

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم علم النبات

الخطة البحثية

فريق الخطة البحثية لقسم علم النبات

- | | |
|--------|-----------------------------------|
| رئيساً | 1- أ. فوزي عمران القرناودي |
| عضواً | 2- د. عبدالله فرج أبو قميزة |
| عضواً | 3- أ. هاجر محمد الصويد |
| عضواً | 4- أ. عائشة ميلاد الهدار |
| عضواً | 5- أ. فاطمة عاشور الشيباني |
| عضواً | 6- أ. هدى محمد كندي |
| عضواً | 7- أ. امباركة محمد كريم |
| عضواً | 8- أ. فتحي أحمد المشغب |
| عضواً | 9- أ. آية عمر كريم |
| عضواً | 10- أ. خولة محمد حمودة |
| عضواً | 11- أ. أم كلثوم عبدالسلام الدريوي |
| عضواً | 12- أ. فاطمة سالم اصميذة |

الخطة البحثية لقسم علم النبات

1- تمهيد:

يسعى قسم علم النبات العلوم إلى توجيه كافة الأنشطة الأكاديمية والإدارية والمالية نحو تحقيق رضى الطلاب والأطراف ذات المصلحة مع التطوير والتحسين المستمر لجودة الخدمة التعليمية المقدمة للطلاب للوصول بهم إلى المستويات التي تحقق التميز التنافسي في سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وذلك من خلال ثقافة تنظيمية تقوم علي الالتزام بالتوجه نحو الاستفادة والتحسين والتطوير المستمر ومشاركة الإدارة والعاملين في تحقيق الجودة والتميز في الأداء مع وضع نظام لتقويم الأداء في كافة جوانبه بما يحقق المعايير الأكاديمية ومعايير الجودة الشاملة، يدرس بالقسم قرابة 60 طالب وطالبة ويقوم بالتدريس لهم (12) عضو هيئة تدريس من أساتذة مساعدين و محاضرين ومحاضرين مساعدين ومعيدین فضلا عن الأجهزة الإدارية والفنية التي تعمل مع الهيئة التدريسية لأداء العملية التعليمية وفقا لرسالة ورؤية القسم وخطه ولائحته التنظيمية.

2- رؤية القسم:

يسعى قسم علم النبات بكلية العلوم الجامعة الأسمرية الإسلامية لتوفير تعليم جامعي مميز في مجال علم النبات وتزويد المجتمع المحلي بالمتخصصين الأكفاء والمدرّبين في مجال العمل والبحث العلمي قادرين على المنافسة في سوق العمل. ولتحقيق هذا الهدف فإن القسم يقوم بشكل دائم ومستمر بتقييم وتطوير الخطط والبرامج الدراسية وتقييم الأداء وتوكيد الجودة للعملية التعليمية والاستفادة من تقنية الاتصالات والتكنولوجيا المتقدمة لخدمة العملية التعليمية.

3- برامج القسم:

برنامج البكالوريوس

يقدم هذا البرنامج (الإجازة الجامعية البكالوريوس) في قسم علم النبات ومن متطلباته أن يجتاز الطالب (138) وحدة دراسية معتمدة وموزعة على النحو التالي:

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
1	المقررات العامة	22
2	المقررات الداعمة	13
3	المقررات التخصصية (الاجبارية) بالقسم	98
4	المقررات الاختيارية بالقسم	5
	المجموع	138

4- المنهجية :

وتم إعداد الخطة البحثية للقسم بالمنهجية التالية:

- 1- جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتحديد المجالات البحثية.
- 2- جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالقسم لتحديد المجالات البحثية المشتركة.
- 3- دراسة المجالات البحثية ذات الأولوية بخطة الجامعة للبحث العلمي واحتياجات المجتمع والتوجهات القومية والتطور العلمي العالمي في مجالات التخصص.
- 4- إعداد مقترح للخطة البحثية بالقسم والمرتبطة بالأهداف ومؤشرات النجاح ومصادر التمويل.
- 5- تصميم استبانة للأطراف ذات المصلحة حول ارتباط المجالات البحثية المقترحة باحتياجاتهم ومدى مساهمتها في تطوير وإيجاد حلول عملية تطبيقية للمشاكل المرتبطة بالأعمال.
- 6- تنظيم ورش عمل لمناقشة الخطة البحثية ومراجعتها مع المستفيدين وأصحاب المصلحة.
- 7- اقتراح السياسات والإجراءات اللازمة لتنفيذ الخطة البحثية.
- 8- اعتماد الخطة البحثية بمجلس القسم ونشرها على الموقع الإلكتروني بالقسم.
- 9- وضع آليات لمتابعة تنفيذ الخطة البحثية.

5- أهداف الخطة البحثية :

- 1- تحقيق رسالة ورؤية قسم النبات.
- 2- دفع عجلة الاقتصاد الوطني بتنفيذ أبحاث بالمجالات ذات الأولوية الوطنية.
- 3- رفع مستوى الأبحاث بالقسم.
- 4- تحقيق التكامل والتناسق بين المجالات العلمية من خلال وضع الخطط والمشاريع البحثية المشتركة.
- 5- زيادة عدد الأبحاث المنشورة بدوريات ذات معامل تأثير عالي.
- 6- تنمية المهارات البحثية لأعضاء هيئة التدريس و معاونيهم.
- 7- التقدم للمشاريع التنافسية لتمويل البحث العلمي.
- 8- تبادل الخبرات مع الجهات المناظرة محلياً و دولياً.

9- ترسيخ مفاهيم الجودة وضوابطها في مختلف المجالات البحثية بالقسم.

6- الإطار الزمني للخطة البحثية :

تم تحديد زمن تنفيذ الخطة البحثية للقسم خلال خمس سنوات (لأن أغلب البحوث تحتاج إلى تجميع بيانات قد تستغرق سنتين أو أكثر لإجراء المقارنة) بداية من العام الجامعي 2021 وحتى 2025 طبقاً للأولويات الوطنية واحتياجات المجتمع.

7- مكونات الخطة البحثية :

تتضمن أي خطة على عناصر محددة وهي التي تتكون منها هذه الخطة، وتضمن هذه العناصر نجاح الخطة وهي كالاتي:-

- الرؤية : تشمل نظرة مستقبلية عن الهدف من الخطة والهدف الأساسي المراد تحقيقه الذي يسعى إلى تحقيقه جميع المشاركين في الخطة.
- الأهداف : يتم تحديد أهداف الخطة بشكل واقعي في ضوء الإمكانيات المتاحة حتى يسهل تحقيق هذه الأهداف.
- القسم : تشمل الطرق المتبعة من خلال الأفراد لتحقيق الرؤية والهدف الأساسي الذي يسعى إليه القسم.

8- محاور الخطة البحثية :

بناءً على اجتهاد مجالس القسم العلمية تم تحديد المجالات البحثية ذات الأولوية الوطنية وهي البيئة النباتية، تصنيف النباتات الزهرية، الأهمية الاقتصادية، فسيولوجيا النبات، الوراثة الجزيئية، المعالجة الحيوية، الأمراض النباتية (الفطرية).

ولذلك تم أخذ التوجهات البحثية الكلية والجامعة الأسمرية الإسلامية في الاعتبار عند إعداد الخطة البحثية، وأيضاً تم وضع محاور الخطة البحثية لقسم علم النبات لتلبي محاور خطة الكلية ويكون لها أثر في نهضة ورقي الوطن.

جدول الخطة البحثية لقسم علم النبات:

مصادر التمويل	فترة التنفيذ					الأنشطة					مؤشر النجاح	المخرجات	الهدف	مجالات الخطة البحثية	رت.			
	أخرى أذكرها	الكلية/ الجامعة	تمويل شخصي	قطاع الأعمال	مشروعات بحثية	2025	2024	2023	2022	2021						دكتوراه	ماجستير	نوات
		✓							✓			1	1	1	- بحوث. - بحوث. - أبحاث.	- دراسة التركيب الفلوري بوادي الذكر بزليتن، ليبيا. - حصر وتعريف وتصنيف الأنواع النباتية، والتوزيع الجغرافي العالمي للأنواع بوادي الذكر بزليتن، ليبيا.	تصنيف النباتات الزهرية.	1
		✓							✓			1	1	1	- بحوث. - بحوث. - أبحاث.	- دراسة التركيب الفلوري بساحل مدينة زليتن، ليبيا. - حصر وتعريف وتصنيف الأنواع النباتية، والتوزيع الجغرافي العالمي للأنواع بساحل مدينة زليتن، ليبيا.		
		✓						✓	✓			1	1	1	- بحوث. - بحوث. - أبحاث.	- دراسة التركيب الفلوري بوادي تبر (تاب غيث) بزليتن، ليبيا. - حصر وتعريف وتصنيف الأنواع النباتية، والتوزيع الجغرافي العالمي للأنواع بوادي تبر (تاب غيث) زليتن، ليبيا.		
		✓							✓			1	1		- بحوث. - بحوث.	- الكشف عن المواد الفعالة في بعض النباتات الطبية وهي (الزعتر، الحنة، النعناع، الحنة). - معرفة واستخدام هذه النباتات في تحضير الأدوية والعقاقير.	النباتات الطبية.	2
		✓										1	1	1	- بحوث. - بحوث.	- الكشف عن المواد الفعالة في نبات الحريق (القراص). - التعرف على استخدام هذا النبات في تحضير الأدوية والعقاقير.		

✓							✓			1	1	-	بحوث. - التعرف على الفعالية الانزيمية للانزيم في النباتات. - تركيب الانزيم في النباتات المدروسة.	3	فيسيولوجيا النبات.
✓							✓			1	1	1	بحوث. - الكشف عن مضادات الأكسدة في بعض التمور - الليبية وهي (البكراري، الطابوني، العامي، الفزاني). - حصر الأنواع المحلية من التمور الليبية.		
✓							✓			1	1	بحوث.	بحوث. - تقليل الأضرار الجانبية الناتجة عن الأسمدة - والمخصبات والأدوية الكيميائية المصنعة. - استخدام المستخلصات النباتية الطبيعية كبديل آمن - للمبيدات الكيميائية.		النباتات الاقتصادية (المكافحة الحيوية).
✓								✓		1	1	-	بحوث. - تأثير مستخلص نبات الطلح على النباتات المرافقة له على الآتي. - عملية انبات البذور. - عملية النمو.	4	
✓								✓		1	1	-	بحوث. - استخدام المستخلصات النباتية على الكائنات الحية الدقيقة وهي (البكتيريا والفطريات المدروسة). - عملية انبات البذور.		
✓								✓		1	1	-	بحوث. - التعرف على تأثير المستخلصات النباتية للنباتات المدروسة وهي (الزنجبيل، والثوم) ضد فطر Alternaria solani المسبب لمرض اللقحة في نبات الطماطم. - التعرف على تركيز المستخلص الفعال.	5	الأمراض النباتية.
✓									✓	1	1	-	بحوث. - التعرف على تركيب خواص التربة في بيئة الوديان والساحل بمدينة زليتن، ليبيا. - التعرف على أي من عوامل التربة الذي يؤثر في نمو وتوزيع النباتات.	6	البيئة النباتية.

9- التوصيات :

- 1- ضرورة توفير الدعم المالي للأبحاث التي يقوم بها القسم.
- 2- تحفيز أعضاء هيئة التدريس الذين يقومون بالنشر الدولي لما له من دور كبير في رفع ترتيب الجامعة بين الجامعات العالمية.
- 3- ضرورة توفير حافلة متوسطة لنقل الطلاب للرحلات العلمية.
- 4- ضرورة الدعم المالي للشباب الخريجين من معيدين ومحاضرين مساعدين.
- 5- تطوير المعامل ودعمها بالأجهزة المتطورة والحديثة.
- 6- تنفيذ برنامج الابتعاث والمنح للمعيدين.
- 7- زيادة عدد المهمات العلمية بالداخل والخارج للسادة أعضاء هيئة التدريس.
- 8- تفعيل اتفاقيات التعاون بين الجامعة والجامعات العالمية.
- 9- زيادة الدعم لحضور المؤتمرات الدولية.

10- المراجع :

- الخطة الاستراتيجية للجامعة الأسمرية.
- الخطة البحثية لكلية العلوم جامعة حلوان – جمهورية مصر.
- الخطة البحثية لكلية العلوم جامعة المنصورة – جمهورية مصر.

د. مخنار المبروك أبورزيزة

عميد الكلية

أ. هاجر محمد الصويد

رئيس قسم علم النبات