



جامعة المنيا
كلية الزراعة
خطة الأقسام العلمية
المحاور الأساسية للخطة البحثية الخمسية
الخطة البحثية الخمسية للكلية للفترة من
[٢٠٢٤-٢٠٢٩]



مدير وحدة الجودة

أ.د. / محمد نجيب قناوي

عميد الكلية

أ.د. / حمدان إبراهيم محمود

منسق الخطة

أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم

وكيل الكلية
للدراسات العليا و البحوث

أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



السّمات الرئيسية لخطة الأبحاث الخمسية من ٢٠٢٤ إلى ٢٠٢٩

- ١) اشترك أساتذة من كل البرامج الدراسية المختلفة (جميع الأقسام ١٢ قسم)
- ٢) نابعة من رصد فعلي للمشاكل الزراعية في الإقليم
- ٣) تهتم الخطة بالإشراف المشترك بين الأقسام المختلفة
- ٤) تهتم الخطة بدراسة واستخدام أهم تطبيقات التكنولوجيات الحديثة مثل تكتيك زراعة الأنسجة تكنولوجيا النانو والتكنولوجيا الحيوية في الزراعة والذكاء الاصطناعي وعلوم الحاسب الآلي
- ٥) مرنة وقابلة للتطوير والتحسين وإضافة المشاكل الطارئة
- ٦) شاملة وتغطي معظم مشاكل الإنتاج الزراعي والإنتاج الحيواني واللحوم والأسماك
- ٧) تكامل الفكرة المستهدفة وهي المسح والتغطية الشاملة لمراكز المنيا التسعة
- ٨) تنوع الأنشطة العلمية والبحثية بين تسجيل رسائل الماجستير أو الدكتوراه والأنشطة المكملة
- ٩) تخضع الخطة للمتابعة من قبل أعضاء اللجنة المنبثقة للدراسات العليا والبحوث وبعض العناصر الخارجية
- ١٠) تبليغ المردود الإيجابي وتوصيات الرسائل للجهات المعنية ووسائل الإعلام المحلية المتاحة
- ١١) أتت أنشطة هذه الخطة تلبية للاحتياجات الحقيقية للمجتمع المدني
- ١٢) التعاون البناء بين أساتذة كلية الزراعة وأصحاب العمل المهتمين بالإنتاج الزراعي.
- ١٣) تهتم الخطة بدراسة طرق معالجة المياه الملوثة والطرق البيولوجية للتخلص من التلوث



المحاور الأساسية للخطة البحثية الخمسية لكلية (٢٠٢٩-٢٠٢٤)

الخطة البحثية الخمسية لكلية للفترة من ٢٠٢٩-٢٠٢٤ لجميع أقسام الكلية ويمكن تلخيصها فيما يلي :-

- ١- دراسة على إنتاج أصناف عالية الإنتاجية للمحاصيل الإستراتيجية الهامة مثل محاصيل الحبوب (القمح - الذرة الشامية - الذرة الصفراء - الذرة الرفيعة)، ومحاصيل السكر (بنجر السكر - قصب السكر، ومحاصيل الزيت (السوسم - عباد الشمس - الكانولا - الزيتون)، ومحاصيل الألياف (القطن)
- ٢- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في تحسين الخضرو وأصناف محاصيل الحقل
Application of biotechnology in vegetable and field crops improvement
- ٣- استخدام تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في مكافحة أمراض النبات
Application of biotechnology in plant pathology
- ٤- استخدام نظم المحاكاة في توقع إنتاجية محاصيل الحقل
Using stimulation systems in field crops production
- ٥- تطبيقات النانوتكنولوجيا في إنتاج محاصيل الحقل
Application of Nanotechnology in field crops production
- ٦- تطبيقات النانوتكنولوجيا في أمراض النبات
Application of Nanotechnology in plant pathology
- ٧- تحديد مواقع الصفات الكمية المسئولة عن تحمل الجفاف والملوحة في القمح
Identification quantitative trait loci: QTLs for tolerance to drought and salinity in wheat
- ٨- تحليل تعبير الجينات المسئولة عن تعديل الضغط الاسموزي في قمح الخبز تحت إجهاد الجفاف
Expression analysis of the genes involved in osmotic adjustment in bread wheat under drought stress
- ٩- تحديد مواقع الصفات الكمية المسئولة عن مقاومة الهالوك في الفول البلدي
Identification QTLs for *Orobanche spp.* Resistance in faba bean across different environments.



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ١٠- تطبيقات باستخدام زراعة الأنسجة Tissue culture والتكنولوجيا الحيوية لتحسين إنتاج وإكثار النباتات المختلفة و مجال نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية
Using of tissue culture techniques in ornamental plants, herbs and medicinal plants
- ١١- دراسات على ترشيد استخدام مياه الري في الزراعة والتوسع في زراعة أراضي الاستصلاح.
- ١٢- تطبيق الاتجاهات الحديثة لتحسين الإنتاج النباتي والإنتاج الحيواني مثل التكنولوجيا الحيوية وتكنولوجيا النانو.
- ١٣- محاولة تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف في محاصيل الحبوب الرئيسية وخاصة القمح والذرة من خلال مزارع الأنسجة وتطبيقات التقنيات الوراثية والحديثة
- ١٤- تقييم تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف وكذلك المقاومة لبعض الأمراض في بعض محاصيل الخضراوات الرئيسية وخاصة الطماطم والبصل والثوم من خلال مزارع الأنسجة والتطبيقات المختلفة للتقنيات الوراثية المختلفة
- ١٥- تحسين بعض من السلالات البكتيرية التي تستخدم في عمليات التسميد الحيوي وكذلك الكائنات الدقيقة الأخرى المستخدمة في مجال مكافحة الحيووية وتدوير المخلفات من خلال التطبيقات الوراثية التقليدية والحديثة شائعة الاستخدام في هذا المجال
- ١٦- دراسة وتقييم الثبات الوراثي وبعض الصفات الاقتصادية الهامة في بعض من الطيور الداجنة (الدجاج - البط - الإوز الخ)
- ١٧- دراسة وتقييم السمية الوراثية لبعض من المركبات شائعة الاستخدام في البيئة المحلية من مبيدات ومنظمات نمو و مواد صناعية مخلقة
- ١٨- دراسات على تقليل الفاقد في الحاصلات الزراعية أثناء التسويق والتخزين.
- ١٩- دراسة الأثر البيئي لاستخدام الكيماويات في الزراعة.
- ٢٠- تشجيع الزراعة العضوية (Organic agriculture) و الزراعة النظيفة لبعض الحاصلات البستانية فاكهة و محاصيل الحقل
- ٢١- استخدام التكنولوجيا الحيوية وطرق التربية التقليدية في الحصول على أصناف عالية الإنتاج من النباتات والحيوانات النافعة.
- ٢٢- إنتاج أصناف نباتية عالية الإنتاج وذات قدرة عالية على تحمل الحرارة والجفاف والملوحة والأمراض.



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ٢٣- تطبيق الاتجاهات الحديثة في ري وتسميد وإكثار المحاصيل الحقلية والبستانية .
- ٢٤- دراسات كيموحيوية على النباتات ومستخلصاتها .
- ٢٥- دراسات على تأثير الملوثات البيئية علي الماء السطحي و التركيب الكيماوي للمزروعات و المحاصيل – تنمية وإدارة الغابات الصناعية باستعمال ماء الصرف المعالج drainage water. توظيف نباتات الزينة في الحد من مشاكل التلوث .
- ٢٦- دراسة التأثيرات الكيماوية لبعض المنتجات الطبيعية على التمثيل الغذائي للفئران لعلاج السكر .
- ٢٧- دراسات علي المكافحة المتكاملة لأمراض النبات و الاهتمام بالمكافحة البيولوجية للآفات والأمراض التي تصيب النباتات
- ٢٨- الاهتمام بدراسة اثر تغير السياسات الزراعية على إنتاجية وربحية المحاصيل الزراعية إقليمي و على مستوى الجمهورية
- ٢٩- دراسة كفاءة استخدام الموارد الاقتصادية والكفاءة التسويقية للإنتاج الزراعي .
- ٣٠- الاهتمام بدراسة الفجوة الغذائية ومحاولة زيادة نسبة الاكتفاء الذاتي لأهم المنتجات الزراعية.
- ٣١- الاهتمام باقتصاديات الإنتاج الحيواني والأسمك والألبان ومنتجاتها على مستوى الجمهورية .
- ٣٢- الاهتمام بدراسة المشاكل السكانية الريفية المعاصرة وتأثيراتها على تنمية المجتمعات الريفية .
- ٣٣- الاهتمام بدراسة إدارة المخاطر في مجال الزراعة .
- ٣٤- دراسة التغيرات الاجتماعية المعاصرة في المجتمعات الريفية .
- ٣٥- الاهتمام بدراسة الظروف الخارجية بتصنيع منتجات الألبان وتحسين إنتاج اللبن ونظم التصنيع .
- ٣٦- تحسين الأداء الإنتاجي والتناسلي للدواجن .
- ٣٧- استخدام التلقيح الصناعي في حيوانات المزرعة.
- ٣٨- دراسات على الاستجابات الفسيولوجية والإنتاجية والتناسلية لحيوانات المزرعة .
- ٣٩- دراسة في مجال التعبئة والتغليف في حفظ وتداول الأغذية .



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ٤٠ دراسات في مجال تكنولوجيا اللحوم والألبان والأسماك والخبز والعجائن والبقوليات وتكنولوجيا السكر ومنتجاتها وتكنولوجيا الزيوت
- ٤١ إنتاج سلالات من البكتريا ذات القدرة على تثبيت الأزوت وإذابة الفوسفات عالية الكفاءة في برنامج المخصبات الحيوية.
- ٤٢ الاهتمام بإنتاج السماد العضوي الصناعي وتدوير المخلفات المزرعية.
- ٤٣ دراسات جزيئية في العلاقة بين النبات والكائن الممرض.
- ٤٤ دراسة التفاعل بين العائل والطفيل.
- ٤٥ دراسات علي فسيولوجيا أمراض النبات.
- ٤٦ دراسات على الاحتياجات السمادية (الميدانية والحيوية) للمحاصيل الحقلية والبستانية المختلفة.
- ٤٧ استخدام المحسنات الكيميائية والمنشطات الحيوية على استصلاح الأراضي المتأثرة بالقلوية والأملاح.
- ٤٨ دراسات على معالجة المياه الملوثة والطرق البيولوجية للتخلص من التلوث ومصادر التلوث الكيميائي الحيوي للمياه الأرضية.
- ٤٩ الاهتمام ببرنامج مكافحة المتكاملة لأفات وأمراض النبات.
- ٥٠ حصر أهم الأمراض الأكثر انتشارا علي الحاصلات الزراعية الأكثر أهمية في محافظة المنيا .



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩-٢٠٢٤ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



أسماء السادة الأساتذة المشاركين في صياغة و كتابة و مراجعة الخطة الخمسية للأبحاث لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا و الواردة من الأقسام المختلفة

القسم	منسق الخطة	أمين مجلس القسم	رئيس مجلس القسم / مراجعة الخطة
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الكيمياء الزراعية لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	أ.د./ عاطف عبد المحسن عبد الرحمن	أ.د./ حسني محمد شفيق عبد السلام	أ.د./ عاطف عبد المحسن عبد الرحمن
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الأراضي لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	د./ احمد محمد منيسي	أ.د./ وجية سيد محمد
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الألبان لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	د./ سلمى محمد جلال	د./ مها محمود السيد بخيت
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم علوم الأغذية لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	أ.د. محمد نجيب قناوي	د./ اسامه محمد اسماعيل	أ.د./ حمدان ابراهيم محمود
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الميكروبيولوجيا الزراعية لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	أ.د./ سمير احمد سيد	أ.د./ سمير احمد سيد
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الاقتصاد لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	د/ أحمد محمد عبد العزيز الشافعي	د./ حمدي السيد عبده	أ.د./ علاء الدين عبد الصبور
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الوراثة لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	أ.د. / جيهان محمد أنور عبد الغني	أ.د./ سيد عبد المقصود
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم الإنتاج الحيواني لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	د. / مصطفى علي حسن	أ.د./ حمدان ابراهيم محمود
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم المحاصيل لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	د./ أحمد المهدي	د/ حسن محمد فؤاد
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم البساتين (فاكهة – خضر – زينة) لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	أ.د./ محمود عبد الحكيم	أ.د./ ياسر محمود محمد
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم أمراض النبات لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	أ.د./ انور عبد العزيز جلال	أ.م.د./ هناء عياد حليم
الخطة الخمسية للأبحاث لقسم وقاية النبات لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤-٢٠٢٩)	هيئة أعضاء التدريس بالقسم	د./ محمود جمعه درويش	أ.د. / أحمد صلاح حسين



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم الكيمياء الزراعية
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة
أ.د. / عاطف عبد المحسن عبد الرحمن

رئيس مجلس القسم

أ.د. / عاطف عبد المحسن عبد الرحمن

أمين مجلس القسم

أ.د. / حسني محمد شفيق عبد السلام

[٢٠٢٤/٢٠٢٥]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



المحاور الاساسية لخطة الأبحاث الخمسية لقسم الكيمياء الزراعية من ٢٠٢٤ إلى ٢٠٢٩

- ١- وقف سمية بعض المركبات التي تفرزها الفطريات – معرفة فوائد فطريات التربة
- ٢- تدعيم دقيق القمح بدقيق بقوليات لرفع القيمة الغذائية - المساهمة في حل مشكلة الغذاء في مصر- إمكانية الاستفادة من مخلفات الخبز
- ٣- التعرف علي المواد المضادة للتغذية ودورها كمواد مضادة للسرطان
- ٤- دراسات بيوكيميائية باستخدام فئران التجارب علي المستخلصات النباتية و تقليل انتشار أمراض السرطان المختلفة
- ٥- معرفة المركبات الكيميائية المسؤولة عن مقاومة النبات للحشرات و مسببات الأمراض-دراسة مسارات حمض الشيكيمك
- ٦- تأثير مستخلصات النباتات الطبية والعطرية في علاج العديد من الأمراض باستخدام فئران التجارب
- ٧- معرفة أهمية المواد الملونة الطبيعية
- ٨- رصد أضرار استخدام الملونات الصناعية والمخلقة
- ٩- دراسة دور مضادات الأكسدة الطبيعية
- ١٠- فصل وتشخيص بعض المركبات الطبيعية التي تعمل كمضادات أكسدة ومضادات للبكتريا ومضاد للفطريات ومقاومة للسرطان



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة البحثية الخمسية 2029-2024م لقسم الكيمياء الزراعية

الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. محمدي عبد الحميد	رسائل وابحاث علمية	التأثير البيولوجي لمستخلصات النباتات البرية في الصحراء الشرقية بمصر علي فئران التجارب . The biological effect of wild plant extracts in the eastern desert of Egypt on laboratory rats.
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. محمدي عبد الحميد	رسائل وابحاث علمية	فصل والتعرف علي المركبات الفعالة في بعض النباتات التي تنمو في صحراء مصر الشرقية . Separating and identifying the active compounds in some plants growing in the eastern desert of Egypt.
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. محمدي عبد الحميد	رسائل وابحاث علمية	التأثير البيولوجي لمستخلصات النباتات البرية في الصحراء الغربية بمصر علي فئران التجارب المصابة بمرض الكبد الوبائي . The biological effect of wild plant extracts in the Western desert of Egypt on experimental mice infected with hepatitis.
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. محمدي عبد الحميد	رسائل وابحاث علمية	تأثير معالجة فئران التجارب المصابة بمرض السكر ببعض المستخلصات الخام لبعض النباتات الطبية المنزرعة بصعيد مصر . The effect of treating diabetic laboratory rats with some crude extracts of some medicinal plants grown in Upper Egypt .
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. محمدي عبد الحميد	رسائل وابحاث علمية	دراسة التأثير علي فئران التجارب المعاملة بمياه الصرف الزراعي والصناعي . Study of the biochemical effect on laboratory rats treated with Agricultural and industrial Wastewater.
٢٠٢٤-٢٠٢٩م	أ.د. حسني محمد شفيق	رسائل وابحاث علمية	Screening of some Upper Egypt plants for antioxidant and



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
			hepatoprotective activities
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. حسني محمد شفيق	رسائل وابحاث علمية	Reducing of acrylamide formation in Egyptian foods
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. حسني محمد شفيق	رسائل وابحاث علمية	Phytochemical screening of some plants in Upper Egypt for antidiabetic activity
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. حسني محمد شفيق	رسائل وابحاث علمية	Phytochemical, pharmacological & toxicological aspects of Upper Egypt plants
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. حسني محمد شفيق	رسائل وابحاث علمية	Biochemical studies on some genetically modified plants for food production
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	1- Effect of food additives in animal experiment.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	2- Effect of waste plants in animal experiment.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	3- Effect of radiation in animal experiment.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	4- Phytochemicals and antioxidant activity of plant extracts
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	5- Effect of plant extracts in cell line as anti-aging and anti-cancer.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	6- Antioxidant and anti-bacterial effect of medicinal and aromatic plants.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	7-Supplement of plant extracts to food products and studying their effect.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. ماجدة عويس محمود	رسائل وابحاث علمية	8- Impact of pesticides on laboratory rats.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عصام أحمد الملط	رسائل وابحاث علمية	Biological activity of natural and synthetic organic compounds



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩-٢٠٢٤ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عصام أحمد الملط	رسائل وابحاث علمية	New organic compounds with targeted biological activity
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عصام أحمد الملط	رسائل وابحاث علمية	Synthesis, characterization and biological activity study for new hybrid polymers
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عصام أحمد الملط	رسائل وابحاث علمية	Synthesis, Absolute Configurations, and Biological Activities of new organic compounds
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	دراسات بيوكيميائية عن الزيوت النباتية الغنية من نوع الاحماض الدهنية اوميغا-٣
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	ايجاد بدائل طبيعية للمبيدات الكيميائية
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	دراسات بيوكيميائية علي بعض المستخلصات النباتية لتقليل حده الإصابة بمرض الجلد العقدي في الأبقار"
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	المشاركة الفعالة في مؤتمر الكلية - توصيل توصيات مؤتمر القسم والكلية إلي الجهات المختصة - الإلمام بمشاكل سائر الأقسام
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	تقييم الأصناف الجديدة لبعض المحاصيل الزراعية والمساهمة في حل مشكلة الغذاء في مصر
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	استخدام التطبيقات الحديثة لعلم النانوتكنولوجي
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	معرفة أهمية المواد الملونة الطبيعية - رصد أضرار استخدام الملونات الصناعية والمخلقة - دراسة دور مضادات الأكسدة الطبيعية



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩-٢٠٢٤ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	تصنيع العطور - مركزات الرائحة
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	تأثير مستخلصات النباتات الطبية والعطرية في علاج العديد من الأمراض باستخدام فئران التجارب
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. جمال فخري عبد النعيم	رسائل وابحاث علمية	دراسات البيوكيميائية علي بذور المحاصيل الزيتية الغنية باوميغا ٣
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عماد صبري شاکر	رسائل وابحاث علمية	Waste plant and marine parts as natural medicinal materials
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عماد صبري شاکر	رسائل وابحاث علمية	Nano-capsules preparation from valuable plant parts
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عماد صبري شاکر	رسائل وابحاث علمية	Using natural materials in protecting various environmental problems
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عماد صبري شاکر	رسائل وابحاث علمية	Green chemistry and clean energy or biofuels
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. عاطف عبد المحسن	رسائل وابحاث علمية	Fungal secondary metabolites as important compounds for agrochemicals and pharmaceuticals
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. عاطف عبد المحسن	رسائل وابحاث علمية	Biological activity and potential applications for fungal and plant secondary metabolites
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. عاطف عبد المحسن	رسائل وابحاث علمية	Fungal and plant secondary metabolites and their biotechnological applications for human health
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. عاطف عبد المحسن	رسائل وابحاث علمية	Secondary plant and Fungal Metabolites and Their Biological Activities
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. سالي محمد عبد العزيز	رسائل وابحاث علمية	Biological activities of Some New Secondary Metabolites Isolated from <i>Trichoderma</i> Spp
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د. سالي محمد عبد العزيز	رسائل وابحاث علمية	Biological and chemical evaluation of Secondary Metabolites from medicinal plants and <i>Trichoderma</i>



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩-٢٠٢٤ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د.سالي محمد عبد العزيز	رسائل وابحاث علمية	The novel compounds with biological activity derived from <i>Trichoderma</i> and medicinal plants
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.م.د.سالي محمد عبد العزيز	رسائل وابحاث علمية	Bioactive compounds and biomedical applications of <i>Trichoderma</i> in various living systems
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د.محمد شعبان حسن أ.د.حمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	نقص الامداد بالاغذية الوظيفية: استخدام المستخلصات الطبيعية او المنتجات الطبيعية فى تدعيم الاغذية الوظيفية Cakes fortified with papaya seeds effectively protects against CC14-induced immunotoxicity Antihyperlipidemic effect of bread fortified with potato peel powder against Triton X-100-induced hyperlipidemia in male albino rats. The Hypoglycemic and Hypolipidemic Effects of Polyphenol-Rich Strawberry Juice on Diabetic Rats. Effect of anthocyanin-rich blackberry juice on endoplasmic reticulum stress in streptozotocin-induced diabetic rats.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	محمد شعبان حسن أ.د.حمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	٢.تقييم تأثير بعض المستخلصات الطبيعية كمضادات اكسده طبيعية (مضافات غذائية طبيعية) واستخدامها كبائل للمضادات الاكسدة الصناعية Assessment of Bioactive Phytochemicals and Utilization of Rosa canina Fruit Extract as a Novel Natural Antioxidant for Mayonnaise
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	محمد شعبان حسن أ.د.حمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	3. الاستفادة من المخلفات الزراعية والصناعية وتحليل مكوناتها لفهم قيمتها الغذائية والصحية Phytochemical analysis, antioxidant capacities, and in vitro biological activities of the extract of seed coat as by-products of pea.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	محمد شعبان حسن أ.د. جمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	4. دراسات لاكتشاف المكونات الفعالة لبعض النباتات وتقييم فاعليتها الحيوية واستخدامها في تغذية الدواجن Efficacy of licorice extract on the growth performance, carcass characteristics, blood indices and antioxidants capacity in broilers. Analysis of the phytochemicals of Coriandrum sativum and Cichorium intybus aqueous extracts and their biological effects on broiler chickens
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	محمد شعبان حسن أ.د. جمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	5. دراسة فاعلية بعض المستخلصات الطبيعية: ١- كمضادات الميكروبات ٢- مضادات الإلتهابات ٣- كمضادات السرطان Phytochemical Profile of the Ethanol Extract of Malvaviscus arboreus Red Flower and Investigation of the Antioxidant, Antimicrobial, and Cytotoxic Activities.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	محمد شعبان حسن أ.د. جمادي احمد محمد اسماعيل أ.م.د. هناء سالم صالح	رسائل وابحاث علمية	6. الامراض المزمنة وحالات السمية: استخدام المنتجات الطبيعية في علاج الاصابات المرضية
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان ابراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. ايمان الحسيني يس د. اسماء حسين زكي	رسائل وابحاث علمية	Impact of pesticides on laboratory rats.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان ابراهيم محمود	رسائل وابحاث علمية	Effect of waste plants in animal experiment.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
	أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي		
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي	رسائل وابحاث علمية	Effect of radiation in animal experiment.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي	رسائل وابحاث علمية	Effect of food additives in animal experiment.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي	رسائل وابحاث علمية	Phytochemicals and antioxidant activity of plant extracts
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي	رسائل وابحاث علمية	Effect of plant extracts in cell line as anti-aging and anti-cancer.
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس	رسائل وابحاث علمية	Antioxidant and anti-bacterial effect of medicinal and aromatic plants.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الفترة الزمنية	مسئول التنفيذ	نوع الدراسة	موضوع البحث
٢٠٢٤-٢٠٢٩ م	د. أسماء حسين زكي أ.د. عادل محمد زكي أ.د. حمدان إبراهيم محمود أ.م.د. هناء محمد حسن أ.م.د. إيمان الحسيني يس د. أسماء حسين زكي	رسائل وأبحاث علمية	Supplement of plant extracts to food products and studying their effect.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



□ جامعة المنيا

كلية الزراعة

قسم الانتاج الحيواني والداجني

الخطة الخمسية للأبحاث

لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أ.د. أعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. / حمدان إبراهيم محمود

أمين مجلس القسم

د. / مصطفى علي حسن

[٢٠٢٩/٢٠٢٤]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



أولاً: المحاور الأساسية التي تركز عليها خطة أبحاث القسم:

- ١- الوقوف على اهم مشاكل المجتمع المدني و التي يستطيع قسم الانتاج الحيواني تقديم العون و المساعدة تقديم حلول لهذه المشاكل.
- ٢- المشاركة الفعالة في مؤتمر الكلية- توصيل توصيات مؤتمر القسم و الكلية الى الجهات المختصة.
- ٣- الالمام بمشاكل سائر القسم.
- ٤- استخدام المستخلصات النباتية الطبيعية في تحسين الصفات الانتاجية و غيرها في الدواجن.
- ٥- دراسات على الاجهاد الحرارى و علاجه بالطرق المختلفة في الدواجن.
- ٦- بعض الدراسات على التأثير الفسيولوجي للضوء و علاقته بأوزان الجسم فى الدواجن.
- ٧- دراسات فسيولوجية على بيض التفريخ باستخدام بعض المواد بطريقة الحقن او خلافه.





الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة الخمسية للأبحاث (2024 الي 2029)

قسم الانتاج الحيواني والداخلي - كلية الزراعة - جامعة المنيا

الإطار الزمني	المسئول عن التنفيذ	المخرجات	الأنشطة	الأهداف
سنوات من 2025 الي 2029	جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة جميع الموظفين طلاب المستوي الثالث والرابع	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر لسنوات الخطة الخمس)	الوقوف على اهم مشاكل المجتمع المدني والتي يستطيع قسم الإنتاج الحيواني تقديم العون والمساعدة - تقديم حلول لهذه المشاكل
سنوات من 2025 الي 2029	جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة جميع الموظفين طلاب المستوي الثالث والرابع	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر لسنوات الخطة الخمس)	المشاركة الفعالة في مؤتمر الكلية - توصيل توصيات مؤتمر القسم والكلية الي الجهات المختصة - الامام بمشاكل سائر الأقسام
سنوات من 2025 الي 2029	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	زيادة محاصيل الإنتاج الحيواني (لبن - لحم - صوف)	رسائل وابحاث علمية	دراسة لأحدث الطرق للتعرف على الاحتياجات من الطاقة والبروتين لحيوانات المزرعة النامية والحلابة والدواجن



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



2029 من 2025 الي	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	تقليل أسعار الاعلاف والمنتجات الحيوانية	رسائل وابحث علمية	دراسة لأفضل المعاملات الكيميائية والبيولوجية لرفع القيمة الغذائية لمواد العلف المألنة
2029 من 2025 الي	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	تحسين الأداء الإنتاجي لحيوانات المزرعة	رسائل وابحث علمية	دراسة استجابة حيوانات المزرعة لتكوين علائق بها نسب مختلفة ونوعيات مختلفة من بروتين الغذاء والأحماض الأمينية القابلة للتخمر والغير قابلة للتخمر الميكروبي
2029 من 2025 الي	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	تقليل أسعار الاعلاف وزيادة إنتاجية الحيوانات	رسائل وابحث علمية	دراسة استخدام العناصر المعدنية في صورها المختلفة والنباتات الطبية والعطرية وكذلك تقنية النانو تكنولوجي لزيادة الاستفادة من الإضافات الغذائية وزيادة إنتاجية الحيوان والدواجن وتقليل تكلفة التغذية
2029 من 2025 الي	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	تقليل أسعار الاعلاف والمنتجات الحيوانية	رسائل وابحث علمية	دراسة مواد غير تقليدية كمصادر غذائية لتقليل أسعار الاعلاف ومنها على سبيل المثال (مخلفات مصانع تجهيز وتعليب الحاصلات الزراعية والاسماك)
2029 من 2025 الي ٢٠٢٩	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس	استخدام احدث الطرق والاساليب لتخفيف الأثار الضارة لمتبقيات المبيدات و السموم الفطرية للدواجن	رسائل وابحث علمية	البروتوكولات البديلة للسيطرة على سمية أجنة الدواجن باستخدام تقنيات حقن البويضات



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



	جميع أعضاء الهيئة المعاونة			
سنويا من ٢٠٢٥ الي ٢٠٢٩	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	الحد من الأثار الضارة للتغيرات المناخية والاجهاد الحراي علي حيوانات المزرعة والدواجن	رسائل وابحاث علمية	البروتوكولات البديلة لتخفيف تاثير الاجهات الحراري علي الحيوانات المزرعة والدواجن
سنويا من ٢٠٢٥ الي ٢٠٢٩	طالب حاصل على بكالوريوس أو ماجستير جميع أعضاء هيئة التدريس جميع أعضاء الهيئة المعاونة	الحد من استخدام المضادات الحيوية في علائق الحيوان و الدواجن	رسائل وابحاث علمية	استخلاص بعض المركبات الفعالة من بعض النباتات الطبيه و دراسه تاثيرها علي حيوانات المزرعة والدواجن وكذلك اجنه الدواجن



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا

كلية الزراعة

قسم الوراثة

الخطة الخمسية للأبحاث

لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أمين مجلس القسم

أ.د. / سيد عبد المقصود عثمان

أ.د. / جيهان محمد انور عبد الفني

[٢٠٢٤/٢٠٢٥]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة الخمسية (٢٠٢٤ / ٢٠٢٩) للأنشطة والأبحاث بالقسم من واقع دراسة احتياجات مؤسسات المجتمع المدني وحصر مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

أولاً: المحاور الأساسية التي تركز عليها خطة أبحاث القسم:

١. تقييم ومحاولة تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف في محاصيل الحبوب الرئيسية وخاصة القمح والذرة وكذلك بعض النباتات الطبية والعطرية من خلال مزارع الأنسجة وتطبيقات التقنيات الوراثية التقليدية والحديثة.
 ٢. تقييم ومحاولة تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف وكذلك المقاومة لبعض الأمراض في بعض من محاصيل الخضر الرئيسية وخاصة الطماطم والبصل والثوم من خلال مزارع الأنسجة والتطبيقات المختلفة للتقنيات الوراثية المختلفة.
 ٣. تقييم ومحاولة تحسين بعض من السلالات البكتيرية التي تستخدم في عمليات التسميد الحيوي وكذلك الكائنات الدقيقة الأخرى المستخدمة في مجال مكافحة الحيوية وتدوير المخلفات من خلال التطبيقات الوراثية التقليدية والحديثة شائعة الاستخدام في هذا المجال.
 ٤. دراسة وتقييم الثبات الوراثي وبعض الصفات الاقتصادية الهامة في بعض من الطيور الداجنة الدجاج، البط، الإوز الخ.
 ٥. إعداد بعض ورش العمل والندوات العامة والمتخصصة بغرض التوعية والتعريف ببعض الموضوعات الحديثة والهامة في مجال التكنولوجيا الحيوية بحيث يتم تحديد هذه الموضوعات والمسؤولين عن الإشراف عليها بمعرفة السادة أعضاء هيئة التدريس بالقسم وفق المستجدات الجارية على المستوى العلمي ومتطلبات المجتمع المدني.
- ثانياً: يبين الجدول المرفق الأهداف العامة للخطة والأنشطة اللازمة لتحقيقها وكذلك المخرجات المرجوة والمسؤولين عن التنفيذ خلال هذا الإطار الزمني (٢٠١٩ / ٢٠٢٤) وأيضاً الفئات المستهدفة ومؤشرات النجاح والتمويل المالي المطلوب لتحقيق ذلك.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة الخمسية للأبحاث من واقع دراسة احتياجات مؤسسات المجتمع المدني ويعد حصر مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤/٢٠٢٩)

التمويل المطلوب	مؤشرات النجاح	الفئة المستهدفة	الإطار الزمني	المسؤول عن التنفيذ	المخرجات	الأنشطة	الأهداف
٥٠٠٠	نجاح توصيات مؤتمر القسم	جميع السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم، وطلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية	من ٢٠١٩ إلى ٢٠٢٤	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم	حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	المؤتمر العلمي للقسم نشاط متكرر لسنوات الخطة	الوقوف على أهم مشاكل المجتمع المدني والتي يستطيع قسم الوراثة تقديم العون والمساعدة بها وتقديم الحلول الممكنة لهذه المشاكل.
٥٠٠٠	نجاح توصيات مؤتمر القسم	طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية	من ٢٠١٩ إلى ٢٠٢٤	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم	حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	المؤتمر العلمي للقسم نشاط متكرر لسنوات الخطة	المشاركة الفعالة في مؤتمرات الكلية، توصيل توصيات مؤتمرات القسم والكلية إلى الجهات المختصة، الإلمام بمشاكل سائر الأقسام
١٠٠٠٠	انجاز الرسائلتين وصياغة التوصيات	فئات المجتمع المدني الزراعي، المعيدون، المدرسون المساعدون، طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية	من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٢٤	طلاب مرحلتي الماجستير والدكتوراه تحت إشراف لجان متخصصة يتم اقتراحها وتحديدها بواسطة مجلس القسم	الحصول على سلالات جسدية من القمح الصلب وقمح الخبز عالية التجمال للملوحة والجفاف	تسجيل رسالة ماجستير + رسالة دكتوراه	تقييم ومحاولة تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف في محاصيل الحبوب الرئيسية وخاصة القمح والذرة وكذلك بعض النباتات الطبية والعطرية من خلال مزارع الأنسجة وتطبيقات التقنيات الوراثة والحديثة
١٠٠٠٠	أنجاز الرسائلتين وصياغة التوصيات	فئات المجتمع المدني الزراعي، المعيدون، المدرسون المساعدون، طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية	من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٢٤	طلاب مرحلتي الماجستير والدكتوراه تحت إشراف لجان متخصصة يتم اقتراحها وتحديدها بواسطة مجلس القسم	إنتاج نباتات عالية التحمل للأمراض والجفاف والملوحة	تسجيل رسالة ماجستير + رسالة دكتوراه	تقييم ومحاولة تحسين صفات تحمل الملوحة والجفاف وكذلك المقاومة لبعض الأمراض في بعض محاصيل الخضر الرئيسية وخاصة الطماطم والبصل والثوم من خلال مزارع الأنسجة والتطبيقات المختلفة للتقنيات الوراثة والمختلفة
٤٠٠٠	أنجاز الرسالة وصياغة التوصيات	فئات المجتمع المدني الزراعي، المعيدون، المدرسون المساعدون، طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية	من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٢٤	طلاب مرحلتي الماجستير تحت إشراف لجان متخصصة يتم اقتراحها وتحديدها بواسطة مجلس القسم	إنتاج سلالات مثبتة للآزوت ومذبية للفوسفور بكفاءة عالية المخصبات الحيوية	تسجيل رسالة ماجستير + ندوة + ورشة عمل	تقييم ومحاولة تحسين بعض من السلالات البكتيرية التي تستخدم في عمليات التسميد الحيوي وكذلك الكائنات الدقيقة الأخرى المستخدمة في مجال المكافحة الحيوية وتدبير المخلفات من خلال التطبيقات الوراثة التقليدية والحديثة شائعة الاستخدام في هذا المجال



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التمويل المطلوب	مؤشرات النجاح	الفئة المستهدفة	الإطار الزمني	المسئول عن التنفيذ	المخرجات	الأنشطة	الأهداف
٦٠٠٠	أنجاز الرسالة وصياغة التوصيات		من ٢٠٢٠ إلى ٢٠٢٤	طلاب مرحلتي الدكتوراه تحت إشراف لجان متخصصة يتم اقتراحها وتحديدها بواسطة مجلس القسم	الحصول على طيور ذات صفات وراثية ثابتة بدرجة كبيرة	تسجيل رسالة دكتوراه + ندوة + ورشة عمل	دراسة وتقييم الثبات الوراثي وبعض الصفات الاقتصادية الهامة في بعض من الطيور الداجنة (الدجاج - البط - الإوز الخ)



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم الميكروبيولوجيا الزراعية
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أ. د. أعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. / سمير احمد سيد

امين مجلس القسم

أ. د. / سمير احمد سيد

[٢٠٢٩/٢٠٢٤]



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



المحاور الأساسية للخطة البحثية ٢٠٢٤ / ٢٠٢٩ للقسم

- ١- الوقوف علي أهم مشاكل المجتمع المدني والتي يستطيع قسم الميكروبيولوجيا تقديم العون والمساعدة - تقديم حلول لهذه المشاكل .
- ٢- المشاركة الفعالة في مؤتمر الكلية - توصيل مؤتمر القسم والكلية إلي الجهات المختصة .
- ٣- استخدام التسميد الحيوي لزيادة الانتاج النباتي للحصول علي منتج زراعي امن علي صحة الانسان.
- ٤- استخدام المقاومة الحيوية لمقاومة أمراض النبات وتحسين الانتاج الزراعي.
- ٥- استخدام التخمرات الصناعية لتحسين الانتاج الصناعي.
- ٦- دراسات فسيولوجية علي ميكروبيولوجيا المياه.
- ٧- دراسات فسيولوجية علي الميكروبات المختلفة.
- ٨- استخدام بعض محسنات التربة مثل البيوشار والكومبوست لزيادة الانتاج الزراعي والمحافظة علي صحة التربة.
- ٩- زيادة الرقعة الزراعية باستخدام اللقاحات الميكروبية الحيوية والتقليل من الاسمدة الكيماوية الضارة مع زيادة الانتاج.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



المجال الأول: التسميد الحيوي

- أ- عزل وتنقية وتعريف الميكروبات المذيبة للفوسفات وكذا المثبتة لأزوت الهواء الجوي لاتكافليا من منطقة جذور النباتات المختلفة وتكافليا من العقد البكتيرية للنباتات البقولية المختلفة النامية في الأراضي المختلفة لمحافظة المنيا بغية اختيار العزلات الأكثر كفاءة لاستعمالها كسماد حيوي فسفوري أو آزوتي.
- ب- دراسة إمكانية استخدام فطريات الميكورهيذا كمخصبات حيوية متعددة الأغراض في محافظة المنيا.

المجال الثاني: المقاومة الحيوية

- عزل وتنقية وتعريف الميكروبات التي لها المقدرة على منع أو وقف نمو بعض الفطريات الممرضة للجذور بغية اختيار العزلات الأكثر كفاءة لاستعمالها في مقاومة كل مرض فطري على حده. كذلك عزل وتنقية الميكروبات المنتجة للمضادات الحيوية.

المجال الثالث: التخمرات الصناعية

- أ- عزل وتنقية واختبار كفاءة الميكروبات المنتجة للإنزيمات والكحولات والأحماض العضوية بغية الإنتاج الأرخص لمثل هذه المواد.
- ب- عزل وتنقية ودراسة خواص ميكروبات البروبيوتيك .
- ج- ثبات ميكروبات البروبيوتك في الأغذية.
- د- دراسات على الخمائر الصناعية.
- هـ- استخدام مخلفات التصنيع الزراعي مثل المولاس، قشر البطاطس، قشر التفاح ومصاصة قصب السكر كمواد خام لإنتاج الخميرة.

المجال الرابع: الفيروسات البكتيرية

- دراسة العوامل التي توقف أو تقلل من تأثير الفيروسات البكتيرية على الميكروبات النافعة في التربة والبيئة عن طريق ابتكار أحدث الطرق لحماية هذه الميكروبات من مهاجمة الفيروسات البكتيرية.

المجال الخامس: ميكروبيولوجيا الأراضي وتلوث البيئة

- أ- دراسة ميكروبيولوجيا التربة ودورها في معالجة العناصر الغذائية وإعادة تدويرها في التربة، وأيضا دراسة تأثير الكائنات الحية الدقيقة على تحلل المواد العضوية والنشاط الانزيمي في التربة وملوحة التربة وحموضة التربة، مما يؤثر على خصوبة التربة وصحة الأراضي والمحاصيل وانتاجيتها.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ب- دراسة تأثير بعض العناصر الثقيلة والمبيدات المستعملة بكثرة حاليا في الزراعة على الميكروبات النافعة في التربة وكذا دور الميكروبات في هدم وتحلل مثل هذه المبيدات.
- ت- دور الكائنات الدقيقة في التخلص من العناصر الثقيلة في التربة والمياه وكذا دور الميكروبات في حماية البيئة من التلوث وخاصة من أكاسيد النيتروجين الناتجة من العمليات البيولوجية والتي لها علاقة بطبقة الأوزون.

المجال السادس: ميكروبيولوجيا المياه

- ١- دراسة الأنواع المختلفة من الأحياء الدقيقة وأعدادها وما تقوم به من أنشطة في المياه العذبة والمالحة.
- ٢- تقديم نموذج من حيث الكمية والنوعية للجودة الميكروبيولوجية والكيميائية الشاملة لمياه الشرب ومياه الجريان السطحي.
- ٣- تجميع عينات عشوائية لمختلف المياه المستخدمة في الشرب.
- ٤- تقدير مجموعة بكتيريا القولون من خلال الاختبار الاحتمالي ثم التأكيدي.
- ٥- تقدير الـ COD و الـ BOD.

المجال السابع: صحة التربة واستدامة الانتاج الزراعي

لقد زادت الاستخدامات الزراعية للفحم الحيوي زيادة حادة وحظيت باهتمام كبير في السنوات الأخيرة. ولذلك يتم استخدام البيوشار (الفحم الحيوي) كبديل للاسمدة الكيماوية وكمحفز للكائنات الحية المفيدة وتنشيط الكائنات الممرضة والحد من اثر المبيدات والعناصر الثقيلة.

المجال الثامن: ميكروبيولوجيا الأغذية

تتضمن دراسة العلاقة التي تربط الكائنات الحية الدقيقة بالتصنيع الغذائي ودراسة الكائنات المجهرية التي تتسبب في تلف المواد الغذائية ودورها في الوقاية من الامراض.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم البساتين
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أ.د. أعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أمين مجلس القسم

أ.د. ياسر محمود محمد مصطفى

أ.د. / محمود عبد الحكيم

[٢٠٢٤/٢٠٢٩]



المحاور الأساسية للخطة البحثية ٢٠٢٤ / ٢٠٢٩ للقسم

١. إنتاج أصناف جديدة من الحاصلات البستانية عالية الإنتاجية ومتحملة للظروف البيئية القاسية مثل ملوحة التربة وملوحة مياه الري ودرجات الحرارة العالية والمنخفضة والجفاف والمقاومة للآفات الحشرية والمرضية المختلفة من خلال برامج التربية والتحسين خصوصاً في الأراضي المستصلحة.
٢. دراسة التأثيرات الفسيولوجية للعوامل البيئية على نمو وإنتاجية وجودة المحاصيل البستانية من الخضر والفاكهة والنباتات الطبية والعطرية ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق.
٣. دراسة دور التكنولوجيا الحيوية في نمو وإنتاج الحاصلات البستانية.
٤. دراسة معاملات ما قبل وبعد الحصاد وسلسلة القيمة للحاصلات البستانية ومنتجاتها.
٥. برامج التغذية والمكافحة المختلفة للحاصلات البستانية والإنتاج الآمن لهذه الحاصلات.
٦. الطرق الحديثة لإنتاج الحاصلات البستانية مثل نظم الهيدروبونيك والأكوابونيك والزراعات المحمية المختلفة.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكليّة الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة الخمسية لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤ - ٢٠٢٩)

الاهداف	الانشطة	المخرجات	المسنول عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
التعرف علي المشاكل التي تواجه المزارعين وتقديم حلول لها	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2024-2029	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	6000
دراسات علي الاستخدامات الحديثة للأسمدة الزراعية لرفع كفاءة الانتاج وزيادة المحصول	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2024-2029	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	6000
دراسة لاستخدام الاساليب الحديثة في برامج التربية للمحاصيل البستانية لرفع كفاءة الانتاج	تسجيل دكتوراه	زيادة الانتاج وتوفير تكاليف المزرعة	طالب حاصل علي الماجستير + لجنة إشراف تحدد بواسطة القسم	2024-2029	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	7000
إجراء تجار وأبحاث باستخدام أسمدة النانو لتقليل تكاليف الانتاج والحصول علي الجودة والمنتج المرغوب	تسجيل دكتوراه	تقليل اسعار الاسمدة المستخدمة وتقليل المتبقيات منها في التربة	طالب حاصل علي الماجستير + لجنة إشراف تحدد بواسطة القسم	2024-2029	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	7000
استخدام الاسمدة العضوية الحديثة في التجارب الحقلية	تسجيل ماجستير	الحصول علي ثمار نظيفة خالية من المتبقيات وتقليل تكاليف الانتاج	طالب حاصل علي بكالوريوس من برنامج البساتين أو التكميلي + لجنة إشراف تحدد بواسطة القسم	2024-2029	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	5000
دراسات للتجارب والابحاث من خلال معمل زراعة الانسجة	تسجيل ماجستير	زيادة العائد من المحصول وتحمل النباتات للظروف القاسية	طالب حاصل علي بكالوريوس من برنامج البساتين أو التكميلي + لجنة إشراف تحدد بواسطة القسم	2024-2029	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	6000



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الاهداف	الانشطة	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
دراسات علي طرق واساليب التقليم الحديثة للمحاصيل البستانية	تسجيل دكتوراه	زيادة الانتاج من وحدة المساحة وتقليل الاصابات الحشرية	طالب حاصل علي الماجستير + لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2029-2024	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	7000
دراسات علي تقييم أصناف وسلالات للمحاصيل البستانية المختلفة	تسجيل دكتوراه	تحديد الاصناف الملائمة للمجتمع المدني بالمحافظة	طالب حاصل علي الماجستير + لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2029-2024	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	7000
دراسات علي استخدام اساليب الري الحديثة للمحاصيل البستانية	تسجيل ماجستير	رفع قدرة النباتات علي المقاومة وزيادة الانتاجية المتوقعة	طالب حاصل علي بكالوريوس من برنامج البساتين أو التكميلي + لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2029-2024	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	5000
استخدام المغذيات الحديثة ومنظمات النمو المختلفة علي المحاصيل البستانية	تسجيل ماجستير	رفع قدرة النباتات علي المقاومة وزيادة الانتاجية المتوقعة	طالب حاصل علي بكالوريوس من برنامج البساتين أو التكميلي + لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2029-2024	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	6000
دراسات لاستخدام المحميات لزراعة المحاصيل البستانية	تسجيل ماجستير	انتاج المحاصيل خلال العام كامل ورفع القيمة التسويقية لها	طالب حاصل علي بكالوريوس من برنامج البساتين أو التكميلي + لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2029-2024	فئات المجتمع المدني - المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم البساتين	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات	6000
المشاركة الفعالة في مؤامر الكلية وتوصيل توصيات مؤتمر القسم والكلية الي الجهات المختصة	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	6000
استخدام المخلفات النباتية والحيوانية في المجال الزراعي	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	6000



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الاهداف	الانشطة	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
الاسمدة الغير تقليدية في المجال الزراعي	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	
الزراعة الغير تقليدية وزراعة أسطح المنازل	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	
التشجير وزراعة أشجار مثمرة في الطرق الاساسية	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	
طرق مختلفة لرفع كفاءة التحمل الحراري للمحاصيل البستانية	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	
استخدام اساليب حديثة لمقاومة الاجهاد الناتج عن الملوحة وسوء الري والعطش	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	
بعض الدراسات علي التأثير الفسيولوجي للضوء والحرارة علي المحاصيل البستانية	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب إدارة الاعمال وقسم البساتين	نجاح توصيات مؤتمر القسم	



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم المحاصيل
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة
أ.د. أعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.ح.د. / حسن محمد فؤاد

أمين مجلس القسم

د. أحمد محمد المهدي

[٢٠٢٩ / ٢٠٢٤]



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



أولاً : تربية وتحسين المحاصيل :

* دراسة التهجين التبادلي بين تراكيب وراثية مختلفة (طرز - سلالات - أصناف محلية أو مستوردة) فــــى محاصيل القمح - الشعير - الذره الشاميه - الذرة الرفيعة - الفول البلدى - القطن - عباد الشمس - السمسم - الفول السوداني - البرسيم المصرى لتقدير قوة الهجين والقدرة على الائتلاف ومكونات التباين الوراثى للحصول على هجن (فردية - زوجيه - ثلاثية) عاليه الانتاج فى المحاصيل خلطيه التلقيح أو للحصول على عشائر مبشره فى المحاصيل ذاتيه التلقيح يتم الانتخاب داخلها فى الأجيال الانعزاليه بطريقة تسجيل النسب أو طريقة التجميع أو طريقة نسب البذرة للحصول على عائلات ثم سلالات يتم تقييمها والمتفوق منها يتحول الى اصناف جديدة تتفوق على الاصناف المنتشرة ، ويتم من خلال ذلك تقييم طرق الانتخاب المختلفه لاختيار أنسب طريقة للانتخاب فى المحصول تحت الدراسة .

* دراسة وراثه صفات كمية المحصول ومكوناته - التباين فى النضج - تحمل الحراره - تحمل البروده - تحمل الجفاف والملوحه - المقاومه للامراض والحشرات فى الهجن الناتجة من طريقة التهجين التبادلي فى المحاصيل المختلفه للحصول على اصناف عاليه الانتاج - مبكرة النضج تصلح لنظام التكاثيف الزراعى - تتحمل الحراره تصلح للزراعة فى جنوب الوادى - مقاومه للجفاف والملوحه تصلح لأراضى الاستصلاح الحديثه أو أصناف مقاومه للأمراض والحشرات .

* استخدام نظام تحليل العشائر الست Six Parameter لتقييم الهجن الناتجه من التهجين بين آباء مختلفه لتقدير قوة الهجين ومكونات التباين الوراثى للحصول على هجن عاليه الانتاج والجوده فى المحاصيل المختلفه



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



* دراسة الثبات الوراثي للصفات الكمية وبعض الصفات الاخرى مثل صفات الجودة – التبكير فى النضج – المقاومة للاجهادات البيئية (رطوبه وملوحه التربة) والحيويه (الامراض – الحشرات – الحشائش) فى المحاصيل المختلفة .

* استغلال ظاهرة العقم الذكري فى انتاج هجن فى محاصيل تتميز بامكانية نقل هذه الصفة اليها مثل عباد الشمس والذره الرفيعه.

* استخدام تكنيك البيوتكنولوجى (التقنيه الحيويه) فى تحسين انتاجيه المحاصيل من خلال نقل صفة لها علاقه مباشره أو غير مباشره بكمية المحصول مثل نقل صفة المقاومة لمرض الذبول فى السمسم - نقل صفة المقاومة للهالكوك الى الفول البلدى - استخدم تكنيك زراعة الانسجة فى انتاج نباتات خاليه من الامراض - استخدم تكنيك زراعة المتوك فى انتاج أصناف عاليه الانتاج والجودة من القمح.

ثانيا : انتاج المحاصيل :

* دراسة الاحتياجات البيئية والمعاملات الزراعية وكذلك الاحتياجات الغذائية والمائية للأصناف الجديده من محاصيل القمح – الشعير – الذرة الشاميه – القطن – الفول البلدى – فول الصويا – الفول السودانى – عباد الشمس – السمسم – بنجر السكر – قصب السكر فى أراضى الوادى القديمة والأراضى حديثة الاستصلاح.

* نظرا لمحدودية الأراضى الزراعية فى مصر (الأراضى القديمة وحديثة الاستصلاح) والتي تسبب نقص فى الانتاج الكلى لمعظم المحاصيل ، لذا يلزم دراسة نظم التحميل المختلفة للمحاصيل التى تصلح للتحميل مع بعضها مع دراسة الأصناف التى تصلح للتحميل وكذلك الاحتياجات الغذائية والمائية لهذه النظم بهدف زيادة المساحه المحصوليه ونتاجية وحده المساحة مما يودى الى زيادة الانتاج الكلى.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



* نظرا للاهتمام العالمي والمحلى بقضايا البيئة والمحافظة عليها من التلوث وكذلك الاهتمام بالمنتج العضوى الخالى من الكيماويات الذى يصلح للتصدير ، وجب الاهتمام بما يسمى بالزراعة النظيفة (بدون استخدام أسمده كيماويه أو مبيدات) ، لذا يجب دراسة امكانية انتاج المحاصيل خصوصا التصديريه منها عن طريق الزراعة بدون استخدام كيماويات حيث تستخدم الاسمدة العضوية والحيوية كبدايل للأسمده الكيماويه (الأزوتيه والفوسفاتيه) وكذلك استخدام المقاومة الطبيعية والزراعية والحيوية لمقاومة الآفات (الحشرات – الأمراض – الحشائش) كبدايل للمبيدات.

* تعاني مصر نقص فى الموارد المائيه حيث أن حصة مصر من مياه النيل ٥,٥ مليارم ٣ سنويا ومع الزيادة السكانيه المطرده وزيادة استهلاك الماء ستصل مصر الى مرحله الفقر المائى . لذا يجب دراسه امكانيه ترشيد المياه عن طريق دراسة امكانية استخدام نظم حديثه للرى مثل الرى بالرش أو الرى بالتنقيط كبدايل للرى بالغمر مع زراعة أصناف قليلة الاستهلاك المائى أو تتحمل الجفاف (نقص المياه) دون التأثير على محصولها مع الاهتمام بدراسة نظم رى المحاصيل المختلفه والفترات الحساسه من حياة النباتات للرى .

* تعاني مصر نقصا شديدا فى انتاج الزيوت حيث أن الانتاج المحلى لا يغطى سوى ٥% من الاستهلاك ويتم استيراد ٩٥% من احتياجاتنا المحليه من الخارج لذا يجب الاهتمام بزيادة انتاج محاصيل الزيت من خلال التوسع فى زراعتها فى الأراضى حديثة الاستصلاح حتى لاتتنافس المحاصيل الاخرى بأرض الوادى وزيادة انتاجية وحده المساحة من خلال زراعة أصناف جديده عالية الانتاج ، وكذلك يجب التوسع فى زراعة محاصيل زيت غير تقليديه مثل الكانولا أو الاهتمام بمحاصيل قد أهملت مثل القرطم من خلال دراسة الاحتياجات الغذائيه وانتاج أصناف عالية الانتاج خاليه من الاشواك من هذا المحصول .



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الخطة الخمسية لحل مشاكل الانتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٤ – ٢٠٢٩)

الاهداف	الأنشطة	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة
التعرف على المشاكل التي تواجه المزارعين وتقييم حلول لها	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2024- 2029	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
دراسات على الاستخدامات الحديثة للأسمدة الزراعية لرفع كفاءة الانتاج وزيادة المحصول	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2024- 2029	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
دراسة لاستخدام الاساليب الحديثة في برامج التربية للمحاصيل لرفع كفاءة الانتاج	تسجيل دكتوراه	زيادة الانتاج وتوفير تكاليف المزارعة	طالب حاصل على الماجستير+ لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	سنويا من 2024- 2029	فئات المجتمع المدني المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم المحاصيل
اجراء تجارب وأبحاث باستخدام أسمدة النانو لتقليل تكاليف الانتاج والحلول على الجودة والمنتج المرغوب	تسجيل دكتوراه	تقليل أسعار الاسمدة المستخدمة وتقليل المتبقات منها في التربة	طالب حاصل على الماجستير+ لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	سنويا من 2024- 2029	فئات المجتمع المدني المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم المحاصيل
استخدام الاسمدة العضوية الحديثة في التجارب الحقلية	تسجيل ماجستير	الحصول على محصول جيد ونقل تكاليف الانتاج	طالب حاصل على بكالوريوس من برنامج المحاصيل أو تكميلي+ لجنة اشراف تحدد بواسطة القسم	2024- 2029	فئات المجتمع المدني المعيدون - المدرسون المساعدون - طلاب قسم المحاصيل



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الاسمدة الغير تقليدية في المجال الزراعى	المؤتمر العلمى للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
الزراعة غير تقليدية	المؤتمر العلمى للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
طرق مختلفة لرفع كفاءة التحمل الحرارى للمحاصيل	المؤتمر العلمى للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
استخدام أساليب حديثه لمقاومة الاجهاد الناتج عن عدم الرى والعطش	المؤتمر العلمى للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل
بعض الدراسات على التأثير الفسيولوجى للضوء والحرارة على المحاصيل	المؤتمر العلمى للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم وطلاب ادارة الاعمال وقسم المحاصيل



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الأهداف	الانشطة	المخرجات	المسئون عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة
دراسات على تقييم أصناف وسلالات المحاصيل المختلفة	تسجيل دكتوراه	تحديد الأصناف الملائمة للمجتمع المدني للمحافظة	طالب حاصل على الماجستير + لجنة الاشراف تحدد بواسطه القسم	سنويا من 2029-2024	فئات المجتمع المدني المعيدون – المدرسون المساعدون – طلاب قسم المحاصيل
دراسات على استخدام أساليب الري الحديث للمحاصيل	تسجيل ماجستير	رفع قدرة النباتات على المقاومة وزيادة الانتاج المتوقعه	طالب حاصل على الماجستير + لجنة الاشراف تحدد بواسطه القسم	سنويا من 2029-2024	فئات المجتمع المدني المعيدون – المدرسون المساعدون – طلاب قسم المحاصيل
استخدام المغذيات الحديثة ومنظمات النمو المختلة على المحاصيل	تسجيل ماجستير	رفع قدرة النباتات على المقاومة وزيادة الانتاج المتوقعه	طالب حاصل على الماجستير + لجنة الاشراف تحدد بواسطه القسم	سنويا من 2029-2024	فئات المجتمع المدني المعيدون – المدرسون المساعدون – طلاب قسم المحاصيل
المشاركة الفعالة في مؤامر الكلية وتوصيل توصيات مؤتمر القسم والكلية الى الجهات المختصة	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	فئات المجتمع المدني المعيدون – المدرسون المساعدون – طلاب قسم المحاصيل
استخدام المخلفات النباتية للمحاصيل في المجال الزراعي	المؤتمر العلمي للقسم (نشاط متكرر خلال الخمسة سنوات)	تقديم حلول بديلة لمشاكل المجتمع المدني	جميع أعضاء هيئة التدريس والمعاونين والموظفين بالقسم	سنويا من 2029-2024	فئات المجتمع المدني المعيدون – المدرسون المساعدون – طلاب قسم المحاصيل



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

اعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. علاء الدين عبد الصبور

أمين مجلس القسم

د / حمدي السيد عبده

[٢٠٢٤/٢٠٢٩]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



أهداف الخطه

أولاً: المؤتمرات والندوات

مؤشرات النجاح	الفئة المستخدمة	المسئول عن التنفيذ	المخرجات	الانشطه	الأهداف
نجاح توصيات مؤتمر القسم	فئات المجتمع المحلي	طالب الماجستير وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	اكتساب خبرات		١- المشاركة الفعالة في المؤتمرات والندوات العلمية
نجاح توصيات مؤتمر القسم	المعدون - المدرسون المساعدون - وطلاب شعبة إدارة الأعمال	جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم جميع المعيدون - والمدرسون المساعدون والموظفون	الارتقاء بمستوي البحث للمستوي العالمي		٢- نشر الأبحاث الدولية بما يساهم في تنمية البحث العلمي بالقسم



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



ثانيا : في مجال الاقتصاد الزراعي

الأهداف	الانشطه	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح
١- تقديم حلول تطبيقية لمشكلات الانتاج الزراعي في محافظة المنيا والجمهورية	ماجستير	تقديم حلول بديله لمشاكل الانتاج الزراعي	طالب الماجستير مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	طلاب الدراسات العليا - المزارعون	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات
٢- تعزيز الأمن الغذائي للمزارع في المحافظة وعلى مستوى الجمهورية	ماجستير دكتوراه	تقديم حلول بديله لمشاكل الانتاج الزراعي	طالب الماجستير أو الدكتوراه مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المجتمع المحلي - طلاب الدراسات العليا	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات
٣- زيادة الانتاج الزراعي من الحاصلات المختلفة المزروعة بمحافظة المنيا ومصر	ماجستير	زيادة الانتاج الزراعي	طالب الماجستير مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	طلاب الدراسات العليا - المزارعون	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات
٤- زيادة العائد وأرباح المزارعين من الانتاج الزراعي (النباتي والحيواني والسمكي) علي مستوى المحافظة والجمهورية	ماجستير	تحسين مستوى المعيشة	طالب الماجستير مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المجتمع المحلي - المزارعون - طلاب الدراسات العليا	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات
٥- اقتراح حلول لمشكلة الفقر في مصر ويصفه خاصة في الصعيد	ماجستير دكتوراه	زيادة دخل الفرد من الناتج المحلي	طالب الماجستير أو الدكتوراه مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المجتمع المحلي - وخاصة في الصعيد - طلاب الدراسات العليا	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات
٦- تنمية الصادرات المصرية الزراعية ويصفه خاصة الحاصلاتغير التقليدية	دكتوراه	تشجيع الصادرات المصرية	طالب الدكتوراه مع لجنة الأشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	طلاب الدراسات العليا - المصدرون - المزارعون - المجتمع المحلي	انجاز الرسالة وصياغة التوصيات



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الاهداف	الانشطه	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الفئه المستهدفه	مؤشرات النجاح
٧-دراسة الواردات المصرية من السلع الزراعية الاستراتيجية وبصفه خاصة الواردات من السلع الاستراتيجية الغذائية	دكتوراه	تحسين مستوى المعيشه	طالب الدكتوراه مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المجتمع المحلي - طلاب الدراسات العليا	انجاز رساله وصياغة التوصيات
٨-اقتراح حلول لمشكلة الفائض والهدر من الغذاء وتعظيم نصيب المزارع من سعر المستهلك	ماجستير دكتوراه	زيادة الدخل	طالب الماجستير مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المجتمع المحلي - المزارعون -طلاب الدراسات العليا	زيادة الانتاج وتقليل الفاقد
٩-رفع كفاءة استخدام الموارد الزراعيه المستخدمه في الانتاج الزراعي في محافظة المنيا	ماجستير	تحسين مستوى المعيشه	طالب الماجستير مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	المزارعون - المجتمع المحلي - طلاب الدراسات العليا	انجاز رساله وصياغة التوصيات
١٠-زيادة قدرة وفرص المزارع في الحصول علي التمويل المطلوب من مصادر التمويل المختلفة		زيادة الانتاج	جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم جميع المعيدون-والمدرسون المساعدون والموظفون	المزارعون - بنوك التنمية -المجتمع المحلي - طلاب الدراسات العليا	نجاح توصيات مؤتمر القسم -عدد المزارعون الحاصلون علي التمويل
١١-تنمية الموارد الزراعية وخاصة الموارد المائية والارضية والحفاظ عليها من التلوث وعدم الإهدار		زيادة كفاءة استخدام الموارد	جميع أعضاء هيئة التدريس بالقسم جميع المعيدون-والمدرسون المساعدون والموظفون	المجتمع المحلي - المزارعون - طلاب الدراسات العليا	انجاز رساله وصياغة التوصيات
١٢- تنمية الثروة السمكية وملحقاتها	أبحاث ترقيه	زيادة الدخل	الأساتذة والأساتذة المساعدون	المجتمع المحلي المزارعون	نشر ابحاث
١٣- اقتصاديات انتاج محاصيل الخضر في الزراعات المائية	أبحاث ترقيه	زيادة الدخل	الأساتذة والأساتذة المساعدون	المجتمع المحلي المزارعون	نشر ابحاث



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



١٤- دعم المشروعات الصغيرة والمتوسطة	أبحاث ترقية	فرص عمل زيادة الدخل	الأساتذة والأساتذة المساعدون	المجتمع المحلي توصيات التمويل الزراعي	نشر أبحاث
١٥- اقتصاديات انتاج العنب	أبحاث ترقية	فرص عمل زيادة الدخل	الأساتذة والأساتذة المساعدون	المجتمع المحلي توصيات التمويل الزراعي	نشر ابحاث

ثالثا: الارشاد والمجتمع الريفي

الاهداف	الانشطه	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الفئه المستهدفه	مؤشرات النجاح
١- نشر الوعي البيئي بين الريفيين	ندوات برامج زيارات	زيادة الوعي لدي الريفيين -تشجيع الريفيين للحفاظ علي البيئه	لجنة الاشراف	افراد الاسره الريفيه	زيادة درجة الوعي
٢- نشر التوصيات الفنيه الخاصه بزيادة الانتاج	ملصقات ندوات برامج	تبنى التوصيات الجديده في العمل الزراعي	لجنة الاشراف	الزراع ومن يعملون	زيادة الدخل والانتاج
٣- ترشيد استخدام المياه ونشر وسائل الري الجديده	ندوات ورش عمل زيارات حقليه	توفير الهدر من المياه ونشر استخدام طرق الري الحديثه	لجنة الاشراف	الزراع والمنتجين الزراعيين في الاراضي القديمه	توفير المياه والحد من الاسراف في مياه الري
٤- دعم الوعي الثقافي في تغير المجتمعات الريفية	ماجستير	التغير الاجتماعي الناتج عن التغير الثقافي	طالب الماجستير مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	فئات المجتمع المحلي	انجاز الرساله وصياغة التوصيات
٥- اقتراح حلول للمشكله السكانيه في الريف	دكتوراه	الوقوف علي ايجاد حلول خاصه بالمجتمع	طالب الدكتوراه مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	فئات المجتمع المحلي	انجاز الرساله وصياغة التوصيات
٦- التغير القيمي بعد الثورات في المجتمعات	ماجستير	تعديل السلوك الانساني	طالب الماجستير مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	فئات المجتمع المحلي	انجاز الرساله وصياغة التوصيات
٧- دراسته للسلوك الانساني في ظل	ماجستير	الوصول الي اسمي درجات	طالب الماجستير مع لجنة الاشراف	فئات المجتمع المحلي	انجاز الرساله وصياغة التوصيات



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التطورات الحديثه	السلوك الصحيح في المجتمع	وأعضاء هيئة التدريس بالقسم			
٨-التتميه المستدامه واثرها علي المجتمعات الريفيه	التقدم ونمو المجتمعات الريفيه	طالب الدكتوراه مع لجنة الاشراف وأعضاء هيئة التدريس بالقسم	فئات المجتمع المحلي	انجاز الرساله وصياغة التوصيات	



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم أمراض النبات
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

اعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. هناء عياد حليبي

أمين مجلس القسم

أ.د. / انور عبد العزيز جلال

[٢٠٢٩/٢٠٢٤]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



المحاور الأساسية للخطة البحثية ٢٠٢٤ / ٢٠٢٩ للقسم

- دراسات فسيولوجية وجزئية علي التفاعل بين العائل والطفيل
- دراسات علي أمراض النباتات البقولية (فاصوليا- اللوبيا - الفول البلدي- فول الصويا)
- دراسات مكافحة علي بعض امراض النباتات الطبية والعطرية (الكمون - اليانسون - المرمية)
- دراسات مكافحة لأمراض المحاصيل الزيتية (سمس - كانولا - عباد شمس)
- دراسات مكافحة امراض العائلة الباذنجانية (طماطم - بطاطس - فلفل)
- دراسات مكافحة علي امراض البصل والثوم (لطعة ارجوانية- العفن الابيض - البياض الزغبي)
- دراسات مكافحة علي أمراض جذور بنجر السكر
- دراسات مكافحة لبعض امراض محاصيل الحبوب (الذرة الشامية - القمح)
- دراسة مكافحة التبغ البكتيري لأوراق نباتات البامية
- دراسات مكافحة أمراض ما بعد الحصاد لثمار الفاكهة والخضر
- دراسات مكافحة أمراض العائلة القرعية



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الأهداف	الأنشطة	المخرجات	المسئول عن التنفيذ	الاطار الزمني	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
١- تشخيص مسببات امراض النبات	- جمع العينات النباتية المصابة	اختيار بدائل المبيدات مثل المستخلصات النباتية	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم وطلاب الدراسات العليا	٢٠٢٤ / ٢٠٢٩	١- طلاب مرحلة البكالوريوس	١- ترقيات السادة أعضاء هيئة التدريس	وفقا لامكانيات القسم وفي حالة الحاجة يتم الشراء والقسم في حاجة ماسة لشراء
٢- دراسة العلاقة بين الكائن الممرض والعائل	- اختبار القدرة المرضية والتشخيص الدقيق لآي تسني اجراء عملية مكافحة السليمة				٢- طلاب الدراسات العليا	٢- خريجي مرحلة البكالوريوس	١- عدد ٢ كابينة عزل (١٨٠,٠٠٠ جنية)
٣- الدراسة الأكاديمية عن مسببات الأمراض من النواحي التقسيمية والفسولوجية والوراثية والعوامل المؤثرة عليها	- إجراء عمليات التعريف	إمكانية التنبؤ بوجود الإصابة			٣- المزارعين	٣- رسائل الماجستير والدكتوراه	٢- عدد ٢ جهاز تعقيم البخار (اوتوكلاف) (٢٠٠,٠٠٠ جنية)
٤- دراسة مكافحة الأمراض النباتية	- دراسة السلوك البيولوجي للكائن الممرض					٤- حل مشاكل المزارعين	٣- جهاز قياس لوني (١٠٠,٠٠٠ جنية)
							٤- ميكروسكوب مزود بشاشة وكاميرا ديجيتال (٨٠,٠٠٠ جنية)



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



			٢٠٢٩ / ٢٠٢٤	الوصول الي المكافحة الدقيقة والسليمة للمرض باستخدام بعض المركبات الموجهة للمرض جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم	إجراء بعض الدراسات الفسولوجية التي تشمل (تقدير الانزيمات المحللة للجدر الخلوية والانزيمات المرتبطة بمقاومة النبات للمرض أجراء تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والبيولوجيا الجزيئية - تكنولوجيا النانو في تشخيص الكائن الممرض ومكافحة المرض الوصول الي تطبيق طرق أمنة الإستخدام علي الإنسان والبيئة	٥- استخدام التقنيات الحديثة في كل المجالات السابقة والتدريب عليها
--	--	--	-------------	---	---	---



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أ.د. سيد حسن حسين حمودة

رئيس مجلس القسم

أمين مجلس القسم

أ.د. أحمد صلاح حسين

د. / محمود جمعه جمعه درويش

[٢٠٢٩/٢٠٢٤]



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



موضوع البحث
رصد متبقيات المبيدات الحديثة في بعض محاصيل الخضر والفاكهة في أسواق محافظة المنيا
تأثير الفيتامينات في التغذية الصناعية في بناء طائفة نحل العسل
السمية الاختيارية لبعض المبيدات الحشرية الحديثة على نحل العسل وآفاته
مكافحة أمراض نحل العسل باستخدام بعض الطرق الغير كيميائية
نشاط سروح نحل العسل على بعض النباتات الطبية بمحافظة المنيا
العوامل المؤثرة على إنتاج سم النحل من شغالات نحل العسل
اللافقاريات كعناصر مكافحة بيولوجية للآفات الحشرية
دراسات على أمراض النحل الغير معدية في منطقة المنيا
دراسات بيئية وسمية على صانعة أنفاق الطماطم (<i>tuta absoluta</i> (Gelechiidae, Lepidoptera) في محافظة المنيا
دراسات على الأعسال الطبية المجموعة من طوائف نحل العسل في منطقة المنيا



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



بدائل حبوب اللقاح وتأثيرها على مناعة وإنتاجية طوائف نحل العسل
دراسات على بعض العوامل الجوية التي تؤثر على مجموع نحل العسل في منطقة المنيا
دراسات على النيما تودا المصاحبة لنباتات البطاطس في محافظة المنيا ،مصر
دراسات سمية وبيئية على الفعل المشترك لمخاليط المبيدات الحشرية
الفعالية المتكاملة للنيما تودا الممرضة للحشرات مع طفيل التريكو جراما وبعض المبيدات الحشرية لمكافحة بعض آفات قصب السكر
دراسات على مكافحة المتكاملة لآفات بعض النباتات الطبية والعطرية في الزراعة العضوية في منطقة المنيا
طرق حديثة لمكافحة آفات الذرة بمحافظة المنيا
النشاط الحيوي لبعض مستخلصات النباتات الطبية ضد خنفساء الدقيق Triblium castaneum (Hrebst)
تشئية طوائف نحل العسل تحت الظروف المناخية في منطقة المنيا (مصر الوسطى)



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



تأثير سم النحل على بعض المسببات المرضية فى طوائف نحل العسل
دراسات على الغذاء الملكى المجموع من طوائف نحل العسل فى منطقة المنيا
دراسات على أهم الآفات الحشرية المنتشرة فى القمح المخزون فى صوامع محافظة المنيا مع الاهتمام الخاص بمكافحتها باستخدام الطرق الحديثة
تشئية طوائف نحل العسل تحت الظروف المناخية فى منطقة المنيا (مصر الوسطى)
دراسات بيئية على الآفات الحشرية التى تصيب نباتات القمح فى محافظة المنيا
دراسات إيكوبولوجية على حشرة سوسة النخيل الحمراء مع الإهتمام الخاص بمكافحتها بالوسائل المختلفة
إدارة مكافحة الحشائش من خلال تركيبات نانومترية مع الإهتمام بتأثيراتها على البيئة
اختبار فاعلية بعض المبيدات النيماودية ضد نيماتودا تعقد الجذور التى تصيب نباتات الطماطم فى محافظة المنيا - مصر



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التغذية الصناعية لطوائف نحل العسل على بعض أنواع الطحالب وتأثيرها على نشاط وإنتاجية طوائف النحل

دراسات إيكولوجية على حشرة سوسة الجبوب مع مكافحتها باستخدام مستحضرات النانومترية للزيوت المختلفة

دراسات على نشاط سروح نحل العسل وعلاقته بإنتاجية الطائفة



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم الاراضي
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

اعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. / وجية سيد محمد

امين مجلس القسم

أ.د. / احمد محمد المنيسي

[٢٠٢٤/٢٠٢٥]



الخطة الخمسية للأبحاث بقسم الأراضي

الإطار المنهجي للخطة البحثية وأهدافها المستقبلية وإجراءاتها التنفيذية.

١. تلوث مياه الري (نهر النيل) وتعظيم الاستفادة من مصادر المياه في مصر.
٢. تأثير الأسمدة العضوية وغير العضوية علي تيسر العناصر المغذية في الأراضي المغمورة وتلوث التربة.
٣. تأثير إضافة الأسمدة والبيوتشار Biochar والفسفوجيبسوم Phosphogypsum على نمو ومحصول نبات القمح تحت ظروف الاراضى المصرية

أولاً: النيل هو سر حياة المصريين وفي ظل التطورات التكنولوجية السريعة ونتاج المدنية كان لابد من وجود سلبيات تؤثر على بيئة الانسان المحيطه به وأنتاج الغذاء وتلوث البيئة والتربة والنبات والتي قد تؤثر على التنمية المستدامة في مصر على المدى البعيد . وبالرغم من الجهود الحكومية التي تبذلها مصر ممثلة فى وزارة الدولة للبيئة وجهاز شئون البيئة – وغيرها من الجهات الحكومية كالجامعة وبالأخص قسم الأراضي في كليات الزراعة والتي سوف نشير الى بعضها تفصيلا فيما بعد - فان هناك مؤشرات علمية وموضوعية وتقارير ودراسات وبحوث بيئية نظرية وتطبيقية اشارت الى ان هناك مخاطر بيئية شديدة تحيط بنهر النيل ومياهه وكذلك تحيط بالارض الزراعية فى مصر.

ثانياً: تأثير الأسمدة العضوية وغير العضوية علي تيسر العناصر المغذية في الأراضي المغمورة وتلوث التربة.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



تحت ظروف غمر الأراضي بالماء خلال الري بالغمر لذا سوف يتم إجراء تجارب حقلية ومعملية لدراسة تأثير فترات غمر الأراضي ونوع الأسمدة النيتروجينية والفوسفاتية والعضوية على تيسر كل من النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم وجميع العناصر الصغرى في الأراضي الرملية ، الجيرية والطينية.

ثالثاً: تأثير إضافة الأسمدة والبيوتشار والفوسفوجيبسم على نمو ومحصول نبات القمح تحت ظروف الاراضى المصرية

يعتبر القمح من اقدم المحاصيل واهمها وقد زاد انتاج القمح فى السنوات الاخيرة زيادة كبيرة نتيجة زيادة عدد السكان وتمثل المساحة المنزرعة من القمح حوالى ١٧% من مساحة الارض المنزرعة على مستوى العالم (٢٢٠ مليون هكتار) ويمثل حوالى ٣٠% من الانتاج العالمى من الحبوب (٧٣٤ مليون طن) وتزرع مصر حوالى ٣ مليون فدان من القمح سنويا. والانتاج الكلى من القمح يصل الى ٧ مليون طن /هكتار بالمتوسط وتعتبر مصر من اكبر الدول المستوردة للقمح ولذلك تعتبر زيادة انتاج من اولويات الامن الغذائى فى مصر ولتحقيق الاكتفاء الغذائى من القمح هناك عناصر كثيرة لابد من تحقيقها منها.



الإطار المنهجي للخططة الخمسية للأبحاث بالقسم

مشكلة البحث واهدافه ومنهجه وادواته وعيناتة واجراءاته التنفيذية

أولاً : مشكلة البحث :

النيل هو سر حياة المصريين وفي ظل التطورات التكنولوجية السريعة وانتاج المدنية كان لابد من وجود سلبيات تؤثر على بيئة الانسان المحيط به والتي قد تؤثر على تنميته على المدى البعيد . وبالرغم من الجهود الحكومية التي تبذلها مصر ممثلة في وزارة الدولة للبيئة وجهاز شئون البيئة – وغيرها من الجهات الحكومية كالجامعة وبالأخص قسم الأراضي في كليات الزراعة والتي سوف نشير الى بعضها تفصيلا في الفصل الثاني من هذا البحث - فان هناك مؤشرات علمية وموضوعية وتقارير ودراسات وبحوث بيئية نظرية وتطبيقية اشارت الى ان هناك مخاطر بيئية شديدة تحيط بنهر النيل ومياهه وكذلك تحيط بالارض الزراعية في مصر بالاضافة الى المخاطر الاقتصادية والاهم من ذلك بكثير المشكلات الخطيرة والمتعددة المتعلقة بصحة الانسان والتي تهدد حياة ومستقبله .

واهم تلك المشكلات هي :

- ١- استمرار الصرف الصناعي الملوث من العديد من المنشآت على نهر النيل
- ٢- دراسة الفوائد المحصولية والمخاطر البيئية لإضافة الأسمدة النيتروجينية للأراضي الرملية المنزرعة بالقمح.



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ٣- أكثر من ٥٠٠ مركز ومدينة تقوم بالقاء صرفها الصحى بصورة او بأخرى الى نهر النيل وفروعه .
- ٤- استمرار عمليات الصرف الزراعى من كثير من محافظات مصر عليه .
- ٥- أكثر من ٤٠٠٠ قرية وعزبة مصرية تلقى مخلفاتها السائلة فى الترع والقنوات وتتسرب المنظفات الصناعية الى النهر من خلال غسيل الاوانى والملابس فيه
- ٦- اقامة اكبر منطقة صناعية فى المنيا.
- ٧- تأثير التسميد النيتروجيني العضوي والمعدني علي مصير النيتروجين في الأراضي الرملية خشنة القوام.
- ٨- التعدى بالبناء والتشوية على ضفاف النهر فى معظم محافظات مصر
- ٩- عديد من التجاوزات الاخرى الكثيرة التى لا تعكس الا عدم احترامنا لهذا الشريان الحيوى الهام لمصر ولكل المصريين .
- ١٠- تأثر النمو، النشاط الإنزيمي والميكروبي في التربة الملوثة بالمعادن الثقيلة.

ثانياً : اهداف البحث :

- ١- رصد اتجاهات وسلوكيات المزارعين والأهالي نحو نهر النيل.
- ٢- معرفة المجتمع باهميةالماءوالنيل في مصر كشريان للحياه وكذلك أهمية.
- ٣- تأثير التسميد النيتروجيني العضوي والمعدني علي مصير النيتروجين في الأراضي الرملية خشنة القوام.
- ٤- النمو، النشاط الإنزيمي والميكروبي في التربة الملوثة بالمعادن الثقيلة.



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ٥- دراسة الصفات الفيز وكيميائية للتربة وعلاقتها بحالة العناصر الثقيلة فى الأراضى الزراعية لمحافظة المنيا – مصر.
- ٦- معرفة رأى عينة البحث فى العلاقة بين النيل والزراعة وهل يعرف المزارعين من زيادة المياه عن حاجتهم الزراعية تؤدى الى ما يسمى ظاهرة (تطبيل الارض) – او تكوين مياه كثيرة تحت الارض الزراعية.
- ٧- الاثار السلبية لاستخدام النيل فى الانتقال الداخلى
- ٨- الاثار السلبية لبناء المساكن والاندية على النيل والقائها الفضلات فيه
- ٩- دور وسائل الإعلام المختلفة فى توعية المجتمع المصري بأهمية النيل وفوائد عدم تلوثه وتلوث التربة.
- ١٠- رصد سلوكيات المزارعين تجاه نهر النيل وصيانة التربة .
- ١١- دور الدولة فى تنمية نهر النيل والإجراءات والمشروعات التى يمكن للدولة القيام بها مستقبلا لتنمية نهر النيل وحمايته من التلوث وحماية التربة .
- ١٢- دور الجمعيات الأهلية والمنتدى الوطنى لمنظمات المجتمع المدنى فى مصر لتنمية نهر النيل والتنميه المستدامة للزراعة.
- ١٣- تأثيرات الفحم الحيوي على صحة التربة الرملية تحت الظروف الجافة والشبه جافة.
- ١٤- دور المشاركة الشعبية للقضاء على السلوكيات الضارة بنهر النيل والتربة والنبات.



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



- ١٥- دراسة صحة التربة الرملية تحت الظروف الجافة والشبه جافة والري بمياه ملوثة.
- ١٦- الفوائد المحصولية والمخاطر البيئية لإضافة الأسمدة النيتروجينية للأراضي الرملية المنزرعة بالقمح.

بيان بعناوين الاتجاهات البحثية لتنفيذ الخطة الخمسية في الخمس سنوات القادمة من خلال قسم الأراضي

- ١- تأثيرات الفحم الحيوي علي صحة التربة الرملية تحت الظروف الجافة والشبه جافة.
Effects of biochar on sandy soil health under arid and semiarid condition.
- ٢- الصفات الفيزيوكيميائية للتربة وعلاقتها بحالة العناصر الثقيلة في الأراضي الزراعية لمحافظة المنيا - مصر.
Soil physiochemical properties in relation to heavy metals status of agricultural soils in El-Minia Governorate, Egypt.
- ٣- النمو، النشاط الإنزيمي والميكروبي في التربة الملوثة بالمعادن الثقيلة.
Growth, enzymes and microbial activities on soils contaminated with heavy metals.
- ٤- تأثير الأنشطة الزراعية المكثفة علي خطر التلوث البيئي في المياه السطحية والجوفية والتربة ونهر النيل.
Impacts of intensive agricultural activities on environmental pollution risk of soil, surface and ground waters and river Nile.
- ٥- تحلل الملوثات في الأراضي الطينية والرملية الملوثة بالعناصر الثقيلة.
Pollutants decomposition in clay and sandy soils contaminated with heavy metals.
- ٦- الارتباط بين صفات التربة الفيزيوكيميائية وحالة العناصر الصغرى في الأراضي الزراعية لمحافظة المنيا- مصر.
Correlation between soil physiochemical properties and trace metals status of agricultural soils in El-Minia governorate, Egypt.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



٧- تأثير التسميد النيتروجيني العضوي والمعدني علي مصير النيتروجين في الأراضي الرملية خشنة القوام.

Effects of organic and inorganic n fertilization upon the fate of nitrogen in a coarse-textured sandy soil.

٨ - الفوائد المحصولية والمخاطر البيئية لإضافة الأسمدة النيتروجينية للأراضي الرملية المنزرعة بالقمح.

Agronomic benefits and environmental risks of applying nitrogenous fertilizers to sandy soils cultivated with wheat.



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم الالبان
الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الانتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

اعضاء هيئة التدريس بالقسم

رئيس مجلس القسم

أ.د. / مها محمود السيد بخينئ

أمين مجلس القسم

د. / سلامي محمد جلال

[٢٠٢٩/٢٠٢٤]



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



المحاور الأساسية للخططة البحثية ٢٠٢٤ / ٢٠٢٩ للقسم

- استخدام المستخلصات النباتية في الصناعات اللبنية
- تصنيع اغذية وظيفية
- استخدام بدائل الدهون لتحسين خواص وصفات المنتجات اللبنية
- تطوير صناعة الجبن الطرية والجافة وتوحيد صفاتها
- دراسة الخواص البيولوجية والكيميائية للبن النوق
- استخدام بكتريا في التخلص من متبقيات المبيدات
- دراسة الدور الصحي والتغذوي للبيروبيونيك بكتريا في الانظمة الغذائية المختلفة.
- استخدام المنتجات الثانوية في الاغذية الوظيفية
- استخدام المخلفات الزراعية في تغذية حيوانات المزرعة وتحسين تركيب الالبان لمواجهة التغيرات المناخية ودعم الاستدامة الحيوية
- تطبيقات النانوتكنولوجيا في صناعة منتجات لبنية ذات قوة حفظ وقيمة غذائية اعلي
- دراسة مركبات الطعم والنكهة في منتجات الالبان
- اثر المضادات الحيوية المختلفة علي بكتريا البروبيوتيك في لبن الام
- دراسة تأثير منتجات نحل العسل علي التطبيقات اللبنية



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا
كلية الزراعة
قسم علوم الأغذية

الخطة الخمسية للأبحاث
لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بمحافظة المنيا

منسق الخطة

أ.د. / محمد نجيب قناوى

رئيس مجلس القسم

أمين مجلس القسم

أ.د. / حمدان إبراهيم محمود

د. / أسامه محمد اسماعيل

(٢٠٢٩/٢٠٢٤)



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



جامعة المنيا - كلية الزراعة - (قسم علوم الأغذية)
الخطة الخمسية للأبحاث لحل مشاكل الإنتاج الزراعي بالمنيا (٢٠٢٩/٢٠٢٤)

الأهداف	الأنشطة	المخرجات	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
البحث عن مصادر بديلة للقمح في منتجات الخبز (شعير - ذرة رفيعة - دقيق شوفان)	المؤتمر العلمي للقسم نشاط متكرر لسنوات الخطة الخمسية	تقديم حلول بديلة لمصادر الدقيق المختلفة	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز توصيات مؤتمر القسم	٦٠٠ ج
البحث عن مصادر لانتاج السكر وتطوير طرق استخراج وتكرير السكر	ورشة عمل	عرض طرق التكرير الحديثة	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز توصيات مؤتمر القسم	١٢٠٠ ج
البحث في كيفية الاستفادة من المنتجات الثانوية في الصناعات الغذائية	المؤتمر العلمي للقسم نشاط متكرر لسنوات الخطة الخمسية	تقديم عرض المنتجات الثانوية لمصانع الاغذية وكيفية الاستفادة منها	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز توصيات مؤتمر القسم	٦٠٠ ج
البحث في كيفية الحد من ظاهرة التدهور في انتاج الخبز البلدى	بحث لطالب البكالوريوس	عرض اهم العوامل التي تقلل من تدهور الخبز البلدى	طالب البكالوريوس وطلبة شعبة التصنيع	انجاز البحث	٥٠٠ ج
البحث في مجال تحسين فات رغيف الخبز	محاضرة للمشاركة في البرنامج الثقافي للكلية (رسالة)	الحصول على فات جودة عالية لرغيف الخبز	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز المحاضرة وتصويرها	١٠٠٠ ج
إجراء بحوث في كيفية الاستفادة من مخلفات عملية الطحن والخبز	محاضرة للمشاركة في البرنامج الثقافي للكلية (رسالة)	الحصول على منتجات من مخلفات الطحن والخبز وعرض طرق الاستفادة منها	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز الندوة وتصويرها	٦٠٠ ج
البحث عن كيفية الاستفادة من مخلفات مصانع الاغذية كمصادر هامة للمواد النشطة بيولوجيا	محاضرة للمشاركة في البرنامج الثقافي للكلية (رسالة)	الاستفادة من المخلفات في حفظ الاغذية وتقليل	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز الندوة وتصويرها	١٠٠٠ ج
الصناعات من مضادات الميكروبات من مخلفات الاغذية	محاضرة للمشاركة في البرنامج الثقافي للكلية (رسالة)	الاستفادة من رجعت المخلفات لمضادات الميكروبات	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الشعبة بالقسم	انجاز الندوة وتصويرها	١٠٠٠ ج



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا بالقسم	- المحافظة على المنتج أطول فترة عملية - وصول المنتج للمستهلك بنفس الجودة	رسالة ماجستير	البحث عن انسب الظروف لتخزن وتداول وحفظ الزيوت استخدام مضادات اكسدة من مصادر طبيعية
٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا بالقسم	تطبيق المواصفات القياسية والتقليل من الغش	رسالة ماجستير	البحث في المواصفات القياسية الخاصة بالزيوت الغذائية وكذلك الكشف عن غش الزيوت
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	مصانع الصناعات الغذائية والمشروعات الصغيرة	زيادة جودة المنتجات المجففة توفر الطاقة المستخدمة في صناعة الخضروات	رسالة ماجستير	استخدام الطاقة الشمسية في تجفيف بعض الخضروات



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التمويل المطلوب	مؤشرات النجاح	المخرجات	الانشطة	الاهداف
٧٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	تقليل التلوث وتحسين الجودة	رسالة ماجستير	استخدام دواء مضادة الميكروبات من مصادر طبيعية في صناعة اللحوم والأسماك
١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	الاستفادة من الأسماك المنخفضة للقيمة الاقتصادية	رسالة ماجستير	تطوير منتجات جديدة من مفروم السمك
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	المحافظة على البيئة من التلوث وتحقيق عائد اقتصادي	رسالة ماجستير	الاستفادة من مخلفات المجازر ومخلفات الأسماك
٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	استخدام مضادات الميكروبات لحفظ اللحوم والأسماك	رسالة ماجستير	إطالة مدة حفظ اللحوم والأسماك باستخدام أغلفة مأكولة محملة بمضادات الأكسدة
١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	استخدام مضادات الأكسدة الطبيعية بدل من الصناعية	رسالة ماجستير	استخدام مضادات الأكسدة الطبيعية في حفظ اللحوم والأسماك
١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	استخدام مصادر جديدة للبروتين	رسالة ماجستير	دراسة تكنولوجية على استاكوزا المياه العذبة
١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	استخدام إضافات غذائية لتحسين القيمة الغذائية للحفظ	رسالة ماجستير او دكتوراه	الاحتياجات الغذائية في اللحوم والأسماك



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	إطالة مدة الحفظ وتحسين الجودة	رسالة ماجستير او دكتوراه	تأثير التخزين على الخواص الكيميائية وجودة اللحوم والأسماك
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	تحسين الخواص الطبيعية والكيميائية	رسالة ماجستير او دكتوراه	تأثير طرق الحفظ المختلفة على اللحوم والأسماك
٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	انتاج خبز مناسب	رسالة ماجستير او دكتوراه	انتاج مخبوزات خالية من الجلوتين
٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	إنتاج منتجات جديدة مفيدة لدى المستهلكين	رسالة ماجستير او دكتوراه	تطور منتجات جديدة من الأسماك واللحوم
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طرق حديثة فى التعبئة	رسالة ماجستير	تكنولوجيا طرق التعبئة الذكية

□



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



الاهداف	الانشطة	المخرجات	الفئة المستهدفة	مؤشرات النجاح	التمويل المطلوب
التغذية العلاجية وتغذية الفئات الخاصة	رسالة دكتوراه	توفير وجبات للفئات المختلفة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انجاز الرسالة	١٠٠٠٠ ج
التركيب البنائي الدقيق للأغذية وخالها البيولوجية	رسالة ماجستير او دكتوراه	دراسة العوامل التي تؤثر على جودة والتركيب البنائي للأغذية	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انجاز الرسالة	٦٠٠٠ ج
الإنزيمات وتطبيقاتها في الأغذية	رسالة ماجستير	دورة الأنزيمات في مجال الصناعات الغذائية وتأثيرها على جودتها	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انجاز الرسالة	١٥٠٠٠ ج
استخدام مواد التعبئة النشطة بيولوجيا	رسالة ماجستير	دورة الأنزيمات في مجال الصناعات الغذائية وتأثيرها على جودتها	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انجاز الرسالة	١٥٠٠٠ ج
التعبئة الحيوية ومجال تطبيقاتها في الصناعات الغذائية	رسالة ماجستير او دكتوراه	الحصول على منتجات غذائية جديدة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انجاز الرسالة	٥٠٠٠ ج



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التمويل المطلوب	مؤشرات النجاح	الفئة المستهدفة	المخرجات	الانشطة	الاهداف
١٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	دراسة تأثير مضادات الاكسدة على مدة حفظ الاعسال	رسالة ماجستير	تأثير النشاط المضاد للأكسدة لبعض الاعسال المتداولة تجاريا والمنتجات الثانوية لها
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	الحصول على منتجات جيدة ذات قيمة عالية	رسالة ماجستير او دكتوراه	تطوير وثبات الأغذية الخفيفة وحبوب الإفطار
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	تقيم المنتجات الثانوية لتنين الشوكى ومدى قابليتها للدخول فى الاغذية	رسالة ماجستير	التوصيف الفيزيوكيميائي والنشاط البيولوجي المحتمل للأغذية الوظيفية المطورة باستخدام المنتجات الثانوية لنبات التين الشوكي
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	استبدال اللحوم بمنتجات ثانياة كبديل للحوم	رسالة ماجستير	دراسات كيميائية و تكنولوجيه و تغذويه على بديل اللحوم و المصنع من الحمص



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. /محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انتاج اغذية وظيفية خالية من الجلوتين وعالية فى الزيت	رسالة ماجستير	تقييم كيمائي وتغذوي وحسي للكيك عالي البروتين، عالي الالياف والخالي من الجلوتين
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انتاج اغذية وظيفية مرتفعة فى بيئته الالياف	رسالة ماجستير	تقييم الخواص الفيزيوكيميائية لمنتجات المخبوزات المدعمة بالألياف الغذائية

٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	استخدام مكونات تقليدية فى انتاج المخبوزات	رسالة ماجستير	دراسات كيميائية وفيتوكيميائية علي بعض المحاصيل الزراعية واستخدامها في انتاج بعض المخبوزات
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	استخدام اغذية وظيفية فى المنتجات الثانوية للتين الشوكى	رسالة ماجستير	التقييم الفيزيوكيميائي والتكنولوجي لسوق وزهور التين الشوكى للاستخدام المحتمل كمكونات غذائية وظيفية
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	تقيم طرق الاستخلاص المختلفة وتأثيرها على جودة الزيت الناتج	رسالة ماجستير	الخواص الفيزيوكيميائية وثبات زيت جنين الذرة المستخرج بطرق استخلاص مختلفة



الخططة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤-٢٠٢٩ إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	تقيم التأثير المضاد للأكسدة كمرجع للمكونات وإدخاله في منتجات مختلفة	رسالة ماجستير	استخدام مخلفات صناعة زيت رجب الكون كمواد مضادة للأكسدة طبيعية
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انتاج اغذية نموذجية من المشروم	رسالة ماجستير	تقدير النشاط المضاد للأكسدة لبعض مستخلصات الفطر (المشروم) معمليا وتطبيقها في بعض النظم النموذجية للأغذية
٢٠٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	انتاج اغذية وظيفية مدعمة بمصادر ثانية مختلفة	رسالة ماجستير	التقييم الطبيعي والكيميائي والتكنولوجي لبعض الأعشاب والنباتات الطبية من أجل تدعيم المنتجات المخبوزة
١٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	تقيم مضادات الاكسدة على جودة اللحوم	رسالة ماجستير	تأثير مضادات الاكسدة الطبيعية و معاملة التغليف على جودة منتج الدواجن و المخزن تحت ظروف التجميد.
٢٥٠٠٠ ج	انجاز الرسالة	طلاب الدراسات العليا بالقسم	دراسة تأثير المعاملات المختلفة على مضادات الاكسدة وتطبيقها للاغذية	رسالة ماجستير	تأثير بعض العمليات التكنولوجية على النشاط المضاد للاكسدة في الفول السوداني



الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا





الخطة الخمسية للأبحاث للفترة من ٢٠٢٤- إلى ٢٠٢٩ لكلية الزراعة- جامعة المنيا
أعداد أ.د. / محي الدين محمد عبد العظيم- وكيل الكلية للدراسات العليا



التمويل المطلوب	مؤشرات النجاح	الانشطة	الاهداف
١٠٠٠ ج	بالقسم	محاضره	استخدام البيوتكنولوجي في الصناعات الغذائية
١٠٠٠ ج	مؤتمر بالقسم	محاضرة	استخدام الطرق الحديثة في حفظ الأغذية
١٠٠٠ ج	مؤتمر بالقسم	محاضرة	سلامة الغذاء
١٠٠ ج	سيمنار القسم	محاضرة	الأهمية الغذائية للحوم والأسماك
١٠٠٠ ج	سيمنار القسم	محاضرة	استخدام مضادات الأكسدة الطبيعية ومضادات الميكروبات الطبيعية في حفظ الأغذية
١٠٠٠ ج	بالقسم	ندوة	التغذية العلاجية
١٠٠٠ ج	بالقسم	محاضرة	بدائل السكر
١٠٠٠ ج	بالقسم	محاضرة	تطوير طرق استخلاص الزيوت
١٠٠٠ ج	بالقسم	محاضرة	الاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية
١٠٠٠ ج	بالقسم	ندوة	تطبيق نظام الهاسب في مصانع الأغذية