تكنولوجيا المعلومات بالكلية :**

1. وافق مجلس الكلية الجلسة (467) بتاريخ 23/9/2020 موعدا لزيارة الدعم الفنى للكلية من قبل مركز ضمان الجودة والإعتماد بالجامعة استعدادا لتقديم الكلية للإعتماد البرامجى .
2. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 14/10/2020 على خطة الوحدة لتدريب السادة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة (للاعتماد البرامجى والتقويم الذاتى لمؤسسات التعليم العالى).
3. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 14/10/2020 على الملاحظات التى أقرتها زيارة الدعم الفنى لمركز ضمان الجودة والإعتماد بالجامعة لبرامج الكلية والدراسة الذاتية للبرامج الجديدة.
4. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 14/10/2020 على إعتماد قرار تشكيل فريق جائزة مصر لتميز الحكومي 2021/2020 .
5. وافق مجلس الكلية الجلسة (468) بتاريخ 14/10/2020 على اعتماد مؤشرات تقييم جائزة مصر للتميز الحكومي 2021/2020 علما بأن الكلية قد قامت بتبنى عدد 87 مؤشر للقياس معدلات الأداء والتطوير تغطى المحاور والمعايير المختلفة للجائزة فى دورتها الثانية 2021/2020..6.

وافق مجلس الكلية الجلسة (469) بتاريخ 2020/11/11 على استعدادات الكلية للتقدم للاعتماد البرامجى من قبل الهيئة القومية للضمان جودة التعليم والاعتماد قد تم اتخاذ مجموعة من الإجراءات وهى كالتالى:-

-موافقة الأقسام المشرفة على برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية (الوراثة – الكيمياء الحيوية)على إعادة تبنى المعايير القومية الأكاديمية القياسية NARS للقطاع العلوم الزراعية- مجال التكنولوجيا الحيوية باللغة العربية.

-موافقة إدارة البرامج الجديدة بالكلية على إعادة تبنى المعايير القومية الأكاديمية المرجعية NARS للقطاع العلوم الزراعية- مجال Biotechnology باللغة الانجليزية.

-موافقة إدارة البرامج الجديدة بالكلية على تبنى المعايير الأكاديمية المرجعية ARS بالتوافق مع توصيات ومتطلبات لجنة قطاع العلوم الزراعية - برنامج سلامة الغذاء باللغة الانجليزية والعرض على الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

-موافقة الأقسام المشرفة على برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية باللغة العربية (الوراثة – الكيمياء الحيوية) على إعادة توصيف البرنامج والمقررات الدراسية وتحديث استراتيجيات التعليم والتعلم والتدريس وفق ضوابط التعليم عن بعد و التعليم الهجين.

-موافقة إدارة البرامج الجديدة بالكلية على برنامج Biotechnology على إعادة توصيف البرنامج والمقررات الدراسية وتحديث استراتيجيات التعليم والتعلم والتدريس وفق ضوابط التعليم عن بعد والتعليم الهجين.

-موافقة إدارة البرامج الجديدة بالكلية على تشكيل فريق إعداد الدراسة الذاتية برنامج Biotechnology للعام الجامعي 2021/2020.

-موافقة إدارة البرامج الجديدة بالكلية على تشكيل فريق إعداد الدراسة الذاتية برنامج Food Safety للعام الجامعي 2021/2020.

-موافقة الأقسام المشرفة على برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية (الوراثة – الكيمياء الحيوية) على تشكيل فريق إعداد الدراسة الذاتية للعام الجامعي 2021/2020.

8.وافق مجلس الكلية الجلسة (470) بتاريخ 2020/12/16 على اعتماد تحديث البرامج الآتية:-

الرؤية والرسالة للبرنامج - مواصفات الخريج لمواكبة احتياجات سوق العمل - توصيف البرنامج - استراتيجيات التعليم والتعلم - توصيف المقررات - خطة تعزيز وتطوير البرنامج والمقررات .

9.وافق مجلس الكلية الجلسة (471) بتاريخ 2021/1/20 على تحديث واعتماد بعض الآليات والإستراتيجيات الخاصة بالآتي:-

أ) آلية تحديد أعداد الطلاب الملتحقين بالبرامج .

ب) آلية تخصيص الطلاب وتوزيعهم على التخصصات المختلفة للبرامج .

- ج) آلية تخصيص الطلاب وتوزيعهم على التخصصات الفرعية بالبرامج المختلفة .
- د) آلية تحويل الطلاب من برنامج الى آخر والتظلمات وتشكيل اللجان للنظر فى التظلمات المقدمة من الطلاب والبت فيها.
- هـ) آلية اختيار المرشد الأكاديمي .
- و) آلية اختيار منسقي البرامج .
- ز) آلية تقييم مدى فاعلية المرشد الأكاديمي والمنسق .
- ح) آلية التعامل ودعم الطلاب (المتميزين والمتعثرين وذوى الهمم).
10. وافق مجلس الكلية الجلسة (473) بتاريخ 2021/2/17 على بتحديث تشكيل مجلس إدارة وحدة ضمان الجودة بالكلية ووحدات ( التخطيط الإستراتيجي - الوافدين - القياس والتقويم - متابعة الخريجين - التدريب - ريادة الأعمال - السلامة المهنية ) للعام الجامعى 2021/2020.
11. وافق مجلس الكلية الجلسة (475) بتاريخ 2021/4/21 على تحديث توصيف وتقرير البرامج والمقررات الدراسية على أن يتضمن الإستراتيجيات الجديدة المتبعة فى التعليم والتعلم من خلال المنصة الإلكترونية للكلية (التعليم الهجين والتعليم عن بعد).
12. وافق مجلس الكلية الجلسة (481) بتاريخ 2021/10/20 على تشكيل لجنة لعمل دراسة احتياجات سوق العمل (2021/2020) فى قطاع العلوم الزراعية بناء على توصيات لجنة تعديل اللوائح بالكلية.
13. وافق مجلس الكلية الجلسة (481) بتاريخ 2021/10/20 على تشكيل لجنة من وحدة ضمان الجودة والإعتماد (وحدة التخطيط الإستراتيجي بالكلية) بعمل دراسة عن سمات التميز بالكلية للإستفادة بها فى تعديل اللوائح الداخلية وتحديث الخطة الإستراتيجية 2022/2027 وعمل استبيان عن تحديث رؤية ورسالة الكلية وأهداف ومواصفات الخريج.
14. وافق مجلس الكلية الجلسة (484) بتاريخ 2022/1/19 على تشكيل وحدة جودة فرعية للبرامج الجديدة باللغة الإنجليزية (برنامج التكنولوجيا الحيوية - برنامج أمن وسلامة الغذاء).
15. وافق مجلس الكلية الجلسة (486) بتاريخ 2022/3/23 والممتد حتى الإثنين 2022/3/28 على مايلى:

-إعتماد تشكيل وحدات الجودة الخاصة بالبرامج الدراسية للأقسام العلمية المختلفة بالكلية.

-عقد إجتماع شهرى لوحدة الجودة بكل برنامج .

-تقديم تقرير شهرى عن أعمال الوحدة والمهام المكلفة بها.

-تشكيل فريق عمل لإعداد الدراسة الذاتية للبرنامج .

-إعداد تقارير المقررات الدراسية للبرامج المختلفة للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2021/2022 والفصل الدراسي الأول والثاني للعام الجامعي 2020/2021.

استقبلت كلية الزراعة بمشهر بمشهر سبتمبر ٢٠٢٠م فريق من مركز ضمان الجودة بالجامعة - زيارة الدعم الفني - برئاسة معالي أ.د/عبدالرحيم شولح لفحص كامل لثلاث برامج من البرامج الجديدة باللغة الانجليزية وفق معايير الاعتماد البرامجي للهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد.



انعقاد الاجتماع الأول للسادة أعضاء هيئة التدريس الممثلين عن جميع الأقسام العلمية بالكلية بقيادة أ.د/ محمود مغربي - عميد الكلية والسادة الوكلاء و مدير وحدة ضمان الجودة العلم الجامعي 2020م للوقوف علي استعدادات الكلية للتقدم للاعتماد البرامجي و تشكيل وحدات الجودة الفرعية الخاصة بكل برنامج.



استقبل الأستاذ الدكتور / محمود مغربي - عميد نوفمبر ٢٠٢٠م أ.د/ عبد الرحيم سعد شولح - مدير وحدة التدريب و التوعية بمركز ضمان الجودة بالجامعة و نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا و البحث العلمي سابقا و أ.د/ علاء عبد الغفار - نائب مدير مركز ضمان الجودة بالجامعة و مستشار وزير التربية و التعليم خلال فاعليات الدورة التدريبية "التقويم الذاتي لبرنامج / لبرامج منسبات التعليم العالي" للسادة أعضاء هيئة التدريس بكلية الزراعة بمشتهر و ذلك في إطار استعدادات الكلية للتقدم للاعتماد البرامجي...





الحياة التوفيقية

الحياة البنوية

الحياة الزراعية





## محاور الخطة التنفيذية للخطة البحثية بكلية الزراعة

- المحور الأول: الزراعة والغذاء
- المحور الثاني: الموارد المائية والبيئية
- المحور السادس: التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية
- المحور السابع: الاستثمار والتجارة والنقل

## المحور الأول: الزراعة والغذاء (2023-2030):

**الغاية:** معالجة الفجوة الغذائية ومشكلة الأمن الغذائي، ومساعدة وزارة الزراعة في تحقيق اكتفاء ذاتي من الغذاء، وتحسين جودة منتجات الأراضي وعلاج الآفات.

### أهداف المحور الأول:

- (1) الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية
- (2) التنمية الريفيه الشاملة
- (3) تنمية وتطوير تكنولوجيا الإنتاج الحيواني والداجني والاستزراع السمكي
- (4) تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثه
- (5) ضمان جودة وسلامة الغذاء
- (6) زيادة إنتاجية المحاصيل الاستراتيجيه
- (7) الاستخدام الأمثل للنباتات الطبيه والعطريه والأعشاب الطبيه
- (8) استخدام الأشعه التشخيصيه والمناظير
- (9) توفير الحماية اللازمه للثروة الحيوانيه من الأمراض الوبائيه والوافده والمشاركه
- (10) تحديد مسببات الأمراض المعديه للحيوانات لسهولته السيطرة والتحكم فيها
- (11) تحديد وتصنيف الحيوانات الأصيله في المجترات والخيول المحليه ورفع الكفاءه الإنتاجيه
- (12) إنتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي
- (13) رصد مشكلات الإنتاج الزراعي وسبل حلها
- (14) تنمية وتطوير المشروعات الزراعيه بمحافظه القليوبيه



## الخطة التنفيذية للمحور الأول : الزراعة والغذاء (2023-2030):

### الهدف (1) الاستخدام الأمثل للموارد الزراعية لتقليل الفجوة الغذائية :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين إنتاجها من المحاصيل الحقلية والبستانية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورشة ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام الأراضي والمياه والمحاصيل والبساتين- الهندسة الزراعية- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة- مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة STDF.	1300
2. دراسة تحسين إنتاجية القمح تحت الاجهاد .	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) ومؤتمر متخصص / عامين). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروعين / عامين) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 10 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام الأراضي والمياه والمحاصيل - رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها	1500
3. دراسة الحفاظ على الاراض الزراعية من التدهور واستصلاح واستزراع الاراضي الصحراوية	- عدد الندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام الأراضي والمياه والمحاصيل والبساتين- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها - معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة- مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - مركز بحوث الصحراء. STDF.	1300

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
4.دراسة تكامل الإنتاج الحيواني والنباتي.	- عدد الندوات والورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا)	الفريق البحثي بأقسام الإنتاج الحيواني والمحاصيل والبساتين- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها – معهد بحوث الإنتاج الحيواني- مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	1200
5.دراسة مكافحة التصحر والتخفيف من آثار الجفاف على الأراضي الزراعية.	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام الأراضي والمياه والمحاصيل والبساتين- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها – معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة- مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة. مركز بحوث الصحراء	1500
6.دراسة استخدام التقنيات الحديثة في مكافحة الآفات الزراعية قبل وبعد الحصاد	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات(بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	- الأقسام المعنية (البساتين – وقاية النبات) - المراكز البحثية المرتبطة - وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- المشاريع البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث - اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية معهد بحوث وقاية النبات- STDF .	1600
7.دراسة تطوير اساليب حصاد المحاصيل وتداولها بعد الحصاد.	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام الهندسة الزراعية والمحاصيل والبساتين- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	كلية الزراعة جامعة بنها – معهد بحوث البساتين- مركز البحوث الزراعية	1400
8.بحث تقليل الفاقد من المحاصيل الحقلية	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).	الفريق البحثي بأقسام النبات	كلية الزراعة جامعة بنها- معهد	1500

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
والبستانية قبل وبعد الحصاد باستخدام المكافحة المتكاملة للأفات الزراعية.	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	الزراعي وأمراض النبات وقاية النبات والمحاصيل والبساتين - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	بحوث البساتين - معهد بحوث وقاية النبات - معهد بحوث المحاصيل الحقلية - مركز البحوث الزراعية	
9. دراسة استخدام المصادر غير التقليدية في إنتاج الغذاء.	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	الفريق البحثي بأقسام علوم الأغذية - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	مشروع بحثي ممول من أكاديمية البحث العلمي المصرية والتشبيكية STDF.	1400
10. تعظيم الاستفادة من الخضر البرية النامية بدول حوض البحر المتوسط	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - براءة الاختراع - شركة ناشئة - نموذج أولي	الفريق البحثي بأقسام البساتين والنبات الزراعي - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	مشروع بحثي دولي ممول من (بريما + STDF) المانيا - قبرص - البرتغال - اليونان - تركيا - مصر - اسبانيا - الجزائر	2040
<b>إجمالي تمويل الهدف 14780</b>				

## هدف (2) التنمية الريفية الشاملة:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية لاستخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة الزراعية وتحسين إنتاجها من المحاصيل التي تعد المصدر	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش - ندوة / سنوياً) ومؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	قسم الاقتصاد الزراعي والأقسام الأخرى المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية	مشروع بحثي مراكز بحثية الأقسام العلمية	1500

		للدراستات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	الرئيسي في تحقيق الأمن الغذائي.
1300	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية	قسم الاقتصاد الزراعي والأقسام الأخرى المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيا الكلية للدراستات العليا - عميد الكلية	- عدد الندوات والورش والمؤتمرات (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	2. دراسة الدور الاقتصادي والاجتماعي للتعاونيات الزراعية على التنمية الريفية.
<b>2800</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (3) تنمية وتطوير تكنولوجيا الإنتاج الحيواني والداجني والاستزراع السمكي :

قيمة التمويل بالآلاف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1200	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكليل الكلية للدراستات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة للنهوض بالثروة الحيوانية والداجنة والسمكية.
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكليل الكلية للدراستات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	2. إنتاج سلالات حيوانيه ذات كفاءه عاليه لإنتاج اللحوم والالبان.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكليل الكلية للدراستات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. دراسة استخدام التقنيات الحديثة في الاستزراع السمكي المكثف.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	4. بحث استخدام أساليب المكافحة المتكاملة في مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية التي تصيب الدواجن والأسماك وحيوانات المزرعة.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	5. بحث استخدام التقنيات الحديثة في تصميم وتخطيط اسطبلات الإنتاج الحيواني والداجني والمزارع السمكية.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليًا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل بحث / سنويًا).	6. تقييم طلائق التربية من الأبقار وتقدير القيمة التربوية.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	7. تعديل نظام التلقيح للحصول على أكثر من ولادة واحدة في السنة في الأغنام والماعز.
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	8. دراسة تحسين السلالات المحلية من الأغنام والماعز.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيكل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليًا (بمعدل 3 بحوث / سنويًا).	9. دراسة تحقيق معدل تسمين عالي في ماعز اللبن المصرية.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1600	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	10. بحث التحسين الوراثي للسلالات الدجاج المحلية والمستنبطة لرفع كفاءتها الإنتاجية.
<b>14000</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

#### هدف (4) تطوير التكنولوجيا الزراعية الحديثة :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1600	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	1. دراسة استخدام الطاقة المتجددة في الزراعة الحديثة واقتصادات استخدامها.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	2. دراسة استخدام التكنولوجيا الحديثة في رفع إنتاجية طوائف نحل العسل وديدان الحرير
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. دراسة استخدام تطبيقات الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية في الزراعة
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين).	4. دراسة استخدام

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). 5.4.3 عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	تقنيات الزراعة بدون تربة
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	5.دراسة استخدام النظم الزراعية والمحاكاه والنظم الخبيرة في تطوير الإنتاج الزراعي.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	6. دراسة تطوير هندسة نظم الزراعة المحمية.
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	7.دراسة استخدام التكنولوجيات الحديثة فى التصنيع الغذائى.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	8. دراسة تحسين جودة الخبز المصري.
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).	9.دراسة استخدام الطاقة الشمسية في

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً).	تجفيف النباتات الطبية والعطرية.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين).	10.دراسة الادارة المتكاملة للإنتاج السمكي والنباتي.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين).	11.دراسة استخدام التقنيات الحديثة في تطوير مزارع الدواجن الصغيرة والمتوسطة في مصر.
1625	مشروع بحثي	الفريق البحثي - وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. البحث في اليات الاجهاد/ التحمل الحراري وتطوير طرق حديثة لمقاومة الاجهاد الحراري في الدجاج
<b>17325</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (5) ضمان جودة وسلامة الغذاء :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - المشروعات البحثية	الفريق البحثي بأقسام الالبان - الصناعات الغذائية رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	1. تطوير تكنولوجيا جديدة للصناعات الغذائية.
1400	كلية الزراعة - جامعة بنها -	الفريق البحثي بأقسام الالبان - الصناعات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع /	2. دراسة التنوع الحيوي للبكتريا المرضية



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - المشروعات البحثية	الغذائية - الميكروبيولوجيا - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا) - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	والمسببة للفساد في المنتجات الغذائية.
1300	صندوق حساب البحوث العلمية بجامعة بنها	الفريق البحثي بأقسام الالبان - الصناعات الغذائية رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	3. بحث تعظيم الاستفادة من النظم الغذائية النباتية المختلفة والأغذية الوظيفية الجديدة.
1600	المشاريع البحثية بالقسم العلمي - تمويل ذاتي على مستوى الباحث - اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات خارجية	1- الأقسام المعنية 2- المراكز البحثية المرتبطة 3- وكيل الكلية للدراسات العليا 4- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	4. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لتقليل وتقدير متبقيات المبيدات في الغذاء.
1500	اكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا بالتعاون مع اكاديمية العلوم البلغارية	الفريق البحثي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	5. دراسة الاستفادة من نبات الكينوا ومخلفاته بعد التصنيع الغذائي كاحدى المصادر الواعدة للمواد النشطة حيويًا في مصر.
1300	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام أمراض النبات - وقاية النبات رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).	6. دراسة مكافحة الأمراض النباتية لإنتاج غذاء سليم وامن.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
			- عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	
1200	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي بكلية الزراعة (قسم الألبان - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية)	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	7. دراسة إنتاج بعض أغذية الألبان الوظيفية ذات جودة عالية.
1300	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي بكلية الزراعة (الأقسام الميكروبيولوجيا - الألبان - الصناعات الغذائية - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية)	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	8. دراسة استخدام السلالات الميكروبية أو منتجاتها في الحفاظ على سلامة الغذاء وزيادة جودته.
1400	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي لأقسام الميكروبيولوجيا - الألبان - الصناعات الغذائية - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	9. دراسة استخدام تقنيات حيوية جديدة للكشف عن البكتريا المرضية في الغذاء.
1300	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة	الفريق البحثي لأقسام وقاية النبات - الألبان - الكيمياء - الصناعات الغذائية - رؤساء الأقسام - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	10. دراسة استخدام الطرق السريعة للكشف عن المضادات الحيوية وبقايا المبيدات والمعادن الثقيلة في الألبان والمنتجات الغذائية.
1500	كلية الزراعة - جامعة بنها -	الفريق البحثي لقسم الصناعات الغذائية - قسم	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع /	11. دراسة الحفاظ على

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الالبان- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	عامين) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	الأغذية من التلوث والفساد أثناء التصنيع، والنقل، والتداول، والتخزين.
1400	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - المشروعات البحثية	الفريق البحثي لقسم- الصناعات الغذائية- قسم الالبان- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	12. بحث تطبيق نظم الجودة الحديثة فى إنتاج الغذاء وفى مصانع الأغذية.
1500	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة - المشروعات البحثية	الفريق البحثي لقسم- الصناعات الغذائية- قسم الالبان- رؤساء الأقسام- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	13. بحث الكشف عن وجود المواد الغير حلال وسلامة الغذاء للمواد الحافظة فى المنتجات الغذائية
<b>18200</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (6) زيادة إنتاجية المحاصيل الاستراتيجية:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500		الفريق البحثي لقسم الأراضي والمياه كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقلبيوبية - قطاع خدمة المجتمع	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة لزيادة خصوبة التربة
1200	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لقسم المحاصيل كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقلبيوبية - قطاع خدمة المجتمع	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	2. دراسة تطوير أساليب حصاد المحاصيل وتداولها بعد الحصاد
1300		الفريق البحثي للأقسام المحاصيل ووقاية النبات كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقلبيوبية - قطاع خدمة المجتمع	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. دراسة استخدام المكافحة المتكاملة للآفات الزراعية لتقليل الفاقد من المحاصيل قبل وبعد الحصاد
1500	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي لقسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقلبيوبية - قطاع خدمة المجتمع	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	4. بحث تطوير نظام الري بالمحافظة
1500		الفريق البحثي للأقسام	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين).	5. دراسة رفع كفاءة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		المحاصيل الأراضى والمياه - كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقلوبية - قطاع خدمة المجتمع	محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	التسميد المحاصيل بالمحافظة
<b>7000</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (7) الاستخدام الأمثل للنباتات الطبية والعطرية والأعشاب الطبيعية:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 5 عدد رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 أبحاث / سنويا).	1- دراسة استخدام النباتات الطبية والأعشاب الطبيعية ومضادات الأكسدة و مضادات السرطان والمستحضرات الحيوية فى علاج الأمراض التى تصيب حيوانات المزرعة والدواجن والأسماك.
1400			- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).	2- دراسة استخدام إضافات نباتية وعشبية جديدة لأعلاف الدواجن والمجترات والأسماك.
<b>2900</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (8) استخدام الأشعة التشخيصية والمناظير:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد الندوات والورش (بمعدل 1 ورشة و1 ندوة / سنويا).</li> <li>- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين).</li> <li>- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).</li> <li>- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا).</li> <li>- عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا).</li> </ul>	1. تقييم الكفاءة التناسلية لحيوانات المزرعة باستخدام جهاز الموجات فوق صوتية التشخيصي.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد الندوات والورش (بمعدل 1 ورش - 1 ندوة / سنويا).</li> <li>- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل 1 مشروع / 3 اعوام).</li> <li>- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا).</li> <li>- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 4 بحوث / سنويا).</li> <li>- عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).</li> </ul>	2. دراسة تحديد العمر للحيوانات وتشخيص وعلاج الاورام والأمراض التناسلية وأمراض الخيول والمجترات والحيوانات المنزلية.
500			<ul style="list-style-type: none"> <li>- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 1 رسالة / سنويا).</li> <li>- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 1 بحث / سنويا).</li> </ul>	3. بحث استخدام الاشعة السينية فى تشخيص مشاكل العرج والكسور.
<b>3400</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (9) توفير الحماية اللازمة للثروة الحيوانية من الأمراض الوبائية والوافدة والمشاركة:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
500	كلية الزراعة - المراكز البحثية - الإدارة البيطرية بالمحافظة	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكلية الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً).	1. رصد الأمراض الوبائية والوافدة والمشاركة والحد من انتشارها.
600			- عدد الندوات والورش (بمعدل 1 ورشة و 1 ندوة / سنوياً).	2. تحديد الملوثات البيئية وأثارها على صحة الحيوان والوداجن والأسماك
700			- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً).	3. تقييم المنتجات الحيوانية للتأكد من صلاحها وسلامتها وخلوها من المتبقيات.
1300			- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	4. دراسة استخدام وتطبيق الهندسة الوراثية وتقنياتها كدلائل حيوية للتلوث البيئي.
<b>3100</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (10) تحديد مسببات الأمراض المعدية للحيوانات لسهولة السيطرة والتحكم فيها :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
700	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 4 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 1 بحث / سنوياً).	1. دراسة إنتاج اللقاحات والأمصال والبكتيريا الآمنة ومنتجاتها لاستخدامها في السيطرة والتحكم في الأمراض.
500	المشروعات البحثية الادارة البيطرية بالمحافظة	الهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	2. مسح شامل للحيوانات في محافظة القليوبية
600			- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 1 بحث / سنوياً).	3- اعداد خريطة وبائية عن اهم الأمراض في محافظة القليوبية.
<b>1800</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (11) تحديد وتصنيف الحيوانات الأصيلة في المجترات والخيول المحلية ورفع الكفاءة الإنتاجية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
700	كلية الزراعة - المراكز البحثية المشروعات البحثية الادارة البيطرية بالمحافظة	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 1 رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 3 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 1 بحث / سنوياً).	1. تصنيف السلالات المحلية والانتخاب الوراثي باستخدام اختبارات البنية.
500		للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً).	2- تحديد الحيوانات الاصيلية.



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
600			- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	3- التحسين الوراثي للسلاسل ورفع الكفاءة الإنتاجية.
700			- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	4- تحسين البيئة الإنتاجية في تربية ورعاية الحيوان.
<b>2500</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (12) إنتاج خرائط مناطق الإنتاج الزراعي:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
120	كلية الزراعة - المراكز البحثية المشروعات البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش- ندوة / سنوياً) - عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	1. تحليل الخرائط والبيانات الخاصة بتوزيع الأراضي الزراعية.
140			- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً او دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 5 بحوث / سنوياً). - عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش-	2. إنتاج خرائط رقمية للمناطق الصالحة للزراعة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
			ندوة / سنوية	
<b>260</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (13) رصد مشكلات الإنتاج الزراعي وسبل حلها :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
140	كلية الزراعة - المراكز البحثية	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة	- عدد الندوات و الورش والمؤتمرات بمعدل ورش- ندوة / سنوية) و مؤتمر متخصص / ثلاث سنوات). - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنوية).	1. تطوير أساليب الارشاد الزراعي و التكيف مع التغيرات المناخية
120	المشروعات البحثية	وكيل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش- ندوة / سنوية) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية).	2. دراسة مشكلات الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
130			- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوية). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 8 بحوث / سنوية).	3. دراسة مشكلات التربة (التملح - التغدق .... غيرها).
<b>390</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## هدف (14) تنمية وتطوير المشروعات الزراعية بمحافظة القليوبية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	- محافظة القليوبية - مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا)	1. بحث تطوير نظم الري بالمحافظة
1600	- محافظة القليوبية - مشاريع بحثية - تمويل ذاتي	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا) - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا) - عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين)	2. دراسة تطوير مشروع الاستزراع السمكي في بحيرة عرب العليقات
900	- مشاريع بحثية - محافظة القليوبية - تمويل ذاتي	الأقسام المعنية والمراكز البحثية والهيئات المتخصصة وكييل الكلية للدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. النهوض بإنتاج وتسويق محصول المشمش بقرية العمار
<b>4000</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			



## المحور الثاني : الموارد المائية والبيئية (2023 – 2030)

**الغاية :** حماية البيئة وتنمية الموارد الطبيعية، ورفع الكفاءة الإنتاجية للمواد الخام والثروة المعدنية، ودعم برامج صون الطبيعة.

### **أهداف المحور الثاني :**

1. التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية.
2. توفير بيئة نظيفة مستدامة
3. المحافظة على الموارد المائية والبيئية.
4. الحماية البيئية والمائية المستدامة لمحافظة القليوبية

## الخطة التنفيذية للمحور الثاني : الموارد المائية والبيئية 2023-2030 :

### الهدف (1) التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية:

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المعمل المركزي للمناخ الزراعي	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - قسم الانتاج الحيواني - المحاصيل - البساتين - الاراضي والمياه - قسم البساتين - رئيس القسم - وكيل الكلية - لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	1. دراسات خاصة بالتغيرات المناخية والكوارث الزراعية.
1500	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (منح علماء الجيل القادم)	الفريق البحثي - قسم الاراضي والمياه - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	2. دراسة تاثير الاجهاد البيئي على نمو المحاصيل.
1300	كلية الزراعة - جامعة بنها - المراكز البحثية المعمل المركزي للمناخ الزراعي	الفريق البحثي - قسم الاراضي والمياه - الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	3. دراسة التقلبات المناخية والعمل على تفاذي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.
1200	المشاريع البحثية بالقسم العلمي 2- تمويل ذاتي على مستوى الباحث 3- اتفاقيات تعاون علمي مع جامعات	1- الأقسام المعنية 2- المراكز البحثية المرتبطة 3- وكلي الكلية للدراسات العليا 4- عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	4. دراسة استخدام الدراسات البيئية الحديثة للتنبؤ بتعداد الأوقات الزراعية.

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	خارجية			
1600	كلية الزراعة - المراكز البحثية المعمل المركزي للمناخ الزراعي	الفريق البحثي - قسم الهندسة الزراعية - المحاصيل - الاراضي والمياه - البساتين - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	5. تطوير نظم التحكم البيئي لتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية.
1400	كلية الزراعة جامعة بنها - المراكز البحثية المعمل المركزي للمناخ الزراعي	الفريق البحثي قسم - الاراضي والمياه - الاقتصاد الزراعي - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	6. دراسة الآثار الاقتصادية والاجتماعية الناجمة عن التقلبات المناخية والعمل تفادي آثارها السيئة على الأراضي الزراعية وموارد المياه.
1300	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	7. دراسة استعمالات الأراضي ومراقبتها واعداد خرائطها والوقوف على تغيراتها.
1500	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) المنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا	8. إعداد خرائط التصحر ومدى انتشاره وقياس معدلات زيادته.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
			(بمعدل بحث / سنويًا).	
1500	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	9. دراسة الأماكن المنخفضة وأماكن تجمع مياه السيول للاستفادة منها في الزراعة.
1500	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	10. دراسة استخدام تقنيات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في رصد وإدارة الكوارث الطبيعية.
3900	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	11. تطوير نظم التحكم البيئي للتقليل من الآثار المحتملة للتغيرات المناخية على معدل نمو الحيوانات والطيور والأسماك.
1200	- كلية الزراعة - المراكز البحثية - مشاريع بحثية	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	12. دراسة أخطار التعديلات البشرية على المجاري المائية ودراسات ارتفاع مشكلات ارتفاع منسوب المياه الأرضي.
1250	- مشروع بحثي (الجهة الممولة مع إدارة الكلية)	- الأقسام المشاركة بالمشروع - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً	13. نظام الري الذكي للإدارة المستدامة للمياه في ظل ظروف

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		والبحوث - عميد الكلية	(بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - براءة اختراع	التغيرات المناخية
<b>15019</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (2) توفير بيئة نظيفة مستدامة :

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1500	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الهندسة الزراعية - الاراضي والمياه - المحاصيل - البساتين علوم الاغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسة استخدام التقنيات الحديثة للهندسة الزراعية في الاستفادة الاقتصادية من المخلفات الزراعية.
1400	كلية الزراعة - جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية - وزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الانتاج الحيواني - الهندسة الزراعية - المحاصيل - البساتين علوم الاغذية - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	2. بحث تكوين العلائق المتكاملة للحيوانات من خلال تدوير المخلفات الزراعية.
1600	كلية الزراعة - جامعة بنها	الفريق البحثي بقسم الكيمياء	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع /	3. دراسة المعالجة الكيميائية للمواد



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		الحيوية - الاراضي والمياه - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	الليجنوسيلليوزية لإنتاج مواد ذات قيمة إقتصادية.
1300	كلية الزراعة جامعة بنها	الفريق البحثي بقسم الكيمياء الحيوية - رئيس القسم - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	4. تحسين القيمة الغذائية لبعض المخلفات الزراعية والصناعية
1500	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام الاراضي والمياه - المحاصيل - البساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	5. دراسة استخدام المخلفات الزراعية في الأراضي.
1400	كلية الزراعة جامعة بنها - مركز البحوث الزراعية بوزارة الزراعة.	الفريق البحثي بأقسام النبات - الاراضي والمياه - علوم الاغذية - المحاصيل - البساتين - رؤساء الاقسام - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	6. دراسة استخدام المخلفات الزراعية في إنتاج الطاقة الحيوية biofuel.
1300	مشروع ممول من اكاديمية البحث العلمي بوزارة البحث	الفريق البحثي بقسم الصناعات الغذائية - وكيل الكلية لشئون	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه)	7. إعادة تصنيع المخلفات الزراعية ومخلفات التصنيع الغذائي لمنتجات غذائية آمنة.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	العلمي.	الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	
1500	صندوق حساب البحوث العلمية جامعة بنها	الفريق البحثي بقسم الصناعات الغذائية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	8. دراسة الاستفادة من المخلفات الزراعية في عملية الغذاء والتغذية.
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	9. دراسة عن نشاط مضادات البكتريا من المركبات النانومترية ضد التلوث البكتيري للمياه.
1600	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	10. بحث طرق إزالة لبعض ملوثات المياه باستخدام ميكروبات مختلفة.
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويًا).	11. دراسات على معالجة مياه الصرف الصناعى بواسطة أنواع بكتيرية مختلفة.
1200	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات	عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويًا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً	12. إزالة المعادن الثقيلة الغير مشعة من المياه العادمة بواسطة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
		العليا والبحوث - عميد الكلية	(بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	الكربون المنشط والبوليمر.
1500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	13. دراسة تخليق وتوصيف بعض المواد البوليمرية وتطبيقاتها في معالجة المياه.
1600	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	14. بحث معالجة المياه الملوثة بالمواد العضوية باستخدام أنواع مختلفة من الخميرة.
1500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	15. دراسة ازالة بعض العناصر الثقيلة من المياه الملوثة باستخدام مواد منخفضة التكلفة.
1200	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشؤون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنويا).	16. دراسة تقييم بعض المستخلصات النباتية على يرقات البعوض.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية	- عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).	17. بحث الية عمل مستحاثات الضوء على

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	المشاريع البحثية	لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	يرقات البعوض.
1500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	18. بحث تحضير وقياس خواص بعض المركبات المعقدة والمواد النانومترية المستخدمة في قياس تلوث الماء ومعالجته
1600	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	19. تطوير نظام للحد من تلوث التربة الزراعية بسبب الأنشطة الصناعية.
1800	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	20. دراسة تحسين وإعادة تصنيع المخلفات الحيوانية.
500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	21. دراسة الاستفادة من المنتجات الثانوية للألبان واللحوم في إنتاج بعض المنتجات ذات القيمة الغذائية والوظيفية والإقتصادية العالية.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	22. دراسة تطبيق قش الأرز للسيطرة على إزدهار الطحالب في المزارع السمكية
1300	كلية الزراعة	الاقسام المعنية -	- عدد المشروعات البحثية الممولة	23. دراسات خلوية -

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	المراكز البحثية المشاريع البحثية	وكيل الكلية لشئون الدراسات العلية والبحوث - عميد الكلية	محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	وراثية وجزيئية لبعض مبيدات الآفات وتأثيرها على بعض النباتات الاقتصادية
700	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العلية والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	24. دراسة إنتاج الوقود الحيوي من الزيوت النباتية الغير مستخدمة في التغذية.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العلية والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	25. دراسة تطوير تكنولوجيات استخدام المخلفات في إنتاج الطاقة.
1600	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العلية والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	26. دراسة لمحطة تجريبية لإنتاج الغاز الفحم والوقود الحيوي.
<b>35900</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

### هدف (3) المحافظة علي الموارد المائية والبيئية :

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسئولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. دراسة تخليق ووصف جزيئات النانوسليكا والنانو ألومينا المتطورة لمكافحة الآفات الزراعية.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	- قسم الهندسة الزراعية - قسم الاراضي والمياة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل 3 بحوث / سنويا).	2. دراسة تكنولوجيا الادارة المستدامة لمصادر المياه المحدودة في منطقة البحر الابيض المتوسط.
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	- قسم الهندسة الزراعية - قسم الاراضي والمياة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. بحث رفع كفاءة استخدام مياه الري
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	- قسم الهندسة الزراعية - قسم الاراضي والمياة وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنتين). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	4. دراسة استخدام المياه الجوفية ومياه الامطار في الزراعة.
1500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	5. دراسة تقليل فواقد المياه وتعديد الاحتياجات المائية لكافة المحاصيل بمختلف الأراضي.
1900	كلية الزراعة المراكز	الاقسام المعنية- وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنتين). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل	6. دراسة استخدام مصادر مياه غير تقليدية في ري

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
المحاصيل الزراعية.	بحث / سنويا).	والبحوث عميد الكلية	البحثية المشاريع البحثية	
7. دراسة كفاءة التربة وجدارتها الإنتاجية والعوامل المتحكمه فيها.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 6 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	قسم الاراضي والمياة - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	900
8. إنتاج خرائط التوزيع المكاني للملوثات التربة .	- عدد الندوات و الورش (بمعدل ورش- ندوة / سنويا) - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 5 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	قسم الاراضي والمياة - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	880
9. دراسة استخدام التكنولوجيا الحديثة في صناعة منتجات الالبان لتقليل التلوث البيئي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	قسم الالبان - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	1900
10. دراسة استخدام التطبيقات الحديثة لحماية مياه النيل من التلوث من مخلفات الصرف الصناعي.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	1600
11. دراسة استخدام تقنيات الوقاية الحديثة وبدائل	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	كلية الزراعة المراكز البحثية	1500

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	المشاريع البحثية	الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	المبيدات للتهوض والحفاظ على التنوع البيولوجي والأمان البيئي.
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. دراسة بحث رصد مستويات التلوث في التربة والمياه والنبات.
1200	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	13. دراسة استخدام مخصبات تربة آمنه للبيئة.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	قسم الاراضي والمياة - قسم الكيمياء - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	14. دراسة استخدام كيمياء السطوح في معالجة التربة والمياه.
1300	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	15. تطوير نظم التحكم البيئي في مزارع الانتاج والمنشات الزراعية.
1500	كلية الزراعة المراكز	قسم الالبان - قسم علوم الاغذية - وكيل الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً).	16. دراسة استخدام مواد جديدة صديقة للبيئة في عمليات



قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	البحوثية المشاريع البحوثية	لشئون الدراسات العليا والبحوث-عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - نموذج أولي - براءة اختراع - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	غسيل وتنظيف وتطهير معدات ومصانع الألبان والتغذية.
1300	كلية الزراعة المراكز البحوثية المشاريع البحوثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث-عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	17. بحث تطبيقات المكافحة البيولوجية تحت ظروف الصوب المحمية.
1200	كلية الزراعة المراكز البحوثية المشاريع البحوثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث-عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	18. دراسة التحول الحيوي للمواد اللجنوسولولوزية لإنتاج الوقود الحيوي.
1500	كلية الزراعة المراكز البحوثية المشاريع البحوثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث-عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	19. دراسة الاستفادة من المخلفات الزراعية والتصنيع الغذائي في انتاج العلائق غير التقليدية لتغذية الحيوانات والدواجن.
1400	كلية الزراعة المراكز البحوثية المشاريع البحوثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث-عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	20. دراسة استخدام المخلفات الزراعية (قش الارز- سعف النخيل - حطب الذرة ) في انشاء مباني صديقة للبيئة لتربية الحيوان والدواجن.
1400	كلية الزراعة المراكز	قسم الاراضي والمياه - قسم الكيمياء - وكيل الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً).	21. بحث تأثير العمليات الصناعية والزراعية المختلفة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	البحثية المشاريع البحثية	لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	على جودة المياه السطحية والجوفية.
1600	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	22. دراسة مشكلة ندرة المياه والطرق المختلفة للتغلب عليها.
1500	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	24. دراسة إعادة استخدام والتخلص الآمن من المخلفات الزراعية والصناعية.
1400	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	25. بحث الطرق المختلفة لتنقية مياه الصرف الزراعي وإعادة استخدامها.
1700	كلية الزراعة المراكز البحثية المشاريع البحثية	قسم الهندسة الزراعية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل ماجستير / دكتوراه الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	26. بحث انشاء أنظمة ري الذكية باستخدام انترنت الأشياء.
1400	كلية الزراعة	الاقسام المعنية - وكيل الكلية	- عدد الندوات وورش (بمعدل ورش- ندوة / سنوياً)	27. استخدام أجهزة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	المراكز البحثية المشاريع البحثية	لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 6 بحوث / سنوياً).	الرصد المختلفة لتقييم الموارد المائية وإنتاج خرائط جودة المياه الجوفية.
2701	- مشروع بحثي	الفريق البحثي للمشروع - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل 2 بحوث / سنوياً). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - نموج أولي - براءة اختراع	28. أدوات يدوية للإدارة المستدامة لرى محاصيل الأورومتوسط
<b>39381</b>	<b>اجمالي تمويل الهدف</b>			

#### هدف (4) الحماية البيئية والمائية المستدامة لمحافظة القليوبية :

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية - محافظة القليوبية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	1. بحث طرق إزالة لبعض ملوثات المياه في بحيرة عرب العليقات
1500	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً).	2. دراسة وضع منظومة نظافة متكاملة للتعامل مع المخلفات وإعادة تدويرها وإنشاء عدد من المحطات الوسيطة بالمحافظة .

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرقة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	- محافظة القليوبية		- عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية - محافظة القليوبية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالتين / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 8 بحوث / سنوي).	3. دراسات الحماية القانونية للرقعة الزراعية من أعمال التبوير والبناء بالمحافظة
1600	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية - محافظة القليوبية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي). - براءة اختراع - نموذج أولي	4. بحث وضع حلول علمية لمشكلة مكامير الفحم في عدد من قرى مركز طوخ.
1400	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية - محافظة القليوبية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	5. تقييم جودة مياه الشرب من الناحية البكتيريولوجية والكيميائية بمحافظة القليوبية.
<b>7200</b>	<b>اجمالي تمويل الهدف</b>			

## المحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية

(2023-2030)

**الغاية :** بحث وتطوير وبناء القدرات فى التكنولوجيات الجديدة والعلوم  
البيئية والمتداخلة والمستقبلية مثل النانوتكنولوجى والبيوتكنولوجى  
والمعلوماتية الحيوية.

### **أهداف المحور السادس :**

- (1) تطوير قدرات البحوث الأساسية والتطبيقية والابتكارات التنافسية
- (2) تطوير استخدامات تكنولوجيا المواد النانومترية
- (3) التطوير التكنولوجى لأنظمة المعلومات والاتصالات وعلوم الفضاء
- (4) تعزيز التطبيقات التكنولوجية ونظم المعلومات فى محافظة القليوبية

## الخطة التنفيذية للمحور السادس : التطبيقات التكنولوجية والعلوم المستقبلية الفترة الزمنية 2023-2030 :

**الهدف (1) : تطوير قدرات البحوث الأساسية والتطبيقية والابتكارات التنافسية:**

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1200	كلية الزراعة -المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	1.دراسة استخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية في استنباط اصناف جديدة من المحاصيل.
1400	كلية الزراعة -المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	2.دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الانتاج الحيواني والداخلي والثررة السمكية.
1000	كلية الزراعة -المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي). - براءة اختراع	3.دراسة استخدام الهندسه الوراثيه لعلاج أمراض الحيوان.
1200	كلية الزراعة -المراكز البحثية المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوي). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوي).	4.دراسة استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الآفات الزراعية (أمراض-حشرات- حشائش).
800	كلية الزراعة	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة	5.دراسة استخدام طرق التقنية الحيوية في دراسة

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
	-المراكز البحثية -المشاريع البحثية	-العليا والبحوث- عميد الكلية	(بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - براءة اختراع - نموذج أولي - شركة ناشئة	التنوع الحيوي لميكروبات الألبان وإنتاج المركبات الحيوية.
900	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	-الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات -العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - شركة ناشئة	6. تطبيقات الوراثة الجزيئية في تقييم الطحالب ودراسة استخدامها لمعالجة مياه الصرف الصحي وإنتاج الوقود الحيوي.
900	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	-الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات -العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	7.دراسة استخدام التكنولوجيا الحيوية للاستفادة من المخلفات الزراعية في تغذية الحيوانات والدواجن.
1300	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	-الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات -العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - تسجيل سلالة جديدة.	8. دراسة استنباط سلالات جديدة من الأرناب والدواجن والأسماك بدراسة استخدام تطبيقات الوراثة الجزيئية.
1000	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	-الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات -العليا والبحوث- عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 4 رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا).	9.دراسة استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية للنهوض ببرامج مكافحة الأمراض الوبائية والمعدية للحيوانات.

قيمة التمويل بالألف (تقريباً)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
			- عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً).	
1100	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل 10 بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحثين / سنوياً). - نموذج أولي - شركة ناشئة	10. دراسة استخدام التقنية الحيوية في منتجات واللحوم.
100	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	11. دراسة التربة المصرية ومشاكلها وكيفية تحسينها ودراسة الأنفاق في التربة المصرية.
1300	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً).	12. دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الإنتاجية فى المحاصيل الحقلية و البستانية (خضر - فاكهة - زينة).
1100	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محلياً أو دولياً (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة محلياً (بمعدل ثلاث بحوث / سنوياً). - عدد الأبحاث المنشورة دولياً (بمعدل بحث / سنوياً). - نموذج أولي - شركة ناشئة	13. دراسة استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى إنتاج الاسمدة الحيوية والمعدنية والعضوية.
<b>13300</b>			<b>إجمالي تمويل الهدف</b>	



## هدف (2) تطوير استخدامات تكنولوجيا المواد النانومترية:

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة استخدام تطبيقات تكنولوجيا النانو في تحسين الأنتاج الحيواني والداجني والثروة السمكية وإنتاج الأعلاف.	- عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - نموذج أولي - شركة ناشئة	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	1300
2. دراسة استخدام تكنولوجيا النانو للنهوض ببرامج مكافحة الأمراض الوبائية والمعدية للحيوانات والدواجن والأسماك	- عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - نموذج أولي	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	1100
3. دراسة استخدام تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال علوم الأغذية وإطالة صلاحية منتجات اللحوم والألبان.	- عدد رسائل (ماجستير/ دكتوراه) الممنوحة (بمعدل 3 رسائل / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل 7 بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحثين / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	كلية الزراعة - المراكز البحثية - المشاريع البحثية	1200
4. تخليق غطاء نانوى مبتكر قابل للأكل من الصمغ -الصابونين المستخرج من قشور التين الشوكى المصرى والإيطالى وتأثيره الحافظ على ثمار البرتقال أبوسره خلال التخزين	- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالته / سنويا). - نموذج أولي - براءة اختراع	- الفريق البحثي للمشروع - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- مشروع بحثي - كلية الزراعة	300
5. دراسة استخدام تكنولوجيا النانو	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير /دكتوراه) الممنوحة	- الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات	كلية الزراعة	900

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
في المجالات المختلفة لتحسين جودة الغذاء.	(بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - براءة اختراع - نموذج أولي	العليا والبحوث - عميد الكلية	-المراكز البحثية -المشاريع البحثية	
6. دراسة المواد النانوية المضادة للبكتيريا فى التعبئة والتغليف لاطالة مدة صلاحية المنتجات الغذائية.	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا أو دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج أولي	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	1000
<b>اجمالي تمويل الهدف</b>				
<b>5800</b>				

### الهدف (3) التطوير التكنولوجي لأنظمة المعلومات والاتصالات وعلوم الفضاء :

الأنشطة التفصيلية	مؤشرات قياس الأداء	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مصادر التمويل	قيمة التمويل بالألف (تقريباً)
1. دراسة انشاء انظمة ذكية للزراعة الذكية باستخدام انترنت الاشياء	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا). - نموذج اولي	الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	كلية الزراعة -المراكز البحثية -المشاريع البحثية	1500
2. تصميم انظمة للتحكم في الصوب	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين).			1600

			<p>- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).</p> <p>- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا).</p> <p>- عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).</p> <p>- نموذج اولي</p>	<p>الذكية عن بعد باستخدام انترنت الاشياء</p>
<b>3100</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

**الهدف (4) تعزيز التطبيقات التكنولوجية ونظم المعلومات في محافظة القليوبية :**

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
600	<p>كلية الزراعة</p> <p>المراكز البحثية</p> <p>المشاريع البحثية</p> <p>محافظة القليوبية</p>	<p>الاقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية</p>	<p>- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين).</p> <p>- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا).</p> <p>- عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا).</p> <p>- عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).</p> <p>- نموذج اولي</p>	<p>1. دراسة دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في تطوير الخدمة الارشادية الزراعية في محافظة القليوبية</p>
<b>600</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## المحور السابع : الاستثمار والتجارة والنقل (2023-2030) :

**الغاية :** النهوض بقطاع التجارة والاستثمار لتشجيع منظمات الأعمال والجهات المعنية علي القيام بدورها تجاه المجتمع والبيئة

### **أهداف المحور السابع:**

(1) تطوير المشروعات التنموية والاستثمارية في محافظة القليوبية

**الهدف (1) : تطوير المشروعات التنموية والاستثمارية في محافظة القليوبية :**

قيمة التمويل بالألف (تقريبا)	مصادر التمويل	الجهات المسؤولة والمشرفة على التنفيذ	مؤشرات قياس الأداء	الأنشطة التفصيلية
1200	كلية الزراعة - مديرية الزراعة بالقليوبية	رؤساء الأقسام المعنية - وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث - عميد الكلية	- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	1. رفع كفاءة بورصة الدواجن بمركز طوخ.
1300			- عدد المشروعات البحثية الممولة محليا او دوليا (بمعدل مشروع / عامين). - عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	2. تطوير مشروع 30 مليون بيضة بالخانكة.
1100			- عدد رسائل (ماجستير / دكتوراه) الممنوحة (بمعدل رسالة / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة محليا (بمعدل ثلاث بحوث / سنويا). - عدد الأبحاث المنشورة دوليا (بمعدل بحث / سنويا).	3. تحسين كفاءة المشروعات الصغيرة والمتوسطة بالمحافظة
<b>3600</b>	<b>إجمالي تمويل الهدف</b>			

## مؤشرات ومخاطر التنفيذ

### اولا : مؤشرات التنفيذ:

- ✓ عدد المشاريع البحثية
- ✓ عدد الرسائل الممنوحة
- ✓ عدد الأبحاث المنشوره
- ✓ عدد الندوات والمؤتمرات
- ✓ عدد براءات الاختراع المسجلة

### ثانيا: مخاطر التنفيذ:

- ✓ تغير الأولويات
- ✓ عدم توافر بعض الأجهزة الحديثة
- ✓ تغيير الإدارة
- ✓ تضارب القرارات
- ✓ عدم كفاية وانتظام التمويل

## المصادر والمراجع :

1. رؤية مصر 2030.
2. الاستراتيجية القومية للعلوم والتكنولوجيا 2030
3. قانون حماية حقوق الملكية الفكرية 2002.
4. الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ 2050.
5. الاستراتيجية الوطنية لمكافحة الفساد 2023-2030.
6. أهداف التنمية المستدامة.
7. الخطة البحثية لجامعة بنها 2023-2030
8. مشكلات محافظة القليوبية.
9. الاستراتيجية الوطنية للتعليم العالي والبحث العلمي 2030

## وسائل التواصل :

✓ العنوان : مشتهر- طوخ- محافظة القليوبية- جمهورية مصر العربية

✓ التليفون : 0132460306 - 0132468150

✓ الفاكس: 0132467786

✓ البريد الالكتروني : [info@fagr.bu.edu.eg](mailto:info@fagr.bu.edu.eg)

✓ الموقع الالكتروني : <https://fagr.bu.edu.eg>