

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسرية الإسلامية

كلية العلوم

قسم الكيمياء

الخطة البحثية

فريق الخطة البحثية لكلية العلوم

- 1- د. سليمة علي محمد المبروك رئيساً
- 2- أ. انتصار عبد المجيد بن حليم عضواً
- 3- د. مختار المبروك أبو رزيزة عضواً
- 4- د. خليفة عبد السلام الفلوس عضواً
- 5- أ. مفتاح بالعيد أديوي عضواً
- 6- أ. عبد الله عبد السلام الهليب عضواً
- 7- د. علي محمد الهليب عضواً
- 8- أ. عبد العاطي مفتاح ابو نخله عضواً
- 9- د. أحمد ابراهيم ابو سلطان عضواً
- 10- د. فرج محمد عبد العزيز عضواً
- 11- أ. علي محمد عبد الحفيظ عضواً
- 12- أ. صالحة ميلاد الابلق عضواً
- 13- أ. حنان سهيل النادي عضواً
- 14- وسام عبد المعطي كلاب عضواً
- 15- سعاد عبدالسلام ساسي عضواً
- 16- خالد احمد الفلوس عضواً
- 17- حمزة محمد الدقيني عضواً

الخطة البحثية لقسم الكيمياء

1- تمهيد:

تسعى كلية 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 المستفيد 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 بالكلية قرابة ألف طالب وطالبة ويقوم بالتدريس لهم (110) عضو هيئة تدريس من أساتذة وأساتذة مشاركين ومساعدين ومن في حكمهم من محاضرين ومحاضرين مساعدين ومعيدین فضلاً عن الأجهزة الإدارية والفنية التي تعمل مع الهيئة التدريسية لأداء العملية التعليمية وفقاً لرسالة ورؤية الكلية وخططها ولائحتها التنظيمية.

2- رؤية القسم

قسم الكيمياء هو أحد أقسام كلية العلوم زلتن حيث يسعى إلى تطوير التعليم الجامعي من خلال إعداد وتنمية الكوادر المؤهلة القادرة على تنفيذ خطط التنمية والتطوير للارتقاء بالمجتمع.

3- برامج القسم

1-3 أولاً: برامج البكالوريوس

يقدم هذا البرنامج (الاجازة الجامعية البكالوريوس) في قسم الكيمياء ومن متطلباته ان يجتاز الطالب (142) وحدة معتمدة موزعة ع النحو التالي:

م	المقرر الدراسي	عدد الوحدات
1	المتطلبات العامة	10
2	المتطلبات الداعمة	20
3	متطلبات القسم التخصصية (الاجبارية)	96
4	متطلبات القسم التخصصية (الاختيارية)	12
5	متطلبات القسم الغير التخصصية (الاختيارية)	04
6	المجموع	142

4- المنهجية

- 1 - جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام لتحديد المجالات البحثية
- 2 - جلسات عصف ذهني بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام المختلفة 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 للكلية والمرتبطة بالأهداف ومؤشرات النجاح و مصادر التمويل
- 5تصميم 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 الكلية ونشرها على الموقع الإلكتروني للكلية
- 9 - ترسيخ مفاهيم الجودة وضوابطها في مختلف المجالات البحثية بالكلية.

5- أهداف الخطة البحثية

- 1 - تلبية احتياجات ليبيا من الكوادر الوطنية المؤهلة في تخصص الكيمياء.
- 2- تقديم الخدمات العلمية والفنية في شتى المجالات للقطاعين الحكومي والأهلي.
- 3 - التوسع في سيطرة العلوم الخاصة بعلم الكيمياء لرفع مستوى التعليم العلمي ومتابعة

4 - تشجيع الباحثين من أعضاء هيئة التدريس والطلاب للقيام بالأبحاث والمشاركة بها في المؤتمرات والندوات العلمية.

5 - تدعيم علاقات الاتصال العلمي والخدمي مع الهيئات والمؤسسات المختلفة في المجتمع بهدف تبادل الخبرات العلمية .

6- مواكبة التطور العلمي في الميادين المختلفة وذلك من خلال الحصول على أحدث الأجهزة والمعدات في مجال الكيمياء التي تعتمد على التقنيات الدقيقة.

6 - الإطار الزمني للخطة البحثية

تم تحديد زمن تنفيذ الخطة البحثية للكلية 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

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

- 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.
- الاستراتيجيات: تشمل الطرق المتبعة من خلال الأفراد لتحقيق الرؤية والهدف الأساسي الذي تسعى إليه المؤسسة.

8- محاور الخطة البحثية

بناءً على اجتهاد مجالس القسم تم تحديد المجالات البحثية ذات الأولوية الوطنية وهي (الطاقة الجديدة والمتجددة الموارد المائية علوم الحياه متضمنه العلوم الطبية والبيولوجية الزراعة والغذاء والتلوث ومجالات الكيمياء والصناعات الغذائية، تكنولوجيا الفضاء وتكنولوجيا الاتصالات، هندسة وراثية، الحاسوب ومنظومات الحاسوب، والفيروسات، والبكتيريا، المعالجة الحيوية، الإحصاء.. وغيرها.

ولذلك تم اخذ التوجهات البحثية للدولة والجامعة الأسمرية في الاعتبار عند إعداد الخطة البحثية، وتم وضع محاور الخطة البحثية لقسم الكيمياء لتلبي محاور خطة الكلية ليكون لذلك عظيم الاثر في نهضة ورقى وطننا العزيز .

جدول خطة قسم الكيمياء

ن	مجالات الخطة البحثية	الهدف	المخرجات	مؤشر النجاح	الأنشطة					فترة التنفيذ					مصادر التمويل					
					أبحاث أ.د.ت	مشروعات	ندوات	ماجستير	دكتوراه	2021	2022	2023	2024	2025	مشروعات بحثية	قطاع الأعمال	تمويل شخصي	الكلية/ الجامعة	أخرى أذكرها	
1	الكيمياء العضوية	استخلاص وتشخيص الأنثوسيانينات والفلافونات من ثمار الفراولة	بحوث		1	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√					
2	الكيمياء التحليلية	دراسة وتقدير تركيز العناصر الثقيلة في لحم التونة المعلبة.	بحوث		1	-	-	-	-	√	√	√	√	√	√					
3	الكيمياء الحيوية	1- التعرف على تركيز اليوريا لدى مرضى الكلى. 2- التعرف على التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفورميك	بحوث بحوث		1	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-					بحوث
4	الكيمياء التحليلية	تقيم كمي ونوعي للعصائر التجارية.	بحوث		1	-	-	-	-	√	√	-	-	-	-					
5	الكيمياء الفيزيائية	1- ازالة بعض الأصباغ من المخلفات الزراعية باستخدام الفحم المنشط. 2- التعرف على كفاءة الامتزاز لمخلفات بعض النباتات في ازالة بعض العناصر الثقيلة.	بحوث بحوث		1 1	√			√											

		√			√	√	√	√	√	√	-	-	-	1	نشر بحوث	دراسة وتقدير تركيز العناصر الثقيلة في لحم التنة المعلبة.	الكيمياء التحليلية	8
		√								√				1		Physicochemical Properties and nutritional values of pasteurized milk long –life milk comparative study		
بحوث		√		-	-	-	-	√	√		-	-	-	1	نشر بحوث	1- التعرف على تركيز اليوريا لدى مرضى الكلى. 2- التعرف على التأثير الكيميائي الحيوي لحمض الفورميك	الكيمياء الحيوية	9
		√	-	-	-	-	√	√			-	-	-	1	نشر بحوث	- 1تقيم كمي ونوعي للعناصر التجارية.	الكيمياء التحليلية	10
		√								√				1	نشر بحوث	-2 Evaluation of essential and heavy metal levels in pasteurized and long life cow milk		

التوصيات:

1. ضرورة توفير الدعم المالي للأبحاث التي تقوم بها الاقسام.
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 المهتمات العلمية بالداخل والخارج للسادة أعضاء هيئة التدريس.
8. تفعيل اتفاقيات التعاون بين الجامعة والجامعات العالمية.
9. زيادة الدعم لحضور المؤتمرات الدولية.

المراجع:

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

السيد/ د. عميد الكلية

د. مختار المبروك أبورزيزة

رئيس قسم البحوث والاستشارات

أ. الهادي رجب اشميله