

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



كلية العلوم

قطاع الدراسات العليا والبحوث - إدارة البحوث العلمية



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الرياضيات البحثية	Ordinary differential equations 1-On the oscillation of solutions of ordinary differential equations and applications. 2-On the oscillation of solutions of dynamic equations on time scales. 3-On the properties of solutions of partial differential equations and applications. 4- On the stability and bifurcation of systems of differential equations arising in bioscience. 1- الحلول العددية للمعادلات المصفوفية والمعادلات التفاضلية 2- نظرية الرسوم 3- التوبولوجي الرقمي 4-Quantum calculus, Hahn calculus, q-calculus, fixed point and matrix equation. 5-On the oscillatory behavior of solutions of nonlinear differential equations 6- On the oscillation of neutral differential equations 7- The qualitative properties of solutions of dynamic equations on time scales 8- Hyers-Ulam stability of different classes of differential equations 9- Some applications on autonomous systems arising in biology and medical science Algebra computational commutative Algebra and its applications الاتجاهات الحديثة في جبر كليفرود و تطبيقاته Functional analysis 1-Relatively bounded operators 2-Quasi-star algebras	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية و نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
علوم الحاسب	- أمن المعلومات (التقاسم السري للمعلومات - القياسات الحيوية - كسر وتحليل الشفرات - أمن الوسائط المتقدمة - المعلومات الكمومية دراسة التبدل والتنشيط باستخدام دوال ديناميكية عشوائية) - تحليل البيانات الكبيرة - القياسات الحيوية - خوارزميات الرسوم 1-Load balancing parallel distributed systems 2-Grid cloud computing security 3-Group key management 4-Secure multicast communications 5-Image and audio encryption 6-Data hiding 7-Multimedia content encryption applied cryptography Biometrics 8-quantum information processing 9-Image processing artificial intelligence cyber security optical information security 10-Internet of things Big data analysis 11-Healthcare systems discrete models for information sciences applications computer networks database 12-Knowledge-base systems theoretical computer science machine and deep learning information technology	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية و نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصى من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمى - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار - الهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
علوم الحاسب	1- Data science 2- Cloud computing Blockchain and smart contracts 3- ting Machine Learning 4- Ai Software Engineering. 1. Green Cloud 2. Security and sustainability of cloud computing systems 3. Artificial intelligence in cloud computing 4. Cloud computing load balancing 5. Performance evaluation of cloud computing platforms. 1- Machine Learning 2- Deep Learning 3- Internet of things 4- Artificial intelligence 5- Data Science 1 - تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المجالات الطبية 2- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الصوت 3- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الفيديو 4- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الظواهر الجوية و المناخ 5- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التنبؤ 6- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التزوير و اكتشاف التزوير	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية و نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمى - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
علوم الحاسب	1- تحسين جودة التعليم Artificial Intelligence in Education - AI-assisted tutoring for decision-making - AI-based multimedia data analytics in classroom or school settings - AI-enabled learning environment - designing educational technologies in the age of AI - ethical issues and problems raised by AI applications in education - how to apply AI techniques and models in analyzing the educational data - how to develop AI-based e-learning systems - innovative strategies and systems for AI education - intelligent tutoring and learning systems - learning behavioral and cognitive analysis for intelligent systems - learning emotion detection using AI - learning emotion and classroom dialogue analysis using AI - personalized and intelligent educational systems - pedagogical innovations for AI teaching and learning research trends in AI for education research 2- تعزيز الإتاحة وضمان جودة الخدمات الصحية المقدمة - Advanced AI & IoT for Smart Healthcare Systems - Artificial Intelligence for Smart Health Environments - AI and Data Science for bioinformatics - Smart Healthcare Monitoring using IoT, - Data Science for Disease diagnosis and detection, - IoT and smart wearable devices for healthcare assistance	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
علوم الحاسب	3- تعزيز الإنتاج وتحسين جودة الخدمات الأساسية (المياه والصرف الصحي، الكهرباء، إدارة المخلفات، المواصلات، الإسكان) - IoT-based smart utilities and smart grids - Industrial Internet of Things (IIoTs) in Smart Factory 5.0 - AI and Data science for intelligent transportation systems - Cyber-Physical Systems and Critical Infrastructures - Cybersecurity for national utilities - Smart Waste Management - Autonomous systems using 5G /6G technologies - Data science for social and environmental sciences - Data Science for Social Housing Problems - Digital twins 4- الواقع المعزز للسياحة - Next-generation communications (5G/6G) for augmented reality in Tourism - Tactile Internet in Internet of Things Ecosystems - IoT-based Smart tourism destination 5- المنصات الإلكترونية لريادة الأعمال - Digital Entrepreneurs in Artificial Intelligence and Data Analytics - Data Science for Entrepreneurship and electronic platforms تطبيق البحث العلمي في التنبؤ بالتغيرات المناخية - Forecasting models based on AI - Smart Cities: Big Data Prediction Methods and Applications - Technological Forecasting and Social Change using AI and Big data analytics Climate changes and prediction using AI تطبيق البحث العلمي في الزراعة - Crop monitoring & AI - Water management using smart sensors and AI - Smart Irrigation Technology: Controllers and Sensors	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر - بحوث علمية و - ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي - من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار - والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الاحصاء الرياضي	الاتجاهات الحديثة في نظرية التوزيعات ونظرية الصلاحية ونظرية البقاء ونظرية التحليل الاحصاء متعدد المتغيرات و نظرية الطوابير ونظرية الاحصاء الحيوى 1-A probabilistic theory of pattern recognition. 2-Statistical pattern recognition. 3-Pattern recognition applications and methods - A probabilistic theory of pattern recognition. - Statistical pattern recognition. - Pattern recognition applications and methods	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الرياضيات التطبيقية	الميكانيكا النظرية 1- Stability and analysis of the vibrating motion of a four degrees-of-freedom dynamical system near resonance. 2- Dynamical analysis of a vertical excited pendulum using He's perturbation method. 3- Properties of algebraic integrals of a rigid body. 4- Analyzing the motion of a forced oscillating system on the verge of resonance. 5-Analysis and numerical solutions for the rigid body containing a viscous liquid in cavity in the presence of gyrostatic moment. ميكانيكا الكم 1- الخواص غير الخطية في الفلزات ومركباتها ميكانيكا الكم اللونية 1- ميكانيكا الكم اللونية وتطبيقاتها 2- الانظمة الكمية النسبية وغير نسبية وتطبيقاتها في المجال الفيزيائي والكيميائي 3- الكم المعلوماتي والحاسوبي وتطبيقاته -الرياضيات الحيوية وتطبيقاتها -الالكترودينامكا وتطبيقاتها -البلازما وتطبيقاتها - توقيف وتسارع الذرات في مجال لليزر ميكانيكا الغازات والبلازما -الخواص الحركية والحرارية لبعض المنظومات الغازية او الايونية -الرياضيات التطبيقية في مجال الاقتصاد	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الرياضيات التطبيقية	ديناميكا البلازما والموانع 1- دراسة تدفق البلازما في الإحداثيات المختلفة الكارتيزية و الأسطوانية و الكروية وباشتراطات فيزيائية متنوعة و تحت تأثير قوى داخلية و خارجية متنوعة 2- دراسة الانتقال الحراري للموانع المشحونة و الموانع المتعادلة كهربيا بصوره و آلياته المتنوعة في الإحداثيات المختلفة الكارتيزية و الأسطوانية و الكروية وباشتراطات فيزيائية متنوعة 3- دراسة الطرد المركزي و القوى الطاردة المركزية للموانع المشحونة و الموانع المتعادلة كهربيا في الإحداثيات المختلفة وباشتراطات فيزيائية متنوعة و دراسة الحلول الرياضية المتنوعة لأنظمة المعادلات التفاضلية الجزئية مثل معادلات بولتزمان ومعادلات فليسوف و أنظمتها الرياضية المختلفة 4- اقتراح ودراسة النماذج الرياضية الجديدة، مثل اقتراح ودراسة نماذج جديدة لحد التصادمات لمعادلة بولتزمان لأنظمة فيزيائية مختلفة 5- اقتراح ودراسة المعادلات التفاضلية العادية و الجزئية الرياضية الجديدة، مثل اقتراح ودراسة نماذج جديدة لإيجاد المعاملات الحركية و معاملات التدفق و القوى الديناميكية المتنوعة . 6- دراسة التطبيقات الرياضية في استنتاج واستنبط الأعجاز العلمي في القرآن الكريم والسنة النبوية المطهرة وتسجيل براءات الاختراع الرياضية الجديدة المرتبطة بهذا الموضوع.	- أعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات و علوم الحاسب - أعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الرياضيات التطبيقية	1- Biomathematics and its applications 2- Cavitations dynamics , Magnetic fluids 3- Magnetic hyperthermia 4- Mathematical modeling of physical, chemical, engineering, and medical problems in multiphases flow • Mathematical modeling of biological and geophysical problems • Mathematical models in economics • Simulation of fluid dynamics problems using software complexes • Continuum vibromechanics • Modeling of heat and mass transfer in multicomponent nanofluids • Linear and nonlinear waves in nonlocal elasticity of nanomaterials • Modeling of fluids, gases and plasma using new techniques of differential equations	- اعضاء هيئة التدريس بقسم الرياضيات وعلوم الحاسب - اعضاء الهيئة المعاونة - باحثين من خارج القسم	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



قسم الجيولوجيا

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
طبقات وحفريات	احافير دقيقة	كلية العلوم	دراسة التلوث بشاطئ البحر الأحمر والمتوسط	جامعة المنوفية بإجمالي تكلفة نصف مليون جنية	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية
هندسية	جيولوجيا هندسية	كلية العلوم	دراسة جيولوجية لوادى النظرون	جامعة المنوفية بإجمالي تكلفة نصف مليون جنية	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
ترميم آثار	صيانة الآثار الغير عضوية	المجلس الأعلى للآثار	تحديد درجات تلف المواقع الاثرية بصعيد مصر	جامعة المنوفية بإجمالي مليون جنية	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
المياه السطحية والجوفية	جيولوجيا المياه	كلية العلوم	تحديد مصادر مياة حديثة وتطوير المصادر المائية للتنمية بمصر	جامعة المنوفية بمقدار مليون جنية	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحوث	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
النبات - التصنيف والفلورة والبيئة	- دراسة تصنيفية وبيئية للتنوع النباتي في مناطق مختلفة من مصر (الأراضي الرطبة ، الملحية ، الصحراوية ، الغابات وغيرها). - دراسة كيميائية للنباتات الطبية وأيضاً الاستخدامات التقليدية للنباتات في المناطق البيئية المختلفة . - دراسة تأثير الانواع الغازية علي التنوع النباتي وخاصة الأنواع قليلة التوزيع . - دراسة تأثير التغيرات المناخية علي التنوع النباتي وخاصة في المحميات الطبيعية . - دراسة الأنواع النباتية ذات الأهمية الاقتصادية . - المحافظة علي التنوع النباتي في النظم البيئية المختلفة في مصر عن طريق تحديث البيانات واستكمال النقص في المعلومات التصنيفية والبيئية عن النباتات وذلك للمساعدة في وضع برامج لصون الأنواع المهددة بالانقراض . - توثيق الاستخدامات الطبية للنباتات البرية من أجل ايجاد قاعدة بيانات لأهم النباتات الطبية واستخداماتها الطبية والمساهمة في حل مشاكل تدمير الكساء الخضري الطبيعي . - انشاء بنك للبذور خاص بالنباتات البرية المصرية . - دراسة النباتات التي لها القدرة علي امتصاص العناصر الثقيلة من التربة للحد من التلوث . - دراسة تأثير التلوث علي المحاصيل النباتية المختلفة.	- كلية العلوم جامعة المنوفية - كليات العلوم من الجامعات الأخرى - المراكز والهيئات والمعاهد البحثية	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي - الجامعة (السلف – بند ابحاث وتجارب) - تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار - الهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



قسم النبات والميكروبيولوجي

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
النبات - البيولوجيا الجزيئية الوراثية . - الوراثة . - التكنولوجيا الحيوية	- حصر جينات التقزم - دراسة ظاهرة الجفاف والملوحة - عزل ونقل جينات التقزم للنباتات المستهدفة - عزل ونقل جينات الجفاف والملوحة للنباتات المستهدفة - انتاج وتربية النباتات المستهدفة وراثيا	كلية العلوم جامعة المنوفية كلية العلوم من الجامعات الأخرى المراكز والهيئات والمعاهد البحثية	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند ابحاث وتجارب) - تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف
النبات - الفسيولوجيا	1- دراسات فسيولوجية وبيوكيميائية علي تأثير بعض الضغوط اللاأحيائية التي تحد من انتاج المحاصيل . 2- تعزيز التسامح لبعض النباتات لكثير من الضغوط الحيوية وغير الحيوية باستخدام تقنية النانو. 3 - دراسة التغيرات الأيضية والفسيولوجية التي تحدثها منظمات نمو النبات . 4- زيادة انتاج بعض المركبات الصيدلانية باستخدام تكنولوجيا زراعة الأنسجة من خلال إضافة بعض العناصر الفعالة . 5- دراسة فسيولوجيا التكاثر في المختبر لبعض النباتات .	كلية العلوم جامعة المنوفية كلية العلوم من الجامعات الأخرى المراكز والهيئات والمعاهد البحثية	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند ابحاث وتجارب) - تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية - عقد الشراكات لتحقيق الأهداف



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الميكروبيولوجي - البكتريا والفطريات	1-استخراج مواد مضادة للأمراض السرطانية التي تصيب الانسان . 2-استخراج مواد مضادة للنشاط الميكروبي من البكتريا والفطريات . 3-دراسة التفسير الحيوي لبعض المخلفات البيئية بواسطة البكتريا والفطريات . 4-دراسة بيولوجية جزيئية علي بعض البكتريا والفطريات . 5-تحضير جزيئات نانومترية من البكتريا والفطريات وتطبيقاتها في الطبعة . 6-استخدام المستخلصات النباتية في مقاومة بعض الميكروبات الممرضة	- كلية العلوم جامعة المنوفية - كليات العلوم من الجامعات الأخرى - المراكز والهيئات والمعاهد البحثية	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي من الباحثين - تمويل من جهات اخرى مثل اكااديمية البحث العلمي - موازنة الجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - مدن ومجتمعات محلية مستدامة



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الميكروبيولوجي الطحالب	1-استخراج مواد مضادة للنشاط الميكروبي. 2-استخراج مواد مضادة للأمراض السرطانية. 3- تحضير جزيئات نانومترية وتطبيقاتها في الطبيعة . 4-استخراج الايثانول الحيوي . 5-دراسة بيئية علي المياه والطحالب في البحار والانهار المختلفة . 6-التحلل الحيوي للملوثات الصناعية بواسطة الطحالب . 7-الامتصاص الحيوي لبعض المعادن بواسطة الطحالب .	- كلية العلوم جامعة المنوفية - كليات العلوم من الجامعات الأخرى - المراكز والهيئات والمعاهد البحثية	- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند ابحاث وتجارب) تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
الميكروبيولوجي الفيروسات	1-استخدام الفاجات في مقاومة بعض الميكروبات والامراض التي تسببها للنبات . 2-دراسات بيئية وبيولوجية جزيئية علي بعض الفيروسات الممرضة للنبات . 3-مقاومة بعض الفاجات المحللة للبكتريا المفيدة زراعيًا واقتصاديًا .		- اعداد الرسائل العلمية - نشر بحوث علمية و ابحاث مرجعية		



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

قسم : الكيمياء

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصدره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الكيمياء العضوية	- تخليق مشتقات جديدة للبيتيدات ذات نشاط بيولوجي متوقع ضد الفيروسات والميكروبات - تخليق مشتقات غير متجانسة جديدة عديدة الحلقات باستخدام تقنية الميكروويف - تخليق مشتقات الامينو فوسفونيات ذات نشاط بيولوجي متوقع ضد خلايا السرطان والميكروبات - استخلاص مواد فعالة من النباتات ذات نشاط بيولوجي متوقع ضد السرطان - تحميل المستخلصات الطبيعية للنباتات على جزيئات المعادن النانومترية - تحضير مركبات جديدة من الكربوهيدرات وتطبيقها في مجال البيولوجي	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا	- رسائل علمية. - ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية و إقليمية و دولية.	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه
الكيمياء غير العضوية	- تخليق متراكبات جديدة من ليجندات عضوية غير متجانسة مع المعادن المختلفة ذات نشاط بيولوجي متوقع ضد الفيروسات والميكروبات. - تحضير ليجندات عضوية جديدة غير متجانسة ودمجها مع البروتينات .	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا - المركز القومي للبحوث	- رسائل علمية. - ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية و إقليمية و دولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الكيمياء الفيزيائية	- تطوير محفزات فعالة لتكسير ملوثات المياه العضوية عن طريق الاستفادة من المخلفات الزراعية	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا - المركز القومي للبحوث	- رسائل علمية. ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وإقليمية ودولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية
	- تخليق هيرازونات الاحماض المتصلة بحلقات غير متجانسة لازالة حصوات الكلى	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا	- رسائل علمية. ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وإقليمية ودولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية
	- دراسات حاسوبية لبعض المركبات العضوية و غير العضوية	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا	- رسائل علمية. ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وإقليمية ودولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - المياه النظيفة والنظافة الصحية
الكيمياء الحيوية	- دراسة التأثيرات الكيميائية الحيوية و الجزيئية لبعض مشتقات المركبات الكيميائية الجديدة في فئران التجارب	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا	- رسائل علمية. ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وإقليمية ودولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه
	- دراسة التغيرات الجينية المرتبطة ببعض الامراض في المرضي المصريين	- أعضاء هيئة التدريس - طلاب الدراسات العليا	- رسائل علمية. ماجستير و دكتوراه. - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وإقليمية ودولية.	- تمويل شخصي من الباحثين - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

قسم الفيزياء

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الفيزياء (فيزياء الجوامد)	تحضير ودراسة الزجاج للتطبيقات المختلفة: 1-دراسة الخواص البنائية والطيفية لأنواع مختلفة من الزجاج وعلاقتها بخواصه الفيزيائية لاستخدامه في التطبيقات المختلفة 2-دراسة الخواص الطيفية للعناصر الأرضية النادرة في الشبكة الزجاجية لتطوير زجاج مناسب كمصدر باعث للضوء الأبيض، أو كأوساط ليزرية، أو لاستخدامه في الألياف الضوئية 3-دراسة الخواص الحرارية والميكانيكية والضوئية لزجاج التليريت 4-دراسة الخواص التركيبية للزجاج وتأثيرها على خواص العزل الإشعاعي 5-تحضير ودراسة الزجاج المطعم بمواد نانوية للتطبيقات المختلفة: 6-تحضير ودراسة الخواص التركيبية لبلورات نانومترية وإمكانية استخدامها في إزالة ملوثات المياه تحضير ودراسة الزجاج الحيوي وتطبيقاته: 7-دراسة وإنتاج الزجاج الحيوي لاستخدامه في التطبيقات المختلفة الطاقة الجديدة والمتجددة: 8-تحضير ودراسة الخواص الكهربائية للأغشية الرقيقة وإمكانية استخدامها في الخلايا الشمسية 9-تطوير مواد نانوية لتخزين الطاقة الكهربائية 10-تصنيع خلايا مكثف فائق من مصادر الكربون الطبيعية 11-تطوير وإنتاج أقطاب كربون منشطة منخفضة التكلفة لتطبيقات تخزين الطاقة الكبرائية وتحلية المياه 12-تطوير مكثفات فائقة هجينة ذات كثافة طاقة وكثافة قدرة عالية 13-تطوير مكثفات فائقة مرنة وقابلة للارتداء للاستخدام في الأجهزة الإلكترونية المحمولة 14-دمج المكثفات الفائقة وأنظمة نزع الأيونات السعوى لإنشاء نظام تحلية مياه يعمل بالطاقة الذاتية 15-تطوير أنظمة نزع الأيونات السعوى منخفضة التكلفة وعالية الأداء للاستخدام في البلدان النامية 16-تطوير أنظمة نزع الأيونات السعوى لازالة ملوثات معينة من المياه مثل المعادن الثقيلة او المستحضرات الصيدلانية	- أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة . - طلاب الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) المسجلين بالقسم بالتعاون مع المراكز البحثية والجامعات داخل مصر وخارجها .	-رسائل علمية الماجستير و الدكتوراه لأعضاء الهيئة المعاونة والطلاب المسجلين بالقسم إضافة الي أبحاث أعضاء هيئة التدريس .	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند أبحاث وتجارب) تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - المياه النظيفة والنظافة الصحية - طاقة نظيفة وبأسعار معقولة



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
البصريات وعلوم الليزر	1-دراسة تأثير البلورات النانومترية على الخواص الطيفية للأصباغ المستخدمة كأوساط ليزرية 3-دراسة تأثير التبلور المستحث بالليزر على الخواص الالكترومغناطيسية لبعض اشباه الموصلات الامورفية 4-دراسة الخواص الطيفية والليزرية لأصباغ الليزر في أوساط مختلفة مثل البوليمرات والزجاج 5-دراسة الخواص والوميض المستحث بالليزر لبعض زجاج التليريت 6-تطوير نظارات البوروفسفات المشبعة : التصنيع والبنية والخصائص البصرية CeO_2 ب الخطية والغير خطية للأغراض البصرية 7-تعديل فجوة الطاقة الخاصة بمادة الجرمانيوم لتصنيع كواشف ضوئية 8-تصميم وتحليل اجهزة فوتونية عالية الكفاءة المبنية على تقنية السيلكون فوق العازل	- أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة . - طلاب الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) المسجلين بالقسم بالتعاون مع المراكز البحثية والجامعات داخل مصر وخارجها .	رسائل علمية الماجستير و الدكتوراه لأعضاء الهيئة المعاونة والطلاب المسجلين بالقسم إضافة الي أبحاث أعضاء هيئة التدريس .	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند ابحاث وتجارب) تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهيكل الأساسية - العمل اللائق ونمو الاقتصاد
الفيزياء النظرية	1-ديناميكيات وظواهر الرنين في بنيات جوزيفسون النانوية المهجنة 2-دراسات نظرية للظواهر الشاذة للحزم الدورانية في بعض الايونات عالية التشوه				- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهيكل الأساسية



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
الفيزياء الإشعاعية والنووية	1-تحديد الأشعة السينية و النيوترونات والجسيمات المشحونة باستخدام الكواشف بتقنية التكامل الزمني (SSNTDs) النووية 2-تحديد الملوثات الجوية الاولى من النباتات والتربة المجاورة باستخدام تقنية تحليل (NAA). التنشيط النيوتروني 3-الخصائص التركيبية والقياسية الإشعاعية لبعض الفوسفورات محلية الصنع عالية الكفاءة، مع أو بدون محتوى طبيعي 4-تقييم معايير الحماية من الإشعاع لمختلف المواد المركبة المحضرة من خلال الحساب والمحاكاة وطرق القياس في بعض العينات الطبيعية (Th) والثوريوم (U) 5-قياس تركيزات اليورانيوم باستخدام التحليل الطيفي المختلط (الفاجاما) 6-قياس قيم الجرعة المحيطة والقصوي في مستشفيات الأورام السريرية والمراكز الطبية الإشعاعية 7-تقدير عوامل الخطورة على الرئة نتيجة التعرض للرادون من خلال تحديد تركيز نشاط الرادون 8-(NED ₂) تحديد الجسيمات عالية الطاقة باستخدام كواشف المستحلب النووي 9-دراسة خطط العلاج الإشعاعي المختلفة على المرضى ونمذجة العلاجات الإشعاعية 10-دراسة تأثير الإشعاع على الخصائص الفيزيائية لبعض المواد وتطبيقاته في قياس الجرعات الإشعاعية 11-دراسة الخواص البصرية للبوليمر وتحديد طاقة الفجوة (المباشرة وغير مباشرة) 12-دراسة تأثير أشعة جاما بجرعات مختلفة على الأيونات 13-تحديد الطبقة المزله لجميع العينات وتحديد متوسط معدل النقش الشامل بجرعة جاما. 14-PADC تحديد المحتوى الكربوني في بوليمر المشع بالنيكل بعد التعرض لأشعة 15-PADC -دراسة معلمات المسار المختلفة ل- جاما.	- أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة . - طلاب الدراسات العليا (ماجستير – دكتوراه) المسجلين بالقسم بالتعاون مع المراكز البحثية والجامعات داخل مصر وخارجها .	- رسائل علمية الماجستير و الدكتوراه لأعضاء الهيئة المعاونة والطلاب المسجلين بالقسم - أبحاث أعضاء هيئة التدريس .	- تمويل شخصي ، الجامعة (السلف – بند أبحاث وتجارب) تمويل مشروعات بحثية من أكاديمية البحث العلمي ان وجد .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



قسم علم الحيوان

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة علم الحشرات	- مكافحة الحشرات والاكاروسات التي تصيب مختلف المحاصيل الزراعية والحبوب المخزونة والتعرف على مظاهر الاصابة بها وكذلك الحشرات ناقلات الأمراض للإنسان والحيوان (البعوض، الذباب البق، القمل) والمفصليات (القراد). باستخدام المنتجات الطبيعية والاعداء الحيوية والمبيدات الحديثة بما لا يسبب ضررا للبيئة - استخدام الحشرات كدلائل بيولوجية للتلوث. - تقييم الاثار السامة لبعض المواد المسد تخدمة في الزراعة والصناعة علي الأعداء الطبيعية والحيوية للحشرات . - دراسة أثر التغيرات المناخية علي بعض انواع الحشرات الضارة والنافعة . - استخدام واستغلال الحشرات واستثمارها في المجالات الغذائية والصناعية والدوائية.	الاقسام العلمية بالكلية	- رسائل علمية ماجستير و دكتوراه - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية واقليمية ودولية	- موازنة الجامعة - تمويل ذاتي - المشروعات البحثية الممولة من الجامعة أو من جهات خارجية	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة اللافقاريات	- تطبيق استخدام المنتجات الطبيعية (مستخلصات اللافقاريات) في علاج الامراض الطفيلية والسرطانية (المسببات -المواد المصنعة-الادوية).	. قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية - طلبة الدراسات العليا من داخل الكلية وخارجها	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة .	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهيكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
	- استخدام الكائنات اللافقارية في الكشف عن التلوث البيئي (بيولوجي-حراري-كيميائي) وخاصة في المياه العذبة في محافظة المنوفية.		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	
	- تصنيف وحصر الحيوانات اللافقارية الموجودة في البيئة المائية علي مستوي محافظة المنوفية.		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	
	- تطبيق استخدام اللافقاريات في الكشف عن الانواع المختلفة من ملوثات البيئة ومصادرها (كيميائية-عضوية-نانوية)	- قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية	- نشر البحوث العلمية .	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	
	- استخدام منتجات /مستخلصات بعض اللافقاريات لعلاج بعض المشاكل الصحية مثل الجروح و الحروق.		- نشر البحوث العلمية	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	
	- استخدام مستخلصات بعض اللافقاريات البحرية كعلاج/ علاج مساعد ضد السرطان و تأثيرها علي الجهاز المناعي للحيوانات المسرطنة.		- نشر البحوث العلمية	- جامعة المنوفية : بند البحوث العلمية والسلف	



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الخلية والأنسجة وكيمياء الأنسجة	التجارب 1- حصر أنواع السرطانات الأكثر انتشاراً. 2- إحداث هذه الأنواع في حيوانات التجارب. 3- تعيين المواد الفعالة لبعض النباتات الطبية بعد البحث في قواعد البيانات. 4- دراسة التأثير الوقائي والعلاجي ببعض التقنيات. مثل اختبارات نسيجية مناعية ونسيجية دقيقة بالميكروسكوب الإلكتروني 5- الاختبارات الجزيئية للموت الخلوي المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوي.	- قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين - بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
2- وفقاً للاتجاهات الحالية للحفاظ على صحة الانسان دراسة الدور الوقائي لبعض النباتات في تقليل الأعراض الجانبية وإصلاح الضرر الذي تسببه بعض الأدوية التي لا يمكن الاستغناء عنها.	1- حصر بعض أنواع الأدوية المستخدمة في علاج بعض الأمراض مثل تلك لعلاج الأورام أو تليف الكبد والالتهابات. 2- إحداث المرض في حيوانات التجارب واستخدام الدواء. 3- نجريب بعض النباتات بعد البحث في قواعد البيانات. 4- دراسة التأثير ببعض التقنيات مثل اختبارات هستولوجية واختبارات بالمجهر الإلكتروني النافذ علي بعض الأنسجة. الاختبارات الجزيئية باستخدام الفصل الكهربى و عن طريق دورة الخلية المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوى. 5- تقييم النتائج وكتابة التوصيات.		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين - بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الخلية والأنسجة وكيمياء الأنسجة 3. اختبار الدور الوقائي لبعض المواد المخلقة معمليا لتقليل التحلل في الخلايا العصبية.	التجارب 1- اختبار بعض المواد المخلقة في علاج بعض أمراض الجهاز العصبي. 2- إحداث المرض في حيوانات التجارب واختبار فاعلية المواد. 3- دراسة التأثير ببعض التقنيات. 5. تقييم النتائج وكتابة التوصيات .	- قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية	-كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	-تمويل شخصي من الباحثين -بند البحوث العلمية والسلف بالجامعة	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الفقرات – التشريح المقارن والأجنة	1. اعداد واستخلاص المواد الفعالة من المورينجا 2. حقن بيض الدواجن المخصب وكذلك الفئران الحوامل بالمضادات الحيوية وكذلك بمستخلص المورينجا 3. عمل اختبارات مورفولوجية علي اجنة الكتاكيت وأجنة الفئران عمر 20 يوم. 4. اختبارات هستولوجية واختبارات مناعة نسيجية علي الجهاز العصبي المركزي للأجنة. 5. الاختبارات الجزيئية للموت الخلوي المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوي	الاقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار - الهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
شعبة الفقرات – التشريح المقارن والأجنة	1. استخلاص النباتات الطبية. 2. التحديد الكمي بـ HPLC للأحماض الفينولية لمستخلص النباتات. 3- حقن الفئران الحوامل 4- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم. 4. اختبارات هستولوجية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 5. الاختبارات الجزيئية باستخدام الفصل الكهربى و عن طريق دورة الخلية المبرمج باستخدام تحليل التدفق الخلوي	الاقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الفقرات – التشريح المقارن والأجنة	1- استخلاص المريمية 2- حقن الفئران الحوامل 3- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم واسبوعين. 4- اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 5- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	الاقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
شعبة الفقرات – التشريح المقارن والأجنة	1. استخلاص البروبوليس 2. حقن الفئران الحوامل 3- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم واسبوعين. 4. اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 5- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	الاقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الفقاريات – التشريح المقارن والأجنة	1- حقن الفئران الحوامل 2- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم واسبوعين. 3- اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 4- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	الأقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
شعبة الفقاريات – التشريح المقارن والأجنة	1- استخلاص البويضات وتجهيز الحيوانات المنوية 2- فحص البويضات وتصنيفها 3- حقن البويضات بالحيوانات المنوية 4- متابعة انقسامات الأجنة وتكوين البلاستوسيست. 5- تحديد العوامل المؤثرة لنجاح الحثن المجهرى.	الأقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة
شعبة الفقاريات – التشريح المقارن والأجنة	1- عمل وتجهيز جسيمات النانوسيلينيوم 2- حقن الفئران الحوامل 3- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكلية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم واسبوعين. 4- اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 5- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	الأقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الفقاريات – التشريح المقارن والأجنة	1- عمل تجهيز جسيمات النانوسيلينيوم 2- حقن الفئران الحوامل 3- عمل اختبارات مورفولوجية وكذلك هيكالية علي اجنة الفئران عمر 20 يوم واسبوعين. 4- اختبارات هستولوجية وهستولوجية مناعية واختبارات بالمجهر الالكتروني النافذ علي بعض الاعضاء من الأجنة. 5- تحديد بعض الجينات المسؤولة عن الموت الخلوي باستخدام pcr	الأقسام العلمية بالكلية	- اعداد رسائل علمية ماجستير و دكتوراة - أبحاث علمية للنشر في دوريات محلية وافليمية ودولية	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - مدن ومجتمعات محلية مستدامة

المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبة الوراثة	- الاثبات والتوثيق الجيني للتنوع الحيوي القائم والمنقرض، والوراثيات العشائرية للحيوانات بمصر والخليج العربي	- قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية	- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	- الحياة تحت الماء. - الصحة الجيدة والرفاهية. - العمل المناخي - التعليم الجيد - الصناعة والابتكار
	- دراسة الخواص الدوائية للمنتجات الطبيعية من حيث استخدامها: • كمضادات للسمية الجينية • كعامل مساعد في العلاج		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	
	- تحديد التنوع الجيني المرتبط بانواع معينة من الامراض وانتشارها في العشائر المصرية.		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	
	- دراسة وتقدير التعدد الشكلي الجيني في المرضى المصريين والليبيين و الفلسطينيين المصابين ببعض الامراض		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	
	- لتحقيق التتبع الدقيق تطوير معلمات جزيئية والنقاء للاغذية واستكشاف الاستبدالات الضارة بصحة الانسان في الاغذية المختلفة.		- كتابة تقارير للنتائج والتوصيات - نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة	- تمويل شخصي من الباحثين. - عن طريق الجامعة - بند البحوث العلمية والسلف .	



الخطة البحثية لجامعة المنوفية 2029/2024



المجال البحثي	المجال الدقيق	الجهات المشاركة	المخرجات المستهدفة	التمويل ومصادره	محاور التنمية المستدامة التي يخدمها المجال
شعبه بيولوجيا الأسماك وبينه المياه	- دراسات بيئية على تأثير بعض مستخلصات نباتية على الكائنات الأولية بمحطات معالجة المياه بشبين الكوم	- قسم علم الحيوان كلية علوم المنوفية	- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة .	- تمويل شخصى من الباحثين - جامعة المنوفية: بند البحوث العلميه والسلف	- التعليم الجيد - الصناعة والابتكار والهياكل الأساسية - الصحة الجيدة والرفاه - المياه النظيفة والنظافة الصحية - الحياة تحت الماء
	- دراسات بيئية على تأثير التغيرات المناخية موسمياً على التلوث البلاستيكي فى ساحل البحر المتوسط بالاسكندرية		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة .		
	- دراسات بيولوجية عن تأثيرات مبيد الفا-سيفلوثرين علي سمكة البلطي النيلي (أوريوكرومس نيلوتيكس)		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة		
	- دراسات بيولوجية عن تأثيرات مبيد الحشائش فلوربيروكسفن بنزيل علي سمكة البلطي النيلي (أوريوكرومس نيلوتيكس)		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة		
	- التغيرات المناخية وأثرها على تنمية الثروة السمكية		- مشروع .		
	- دراسة مقارنة لتأثير تبطين الترع على التنوع البيولوجي وجوده المياه في بعض الترع بمحافظة المنوفية		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة		
	- دراسه تأثير الملوثات المختلفه على جوده المياه وصحة الثروه السمكيه بالبحر الفرعونى		- نشر البحوث		
	- دراسه التأثيرات المناخيه على البيئات المائيه المختلفه		- نشر البحوث - اعداد رسائل ماجستير او دكتوراة		