



جامعة الموصل  
كلية الزراعة والغابات  
دليل قسم وقاية النبات

جامعة الموصل

كلية الزراعة والغابات

دليل قسم علوم وقاية النبات

للاطلاع على جميع التفاصيل الخاصة بالقسم يرجى

التفصل بالدخول إلى رمز الوصول السريع أدناه



أعد هذا الدليل بتوجيه من السيد عميد كلية الزراعة والغابات الأستاذ الدكتور  
علي فاروق العاضيدي وبإشراف مباشر من رئيس قسم وقاية النبات ليكون  
مرجعاً تعريفياً يسلط الضوء على قسم وقاية النبات وهذا الدليل هو من اعداد  
شبكة الاعلام والاتصال الحكومي في الكلية.

### نبذة تاريخية

يُعد قسم وقاية النبات من الأقسام العلمية العريقة في كلية الزراعة والغابات، حيث تأسس في عام 1973 ليلبّي الحاجة الملحة لحماية المحاصيل في المنطقة الشمالية. مدة الدراسة في القسم أربع سنوات يمنح المتخرج منها شهادة البكالوريوس في العلوم الزراعية (وقاية النبات).

في عام 1976 تم استحداث الدراسات العليا لمنح شهادة الماجستير في اختصاصي الحشرات وأمراض النبات، وفي عام 1992 تم استحداث دراسة الدكتوراه لمنح شهادة الدكتوراه في اختصاصي الحشرات الاقتصادية وأمراض النبات. خرّج القسم منذ تأسيسه مئات المهندسين الزراعيين والباحثين الذين ساهموا بفاعلية في تطوير القطاع الزراعي في العراق.

### الرؤية (Vision)

الريادة والتميز على المستوى الوطني والإقليمي في مجالات وقاية النبات، والوصول إلى بيئة زراعية آمنة ومستدامة خالية من مخاطر الآفات.

### الرسالة (Mission)

إعداد كوادر علمية متخصصة ومؤهلة في مجالات علم الحشرات وأمراض النبات، وتطوير البحث العلمي التطبيقي لتقديم حلول مبتكرة لمشاكل الآفات، وخدمة المجتمع الزراعي من خلال الاستشارات والبرامج الإرشادية.

### الأهداف (Goals)

تزويد الطلبة بالمعارف النظرية والمهارات العملية لتشخيص ومكافحة الآفات (الحشرية، المرضية، وغيرها).

تطوير برامج الدراسات العليا لرفد المؤسسات البحثية والأكاديمية بباحثين متميزين. التركيز على استراتيجيات الإدارة المتكاملة للآفات (IPM) والمكافحة البيولوجية لتقليل الاعتماد على المبيدات الكيميائية.

تحديث المناهج الدراسية والمختبرات لمواكبة التطورات العلمية الحديثة.

تعزيز الشراكة مع الدوائر الزراعية والقطاع الخاص لحل المشاكل الحقلية الواقعية.

**2. الهيكل الأكاديمي والإداري:**

**الكادر الإداري للقسم**

**رئيس القسم: أ.م.د فراس كاظم الجبوري**

مهام رئيس القسم: إدارة القسم من النواحي العلمية والإدارية والتربيوية والثقافية والمالية والفنية وشؤون الطلبة والإشراف على سير التدريس وأساليب التدريس، إعداد تقارير علمية فصلية وسنوية عن نشاطات القسم ورفعها للعميد تشكيل اللجان في القسم، توزيع الواجبات على منتسبي القسم وفق ما تمليه مصلحة القسم وإصدار أوامر إدارية بذلك.

**مقرر القسم: أ.م.د محمد يوسف سيد غني**

مهام مقرر القسم : وكيل لرئيس القسم إضافة لتوزيع للدروس على أعضاء الهيئة التدريسية، متابعة غيابات الطلبة، الموقف اليومي لغيابات الطلبة، متابعة الحلقات الدراسية العلمية في القسم.

**أعضاء هيئة التدريس**

يضم القسم نخبة من الأساتذة والتدريسيين من ذوي الخبرة والكفاءة العالية في تخصصات وقاية النبات الدقيقة، وتشمل:

- علم الحشرات (Agricultural Entomology): تصنيف وبيئة ومكافحة الحشرات الاقتصادية.
- أمراض النبات (Plant Pathology): تشخيص ومكافحة الأمراض للفطرية والبكتيرية والفيروسية والنيماتودا.
- المبيدات (Pesticides): تقييم فعالية المبيدات وتحليل متبقياتها وتأثيراتها البيئية.
- المكافحة الحيوية (Biological Control): تطوير استخدام الأعداء الحيوية في إدارة الآفات.

البريد الإلكتروني	الصورة	اللقب العلمي	أسماء التدريسيون
<a href="mailto:firasaljuboori@uomosul.edu.iq">firasaljuboori@uomosul.edu.iq</a>		رئيس القسم	د. فراس كاظم داؤد الجبوري
<a href="mailto:mohammed_yousuf76@uomosul.edu.iq">mohammed_yousuf76@uomosul.edu.iq</a>		مقرر القسم	د. محمد يوسف سيد غني
<a href="mailto:dr.emad_alebady@uomosul.edu.iq">dr.emad_alebady@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ	أ.د. عماد فاصل محمد محمد سعيد العبادي
<a href="mailto:dr.juhina_a.m@uomosul.edu.iq">dr.juhina_a.m@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ	أ.د. جهينة إدريس محمد علي الكسو
<a href="mailto:dr.huda@uomosul.edu.iq">dr.huda@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ	أ.د. هدى حازم وافي عبد الله الطائي

جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

البريد الإلكتروني	الصورة	اللقب العلمي	أسماء التدريسيون
<a href="mailto:dr.haithamjalal@uomosul.edu.iq">dr.haithamjalal@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ	أ.د. هيثم محي الدين محمد جلال
<a href="mailto:dr.hameed@uomosul.edu.iq">dr.hameed@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ	أ.د. حميد حمود علي كنو الكنو
<a href="mailto:bassamy1966@uomosul.edu.iq">bassamy1966@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ مساعد	أ.م.د. بسام يحيى إبراهيم حسين الموسي
<a href="mailto:alaahamed82@uomosul.edu.iq">alaahamed82@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ مساعد	أ.م.د. علاء حميد محمد عبد الله
<a href="mailto:dr.alithanoon@uomosul.edu.iq">dr.alithanoon@uomosul.edu.iq</a>		أستاذ مساعد	د. علي حمود ذنون خلف

جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

البريد الإلكتروني	الصورة	اللقب العلمي	أسماء التدريسيون
<a href="mailto:Zrnaif20055@uomosul.edu.iq">Zrnaif20055@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د. رغد نايف مهيدى الخشب
<a href="mailto:dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq">dr.saddam_hassan@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د. صدام موفق حسن حسين
<a href="mailto:khalidomairy73@uomosul.edu.iq">khalidomairy73@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د. خالد أعميري محمد
<a href="mailto:renna.reyadh@uomosul.edu.iq">renna.reyadh@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د. رتنا رياض فالح
<a href="mailto:saleh_ahmed@uomosul.edu.iq">saleh_ahmed@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د. صالح احمد عيسى

جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

البريد الإلكتروني	الصورة	اللقب العلمي	أسماء التدريسيون
<a href="mailto:Ekhlas.1977@uomosul.edu.iq">Ekhlas.1977@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	م.م اخلاص زياد محمد
<a href="mailto:rayyan.alheyalee@uomosul.edu.iq">rayyan.alheyalee@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	د.ريان سالم محمود
<a href="mailto:mutassim_shamoon@uomosul.edu.iq">mutassim_shamoon@uomosul.edu.iq</a>		مدرس	معتصم ابراهيم شمعون
<a href="mailto:hamad_mohammed83@uomosul.edu.iq">hamad_mohammed83@uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	حمد محمد حمد
<a href="mailto:Ahmed.thamer@uomosul.edu.iq">Ahmed.thamer@uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	م.م احمد ثامر حمادي
<a href="mailto:ahmad.khalil@uomosul.edu.iq">ahmad.khalil@uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	م.م احمد يونس خليل

البريد الإلكتروني	الصورة	اللقب العلمي	أسماء التدريسيون
<a href="mailto:Ammar.manaf@Uomosul.edu.iq">Ammar.manaf@Uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	م.م عمار مناف محمد
<a href="mailto:Esraa.mohamed@uomosul.edu.iq">Esraa.mohamed@uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	م.م اسراء محمد علي
<a href="mailto&gt;Noor.salah@uomosul.edu.iq">Noor.salah@uomosul.edu.iq</a>		مدرس مساعد	م.م نور صلاح احمد

الكادر الإداري للقسم

		باسم علي طه	بكالوريوس
<u><a href="mailto:QaisBourhan@uomosul.edu.iq">QaisBourhan@uomosul.edu.iq</a></u>		قيس برهان سعيد	بكالوريوس
<u><a href="mailto:Mohammed.Ibrhemm@uomosul.edu.iq">Mohammed.Ibrhemm@uomosul.edu.iq</a></u>		محمد ابراهيم عبد الله	بكالوريوس
<u><a href="mailto:raghad.rakan@uomosul.edu.iq">raghad.rakan@uomosul.edu.iq</a></u>		رغد رakan قاسم	بكالوريوس

<p><a href="mailto:raghad.raed@umosul.edu.iq">raghad.raed@umosul.edu.iq</a></p>		<p>بكالوريوس</p>	<p>رعد عبد محمود</p>
<p><a href="mailto:eman.abdalsamad@uomosul.edu.iq">eman.abdalsamad@uomosul.edu.iq</a></p>		<p>بكالوريوس</p>	<p>أيمان عبد الصمد علي</p>

**البرامج الأكademie  
الدراسات الأولية (البكالوريوس)**

- الشهادة الممنوحة: بكالوريوس في العلوم الزراعية - تخصص وقاية النبات.
- مدة الدراسة: أربع سنوات.
- وصف البرنامج: يهدف البرنامج إلى بناء قاعدة علمية رصينة لدى الطالب في أساسيات العلوم الزراعية في السنتين الأوليين، ثم التخصص في السنتين الأخيرتين في علوم وقاية النبات. يكتسب الخريج مهارات في التشخيص الحقلی والختبri للآفات، وتصميم وتنفيذ برامج المكافحة المتكاملة، والتعامل الآمن مع المبيدات.

## المستوى الاول- نظام مسار بولونيا

## الفصل الاول

النوع	العنوان	الساعات العملية	الساعات النظرية	الوحدة الدراسية
		1	2	الحاسوب 1
		1	2	الديمقراطية وحقوق الانسان
		1	2	اللغة الانكليزية
		1	2	رياضيات
		1	2	اخلاقيات مهنة زراعية
		1	2	رسم هندسي
		1	2	نقل تقانات هندسة زراعية

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

## الفصل الثاني

النوع	الساعات العملية	الساعات النظرية	المادة الدراسية
	1	2	اللغة العربية 1
	1	2	سلامة وامن باليوجي
	1	2	احصاء زراعي
	1	2	تنوع بيولوجي
	1	2	معلوماتية زراعية
	1	2	تنمية مستدامة
	1	2	تسويق زراعي

## المرحلة الثانية

## الفصل الاول

النوع	الساعات العملية	الساعات النظرية	المادة الدراسية
3.5	3	2	فسلحة نبات
3.5	3	2	تصنيف نبات
3.5	-	2	مبادئ ارشاد زراعي
3.5	3	2	مبادئ الاحياء المجهرية
3.5	3	2	احصاء
3.5	3	2	مكائن ومعدات مكافحة
3.5	3	2	مبادئ الانتاج الحيواني
2	-	2	جرائم نظام البعث

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

## المرحلة الثانية

### الفصل الثاني

المادة الدراسية	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الوحدات
تغذية نبات	2	3	3.5
تصنيف حشرات	2	3	3.5
مبادئ محاصيل حقلية	2	3	3.5
حشرات طبية وبيطرية	2	3	3.5
كيمياء تحليلية	2	3	3.5
اللغة العربية 2	1	-	1
تطبيقات في الحاسوب 2	1	1	1
اللغة الانكليزية	1	1	1

## المرحلة الثالثة

### الفصل الاول

المادة الدراسية	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الوحدات
كيمياء حياتية	2	3	3.5
وراثة	2	3	3.5
تصميم وتحليل تجارب	2	3	3.5
فطريات 1	2	3	3.5
فسلحة الحشرات	2	3	3.5
بيئة ومناخ	2	3	3.5
تطبيقات في الحاسوب 3	-	3	1.5

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

## المرحلة الثالثة

### الفصل الثاني

المادة الدراسية	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الوحدات
تربيه النبات	2	3	3.5
ادغال وطرق مكافحتها	2	3	3.5
امراض نبات	2	3	3.5
فطريات 2	2	3	3.5
تربيه النحل	2	3	3.5
ديدان ثعبانية	2	3	3.5
تقانات حياتية	2	3	3.5
لغة انكليزية 3	2	-	2

## المرحلة الرابعة

### الفصل الاول

المادة الدراسية	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الوحدات
امراض محاصيل	2	3	3.5
مبيدات	2	3	3.5
بيئة الحشرات	2	3	3.5
افات مخازن	2	3	3.5
مراض خضر وزراعة محمية	2	3	3.5
مقاومة حيوية	2	3	3.5
مشروع بحث التخرج	-	3	1.5
لغة انكليزية 4	2	-	2
حلقات دراسية	1	-	1

المرحلة الرابعة

الفصل الثاني

المادة الدراسية	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الوحدات
أمراض فاكهة	2	3	3.5
فايروسات النبات	2	3	3.5
حشرات محاصيل حقلية	2	3	3.5
حلم زراعي	2	3	3.5
حشرات بساتين	2	3	3.5
الادارة المتكاملة للغافات	2	3	3.5
مشروع بحث تخرج 2	-	3	3.5
تطبيقات في الحاسوب 4	1	3	1

**الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)**

يقدم القسم برامج الدراسات العليا لمنح شهادات الماجستير (M.Sc.) والدكتوراه (Ph.D.) في تخصص وقاية النبات. وتنطلب دراسة الماجستير والدكتوراه ان يكون الطالب حاصل على شهاد البكالوريوس في وقاية النبات او ما يعادلها ويختار الطالب أحد المسارين البحثيين اما امراض النبات او الحشرات ويكون ملزما بالبرنامج الأكاديمي وذلك بعد ان يجتاز الامتحان التنافسي والذي يضم المواد التالية:

**الماجستير:**

حشرات اقتصادية

امراض نبات

أسس وطرائق مكافحة الآفات

تقانات حياتية

الدكتوراه:

تصنيف وتركيب حشرات متقدم

بايولوجي حشرات متقدم

فطريات متقدم

مبيدات متقدم

أمراض نبات متقدم



البرنامج الأكاديمي لدراسة الماجستير:-

جامعة الموصل			جامعة الموصل		
كلية: الزراعة والغابات			كلية: الزراعة والغابات		
البرنامج الأكاديمي لدراسة الماجستير في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023					
الشهادة: ماجستير			تاريخ الاستحداث: 1976		
الشخص العام: وقاية النبات			الشخص العام: وقاية النبات		
الشخص الدقيق: وقاية النبات			الشخص الدقيق: وقاية النبات		
الساعات	الوحدة	المادة	الساعات	الوحدة	المادة
ن ع	ن ع	ن ع	ن ع	ن ع	ن ع
0+2	مستوى	لغة إنكليزية 2	0+2	مستوى	حاسوب 2
0+2	2	منهج البحث 1	0+1	1	حلقات دراسية 1
3+2	3	نافلات مسببات امراض	3+2	3	مبيدات متقدم
3+2	3	مقاومة حيوية	3+2	3	تقانات حيالية متقدم
3+2	3	درس اختياري 1	3+2	3	درس اختياري 1
3+2	3	درس اختياري 2	3+2	3	درس اختياري 2
12+12	14	المجموع	12+11	13	المجموع
بكالوريوس علوم زراعة في وقاية النبات				الخلفية العلمية المطلوبة للقبول	
اجتياز 36 وحدة دراسية (13 وحدة للالفصل الأول + 14 وحدة للالفصل الثاني موزعة على السنة التحضيرية) + 9 وحدة				متحصلات الحصول على الشهادة	
بحث رسالة الماجستير موزعة على السنة البحثية بفضلها				يختار طلبة الدراسات العليا دروسهم الاختيارية من قائمة الدروس الاختيارية او أي مادة مقررة في الكلية والجامعة وحسب توجهاتهم العلمية	

البرنامج الأكاديمي لدراسة الماجستير في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2023-2022							
الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات		المواد الأساسية			
		نظري	عملي	الرمز	اسم المادة بالإنكليزي	اسم المادة بالعربي	المسلسل
الأول	3	3	2	Ag.P. 601	Advanced Pesticides	مبيدات متقدم	1
الأول	3	3	2	Ag.P. 602	Advanced Biotechnology	تقانات حيالية متقدم	2
الأول	مستوى	0	2	Ag.Co. 602	English Language 2	لغة إنكليزية 2	3
الأول	1	0	1	Ag.Co. 604	Seminars 1	حلقات دراسية 1	4
الثاني	مستوى	0	2	Ag.Co. 601	Computer 2	حاسوب 2	5
الثاني	2	0	2	Ag.Co. 603	منهج البحث 1	منهج البحث 1	6
الثاني	3	3	2	Ag.P. 603	Victors of Plant Pathogens	نافلات مسببات امراض	7
الثاني	3	3	2	Ag.P. 604	Biological Control	مقاومة حيوية	8

البرنامج الأكاديمي لدراسة الماجستير في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023								
المسار البحثي	عدد الوحدات	عدد الساعات		الرمز	اسم المادة بالإنكليزي	المادة الاختيارية		الترتيب
		نظري	عملي			اسم المادة بالعربي	اسم المادة بالعربي	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 605	Insect Structure	تركيب حشرات	تركيب حشرات	1
حشرات	3	3	2	Ag.P. 606	Advanced Beekeeping	تربية نحل متقدم	تربية نحل متقدم	2
حشرات	3	3	2	Ag.P. 607	Insect Behavior	سلوك حشرات	سلوك حشرات	3
أمراض	3	3	2	Ag.P. 608	Advanced Plant Pathology	أمراض نبات متقدم	أمراض نبات متقدم	4
أمراض	3	3	2	Ag.P. 609	Advanced Medical and Veterinary Insects	حشرات طبية وبيطرية متقدم	حشرات طبية وبيطرية متقدم	5
حشرات	3	3	2	Ag.P. 610	Advanced Insect Ecology	بيئة حشرات متقدم	بيئة حشرات متقدم	6
حشرات	3	3	2	Ag.P. 611	Insect Biology	بيولوجي حشرات	بيولوجي حشرات	7
حشرات	3	3	2	Ag.P. 612	Mycology	فطريات	فطريات	8
أمراض	3	3	2	Ag.P. 613	Advanced Plant Virology	فيروسات نبات متقدم	فيروسات نبات متقدم	9
أمراض	3	3	2	Ag.P. 614	Advanced Nematology	نيماتودا متقدم	نيماتودا متقدم	10
حشرات	3	3	2	Ag.P. 615	Advanced Insect Physiology	فسلحة حشرات متقدم	فسلحة حشرات متقدم	11

## البرنامج الأكاديمي لدراسة الدكتوراه -

الشهادة: دكتوراه			جامعة الموصل
التخصص العام: وقاية النبات			كلية: الزراعة والغابات
التخصص الدقيق: وقاية النبات			قسم: وقاية النبات
البرنامج الأكاديمي لدراسة الدكتوراه في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023			
الساعات	الفصل الثاني	الساعات	الفصل الاول
ن ع	الوحدات	ن ع	الوحدة
0+2	مستوفي	3	لعبة إنكليزية
0+1	1	3	حلقات دراسية
3+2	3	3	سوم
3+2	3	3	آفات مخازن متقدم
0+2	2	2	منهج البحث
3+2	3	3	درس اختياري 1
3+2	3	3	درس اختياري 2
12+13	15	13	المجموع
ماجستير علوم زراعة في وقاية النبات - ماجستير علوم زراعة في وقاية النبات (حشرات) - ماجستير علوم زراعة في وقاية النبات (أمراض نبات)		الخلفية العلمية المطلوبة للقبول	
اجتياز 60 وحدة دراسية (13 وحدة للالفصل الأول + 15 وحدة للالفصل الثاني خلال السنة التحضيرية) + اجتياز الامتحان الشامل + 32 وحدة لبحث أطروحة الدكتوراه موزعة على السنتين البحثية بفضلها		متطلبات الحصول على الشهادة	
يختار طلبة الدراسات العليا دروسهم الاختيارية من قائمة الدروس الاختيارية او أي مادة مقررة في الكلية والجامعة وحسب توجهاتهم العلمية			

البرنامج الأكاديمي لدراسة الدكتوراه في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023								
المسار البحفي	عدد الوحدات	عدد الساعات		المواد الاختبارية				الترتيب
		نظري	عملي	الرمز	اسم المادة بالإنكليزي	اسم المادة بالعربي	الترتيب	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 705	Root Diseases	أمراض جذور	1	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 706	Fungi Morphology and Classification	مورفولوجي وتصنيف فطريات	2	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 707	Acarology	اكروسات	3	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 708	Advanced Insect Taxonomy	تصنيف حشرات متقدم	4	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 709	Fungal Physiology	فسيولوجيا فطريات	5	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 710	Insect Biochemistry	كيمياء حياتية حشرات	6	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 711	Insect Pathology	أمراض حشرات	7	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 712	Insect Ecology	بيئة حشرات	8	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 713	Predator and Parasitoid	طفيليات ومقترسات	9	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 714	Immunology and Serology	مناعة ومصطلح	10	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 715	Physiology of Plant Pathology	فسيولوجيا امراض نبات	11	
أمراض	3	3	2	Ag.P. 716	Classification of Plant Nematodes	تصنيف نematوذانبات	12	
حشرات	3	3	2	Ag.P. 717	Seed Diseases	أمراض بذور	13	

البرنامج الأكاديمي لدراسة الدكتوراه في قسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023								
الفصل الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات		المواد الأساسية				الترتيب
		نظري	عملي	الرمز	اسم المادة بالإنكليزي	اسم المادة بالعربي	الترتيب	
الأول	3	3	2	Ag.P. 701	Pest Management	ادارة افات	1	
الأول	3	3	2	Ag.P. 702	Epidemiology	علم الوبية	2	
الأول	1	0	1	Ag.Co. 701	Seminars 2	حلقات دراسية 2	3	
الأول	مستوفي	0	2	Ag.Co. 702	English Language 3	لغة إنكليزية 3	4	
الثاني	3	3	2	Ag.P. 703	Toxicology	سموم	5	
الثاني	3	3	2	Ag.P. 704	Advanced Storage Pests	افات مخازن متقدم	6	
الثاني	1	0	1	Ag.Co. 701	Seminars 3	حلقات دراسية 3	7	
الثاني	مستوفي	0	2	Ag.Co. 703	Computer 3	حاسوب 3	8	
الثاني	2	0	2	Ag.Co. 718		منهج البحث 2	9	

## المسارات الوظيفية للخريجين

- العمل في دوائر وزارة الزراعة (دوائر الإرشاد، مديرية الوقاية).
- الحجر الزراعي في المنافذ الحدودية والمطارات.
- مختبرات تشخيص الآفات.
- الشركات الخاصة العاملة في مجال استيراد وتسويق المبيدات والأعداء الحيوية.
- إدارة المزارع والمشاريع الزراعية الكبرى.
- القطاع الأكاديمي والبحثي.

## البحث العلمي

- المحاور البحثية الرئيسية للقسم:
- دراسات مسحية لتصنيف وحصر الآفات الحشرية والمرضية التي تصيب المحاصيل الاستراتيجية (خاصة الحنطة والشعير) في محافظة نينوى.
- تطوير برامج الإدارة المتكاملة (IPM) لآفات معينة.
- عزل وتطوير سلالات محلية من الأعداء الحيوية (مفترسات، طفيليات، ممرضات حشرية) لاستخدامها في برامج المكافحة البيولوجية.
- دراسة المقاومة الوراثية في أصناف المحاصيل للأمراض والآفات السائدة.
- رصد وتقدير متبقيات المبيدات في المنتجات الزراعية والبيئة.

الصفحة 1 من 1

اللجنة العلمية

قسم وقاية النبات

### الناتجات العلمية الموسفة لقسم وقاية النبات للأعوام الدراسية من (2016 - 2017) إلى (2020 - 2021) (رسالة ماجستير، أطروحة دكتوراه، حل مشكلة علمية، براءة اختراع، توصيات مؤتمر علمي، توصيات ندوة علمية)

نوع النتاج العلمي	عنوان النتاج العلمي	العام الدراسي	الجهة المستفيدة	رقم و تاريخ الارسال
رسالة ماجستير	دراسة الأوجه الجيالية لخنفساء أوراق النعناع الزرقاء على نبات النعناع وتقدير بعض أنواع المبيدات في مكافحته	2020-2021	مديرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة الجهة المستفيدة 2022/7/6 في 3967/7/3
اطروحة دكتوراه	تأثير الأصل والريش بالتحديد والتسميد الحيوي في نمو شتلات الليمون الحامض (C. Citrus limon L.)	2020-2021	مديرية زراعة نينوى / قسم ادارة الموارد البشرية	رقم كتاب مخاطبة الجهة المستفيدة 2022/7/3 في 3855/7/3
حل مشكلة	انتشار الامراض على العائلة البانذجانية والتقصي عن المشاكل التي تواجه الموظفين الزراعيين في مديرية زراعة نينوى للحد منها	2020	مديرية زراعة نينوى / قسم وقاية المزروعات	رقم كتاب الانجاز 2020/12/31 في رقم كتاب الانجاز 2020/12/31
حل مشكلة	انتشار نبات الهالوك المتطل في بعض الشعب الزراعية التابعة لمديرية زراعة نينوى	2021	مديرية زراعة نينوى / قسم وقاية المزروعات	رقم كتاب الانجاز 2021/7/2 في 2123
حل مشكلة	الخنفساء الخابورية وطريقة القضاء عليها	2021	شركة مابين النهرين لمراكز زمار	رقم كتاب الانجاز 2021/8/11 في 111
توصيات ندوة علمية	الهوية الوطنية ودورها في نبذ التطرف وترسيخ قيم التعايش السلمي	2021	جميع الجهات ذات العلاقة	رقم الكتاب 8198/7/3 في 4

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

قسم وقاية النبات

الصفحة 1 من 3

اللجنة العلمية

نوع النتائج العلمي	عنوان النتائج العلمي	العام الدراسي	الجهة المستفيدة	رقم و تاريخ الارسال
رسالة ماجستير، اطروحة دكتوراه، حل مشكلة علمية، براءة اختراع، توصيات مؤتمر علمي، توصيات ندوة علمية	دراسة الأوجه الجيولوجية لخنساء أوراق النبات الزرقاء على نبات النعناع وتقييم بعض أنواع المبيدات في مكافحة تاثير الأصل والرش بالجديد والتسميد الحجري في نمو شتلات الليمون الحامض (Citrus limon L)	2020-2021	مديرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة الجهة المستفيدة 2022/7/3 في 3967/7/3
اطروحة دكتوراه	تأثير الأصل والرش بالجديد والتسميد الحجري في نمو شتلات الليمون الحامض	2020-2021	مديرية زراعة نينوى / قسم ادارة الموارد البشرية	رقم كتاب مخاطبة الجهة المستفيدة 2022/7/3 في 3855/7/3
حل مشكلة	انتشار الامراض على العائلة البانجانية والتقصي عن المشاكل التي تواجه الموظفين	2020	مديرية زراعة نينوى / قسم وقلية المزروعات	رقم كتاب الانجاز 2020/12/31 في 2123/7/2
حل مشكلة	انتشار نبات الهاولك المتغلل بعض النسب العزباء لزراعة نينوى اللد نينا نينوى	2021	مديرية زراعة نينوى / قسم وقلية المزروعات	رقم كتاب زراعة نينوى في 2021/7/2
حل مشكلة	الخنساء الخابورية وطريقة القضاء عليها	2021	شركة مابين النهرين /مركز زمار	رقم كتاب الانجاز 111 في 2021/8/11
توصيات ندوة علمية	الهوية الوطنية ودورها في نبذ الطفر وترسيخ قيم التعايش السلمي	2021	جميع الجهات ذات العلاقة	رقم الكتاب 8198/7/3 في 2021/8/4
حل مشكلة	الامراض الفطرية والاصفات الحشرية والقوارض	2021	شركة مابين النهرين /مركز زمار	رقم الكتاب 153 في 2021/11/5
حل مشكلة	بعض الاساليب المستخدمة لحل مشكلات تشتتة عند حمل العمل وتاثيرها على كفاءتها الجيوجية خلال فصل الشتاء	2022	مديرية زراعة نينوى / قسم وقلية المزروعات	رقم الكتاب 10799 في 2022/1/6
حل مشكلة	تحسين كفاءة استخدام السماد النتروجيني لمحصول الحنطة في الاراضي شبه مضمونة الاصطمار في منطقة تلكلف والتلوثات الناتجة عن تفصن عصر النتروجين	2022	مديرية زراعة نينوى / قسم وقلية المزروعات	رقم الكتاب 11672 في 2022/6/13
حل مشكلة	المشكلة الارشادية والتجوية المعرفية للمعاملين في الوائزي الزراعية بامراض الفابروسية التي تسبب نباتات العائلة القرقلية في محافظة نينوى	2022	شركة مابين النهرين /مركز زمار	رقم الكتاب 12278 في 2022/6/21
حل مشكلة	انتشار القوارض والحيشات في مخازن الشعير في تل عبطة (النشاط الموسمي للحشر الميكوبي ذي البقفين Tetranychus Koch urticae على بعض أصناف الاصناف المطاطمة المعاملة بالكميات الزراعية وصفاتها الانتاجية	2021	عجمة	رقم الكتاب 347 في 2021/10/19
اطروحة دكتوراه	التشخيص الجزيئي والتكتيف عن الجين الخاص بافراز المس لمبيدات مرض لفة السبليل النبور اريبوسي في الخلطة ومكافحتها	2021-2022	الشركة العامة لتجارة الحبوب / سودية للارشاد الزراعي ادارة	رقم الكتاب 3666/7/3 في 2022/6/28
اطروحة دكتوراه	التبرز بوباتية فيروس موز ايلك الخيار واستئثار المقاومة الجهازية لنبات الفلفل باستعمال T-22 harzianum Trichoderma Azospirillum T-22 الفطر و brasiliense brasiliense البركريا	2021-2022	مديرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 3871/7/3 في 2022/7/4
اطروحة دكتوراه	النبرز بوباتية فيروس موز ايلك الخيار واستئثار المقاومة الجهازية لنبات الفلفل باستعمال T-22 harzianum Trichoderma Azospirillum T-22 الفطر و brasiliense brasiliense	2021-2022	الجامعة	رقم الكتاب 3874/7/3 في 2022/7/4

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

الصفحة 2 من 3

اللجنة العلمية

قسم وقاية النبات

رسالة ماجстير .15.	بيانية وحياتية حشرة ذيابة ثمار الفرعيات <i>Dacus ciliates</i> (Loew) Diptera: <i>Tephritisidae</i> على محصولي قرع الكوسة وخيار الماء في محافظة نينوى	2020-2021	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة الجهة المستفيدة 3967/7/3 في 2022/7/6
رسالة ماجستير .16.	الشخص المصلي والجزئي ليضع فلوروسات الجنس <i>Allium</i> مقامتها احيانا	2020-2021	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة 3967/7/3 في 2022/7/6
ماجستير .17.	التشخيص الجريئ للنطر <i>Rizoctonia solani</i> المسبب لتعفن جذور نبات الالفيرا وبعض طرائق مكافحته	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة 2448/7/3 في 2023/4/25
دكتوراه .18.	تأثير الكافافة الحuelle و عملية حلب النحل في النشاط الجوي لطوابق نحل العسل <i>Apis mellifera L</i>	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى / قسم وقاية المزروعات	رقم كتاب مخاطبة 6182/7/3 في 2022/11/8
ماجستير .19.	حياتية نيماتودا تهدى الجذور <i>Meloidogyne javanica</i> على نبات الدفلة والاختيار الجوي ليضع اطوارها كيميائيا وحيويا	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة 2448/7/3 في 2023/4/25
ماجستير .20.	الشخص المناعي والجزئي لسلالة تخر عروق البغ الهليوس و اي البطاطا <i>PVYN</i> و استجابة بعض اصناف البطاطا لها	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة 2448/7/3 في 2023/4/25
دكتوراه .21.	تأثير تواجد بعض النباتات الجاذبة وزيتها في كتابة الطفول <i>Lysiphlebus fabarum</i> في حشرتي من الخوخ الأخضر <i>(sulze)</i> و <i>Myzus persicae</i> ومن <i>Aphis fabae</i> (Scopoli)	2022-2023	وزارة الزراعة / دائرة البحوث الزراعية / قسم التخطيط والمتابعة	رقم كتاب مخاطبة 1508/7/3 في 2023/3/7
ماجستير .22.	عزل وتشخيص الفطريات المصاحبة لبعض جذور المحاصيل البقولية ومكافحتها	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم كتاب مخاطبة 2448/7/3 في 2023/4/25
دكتوراه .23.	تشخيص الفطر <i>Aspergillus flavus</i> وتأثير استخدام مركبات الكيورارين وبيكتريلا <i>Lactobacillus plantarum</i> على نمو الفطر واحتلال سه <i>B1</i> المنتج في النزرة	2022-2023	وزارة الزراعة / دائرة محصن وتصنيع النذور	رقم كتاب مخاطبة 1998/7/3 في 2023/3/29
دكتوراه .24.	عزل تشخيص المسبب المرضي <i>Phytophthora infestans</i> من بعض اصناف البطاطا في محافظة نينوى وبعض طرائق المكافحة	2022-2023	محافظة نينوى / مدبرية زراعة نينوى / قسم وقاية المزروعات	رقم كتاب مخاطبة 2225/7/3 في 2023/4/9
دكتوراه .25.	التوارد الموسسي لحشرة الأرضية <i>diversus</i> <i>Silv Microcerotermes</i> (Isoptera:Termitidae) في محافظة نينوى وتأثيره بعض نباتات مكافحتها	2022-2023	محافظة صلاح الدين / مدبرية الزراعة / دائرة محصن	رقم كتاب مخاطبة 3167/7/3 في 2023/5/31
دكتوراه .26.	الشخص الجريئ للعد المرضي لمسبب التخم المطلالي ونيماتودا <i>Thaumatoxylum</i> على الشير وبعض طرائق مكافحتها	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى / قسم وقاية المزروعات	رقم كتاب مخاطبة 3504/7/3 في 2023/6/19



الصفحة 3 من 3

اللجنة العلمية

قسم وقاية النبات

ماجستير .27.	الشخص الجريئ لفليوبلازم <i>Candidatus</i> لمحصول الطماطة وبعض الادغال في محافظة نينوى	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 1507/7/3 في 2023/3/7
ماجستير .28.	استخدام بعض طرائق الادارة المتكاملة في مكافحة تاخر اوراق الطماطة <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera : Gelechiidae)	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 1507/7/3 في 2023/3/7
ماجستير .29.	دراسة حساسية بعض اصناف النزرة الصغيرة للإصابة بحشرة حفار ساق النزرة <i>Sesamia cretica L.</i> (Lepidoptera: Noctuidae)	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 2619/7/3 في 2024/5/28
ماجستير .30.	استثنات المقاومة بمركب الكالوتاينون والسيكلون ضد الفطر <i>Fusarium solani</i> المسبب لمرض تغصن جذور البقلاء ومكافحتها كيميائيا	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 2619/7/3 في 2024/5/28
ماجستير .31.	تأثير بعض منظمات النمو النباتية في استثنات المقاومة الجازية لبعض نباتات العائلة البانجانية ونسب اصواتها بالتنمية البيضاء <i>Bemisia tabaci</i>	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 2619/7/3 في 2024/5/28
دكتوراه .32.	فاعلية زيت بذور الكلاغن والكسوب في تنشيط بعض المبيدات ضد خناص الطحين	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى	رقم الكتاب 2619/7/3 في 2024/5/28
حل مشكلة .33.	اصابة الحبوب والمواد الغذائية المخزونة بفراشة الطحين الهندية واهم الطرق المستخدمة لمكافحتها	2022-2023	مدبرية زراعة نينوى / قسم الاستثمارات الزراعية	رقم الكتاب 27775 في 2022/12/21
توصيات مؤتمر .34.	الاستدامة الزراعية سبيل لحد من التغيرات المناخية لتحقيق الامن الغذائي	2022-2023	جميع المجالات ذات الصلة	رقم الكتاب 3648/7/3 في 2023/6/26



الصفحة 1 من 1

اللجنة العلمية

قسم وقاية النبات

البحوث العلمية المنشورة بموجب بيانات Scopus لقسم وقاية النبات للأعوام الدراسية من (2018 - 2022 - 2019) الى (2019 - 2022 - 2023) بالتعاون مع باحثين اجانب				
السنة النشر	اسم المجلة	عنوان البحث	اسم الباحث الاجنبي	اسم الباحث العراقي
2018-2019	Biological Control	Behavioural responses of the parasitoid <i>Aphytis melinus</i> to volatiles organic compounds (VOCs) from <i>Aonidiella aurantii</i> on its host fruit Tahitian lime fruit <i>Citrus latifolia</i>	1. Manjree Agarwal- 2. Xin Bob Du- 3. James Newman- 4. Yonglin Ren-	خالد اعمرى محمد
2018-2019	Acta Mycologica	Impact of AMF <i>Claroideoglomus etunicatum</i> on the structure of fungal communities in the tomato rhizosphere	1. Elzbieta Patkowska- 2. Jaroslaw Grzadziel-	علي حمود نون



# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

## البحوث التطبيقية المنشورة لقسم وقاية النبات للعام الدراسي 2020-2021

الباحثين	عنوان البحث التطبيقي	المجلة	ت
حمد حمود علي كنو الكنو	DETERMINATION OF THE FIELD SPREAD OF TOMATO SPOTTED WILT ORTHOTOSPOVIRUS ON THE SOLANACEAE CROPS AND THE ASSOCIATED WEEDS IN NINEVEH PROVINCE	Plant Archives	1
علي كريم محمد ولبي الطائي	Pestalotia: CROWN ROT DISEASE OF STRAWBERRY 1ST REPORT IN IRAQ	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology	2
صالح احمد عيسى خلف الجبوري	SCREENING OF CHICKPEA (Cicer arietinum L.) VARIETIES AGAINST Macrophomina phaseolina	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology	3
علي حمود ذنون خلف الجبوري	SCREENING OF SOME VARIETIES OF WHEAT FOR INFESTATION BY THE SEED GALL NEMATODE Anguina tritici	Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology	4
عبدالجبار خليل ابراهيم محمود	THE EFFECT OF PLANT HOST SPECIES ON RESPONSE OF LEGUMES APHID TO SOME INSECTICIDES	Plant Archives	5
حمد حمود علي كنو الكنو	DETERMINATION OF THE FIELD SPREAD OF TOMATO SPOTTED WILT ORTHOTOSPOVIRUS ON THE SOLANACEAE CROPS AND THE ASSOCIATED WEEDS IN NINEVEH PROVINCE	Plant Archives	6
علاه حميد وهيام عادل وطارق زيد	First record of bacterium Psudomonas putida on pepper in Iraq	Caspian Journal of Environmental Sciences	7

## البحوث التطبيقية المنشورة لقسم وقاية النبات للعام الدراسي 2022-2023

الباحثين	عنوان البحث التطبيقي	المجلة	ت
طارق زيد ابراهيم علي العزاوي وعلاه حميد محمد	First record of the bacterium Pseudomonas putida on pepper in Iraq	Caspian Journal of Environmental Sciences	1
حمد حمود علي كنو الكنو و رعد نافيف مهدي وعلاه حميد محمد	في استحداث المقاومة ضد فيروس الذبول المتبع <i>Bacillus subtilis</i> تقييم كفاءة عزلات محلية مختلفة من بكتيريا على الطماطم/البدوره في نبات القلقا/القليفة	Arab Journal of Plant Protection	2
هيثم محي الدين محمد جلال البدراني	First Record of the Eucalyptus Gall Wasp, <i>Ophelimus maskelli</i> (Ashmead) in Nineveh Governorate, Iraq	Arab Journal of Plant Protection	3
هدى حازم وافي عبدالله الطائي	Kernel quality, germination rate and seedling performance of eight wheat varieties produced under three different irrigation regimes	Australian Journal of Crop Science	4
فراص كاظم داود رحيل الجبوري	التأثير المتضمن على نبات الدفلة على نبات الدفلة <i>Meloidogyne javanica</i> إصابة وتطور بعض نيماتودا تunicata الجذور	Arab Journal of Plant Protection	5
ارقام محمد مصباح محمد العمري و عبد الجبار خليل ابراهيم	Effect Infestation by <i>Sesamia cretica</i> L. Insect in some Characteristics of Growth for Varieties of Yellow Corn	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	6
عادل قاسم محمد محمد سعيد عبادة	Evaluation Effectiveness of Some Insecticides on Stages of <i>Plodia interpunctella</i> (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	7
هدى حازم وافي عبدالله الطائي	First record at molecular level for <i>Rhizoctonia solani</i> causing Rot Root on <i>Aloe vera</i> plants in Iraq	Caspian Journal of Environmental Sciences	8
مثنى احمد محمد طيب مصطفى الصوفي ونادية محمد بشير وفراص كاظم الجبوري	الماء الممغنط وتطبيقاته في البحوث الزراعية: مقال مراجعة	مجلة الاطروحة / Alutroha Journal	9

# جامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - دليل قسم وقاية النبات

NTU Journal of Agricultural and Veterinary Science	Evaluation of the efficiency of the aqueous and alcoholic extract of Propolis in reducing the incidence of Nosema cerana disease on Apis mellifera honey bees	مُحَمَّدْ يُوسُفْ سَيِّدْ غَنِيْ مَعْرُوفْ السَّامِرَانِيْ	10
مجلة زراعة الرافدين العراقية	TESTING THE EFFICACY OF SILICON AND GLUTATHIONE IN INDUCING SYSTEMIC RESISTANCE AGAINST FUSARIUM SOLANI, THE CAUSE OF BROAD BEAN ROOT ROT	بَسَامْ يَحْيَى إِبْرَاهِيمْ حَسِينْ الْمُوسَى	11
مجلة زراعة الرافدين العراقية	THE PROTECTIVE ROLE OF NATURAL COUMARINS DERIVATIVES AND ANPRO SUPPLEMENT AGAINST AFLATOXIN B1 POLLUTION IN THE QUAILS COTURNIX JAPONICA DIET	بَسَامْ يَحْيَى إِبْرَاهِيمْ حَسِينْ الْمُوسَى	12
JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE	First record of potato virus s (PVS) and Detect ordinary strain PVS <sup>o</sup> in Nineveh Governorate	جَهِيْنَةَ اَدَرِيسَ مُحَمَّدَ عَلَىِ الْكَسْوَوَ	13
مجلة زراعة الرافدين العراقية	THE EFFECT OF SOME ATTRACTANT PLANTS Lysiphlebus fabarum PARASITISM ON GREEN PEACH AHIDS Myzus persicae AND BLACK BEAN APHIDS Aphis fabae	جَهِيْنَةَ اَدَرِيسَ مُحَمَّدَ عَلَىِ الْكَسْوَوَ وَرَنَا رِيَاضَ فَالَّحَ حَسَنَ	14
مجلة زراعة الرافدين العراقية	USED NASTED-PCR DETECTION OF PHYTOPLASMA CAUSING BIG BUD DISEASE ON TOMATO IN IRAQ	حَمِيدَ حَمْودَ عَلَىِ الْكَنْوَ	15
NTU Journal of Agricultural and Veterinary Science	The Stimulatory Effect of Mixtures Milk Thistle and Wild Safflower Oil with some Insecticides on the Adults and Larvae of Flour Beetles	عَمَادَ قَاسِمَ مُحَمَّدَ سَعِيدَ عِيَادَةَ	16
NTU Journal of Agricultural and Veterinary Science	Efficiency of the Iraqi Isolates of Beauveria Bassiana & Metarhizium Anisopliae in Controlling the Greater Wax Moth Galleria Mellonella L.	مُحَمَّدْ يُوسُفْ سَيِّدْ غَنِيْ مَعْرُوفْ السَّامِرَانِيْ	17
كتاب وقائع المؤتمر الزراعي الدولي الرابع	Isolation Morphological and Molecular characterization of ALBIZIA Rot Seed causal agent	هَدِيَ حَازِمَ الطَّائِبِيَّ، اَسْمَاءَ مُنْصُورَ الْحَكِيمِ، عَلَىِ فَارُوقَ قَاسِمَ، اَسْمَاءَ مُحَمَّدَ عَادِلَ	18
Tikrit Journal for Agricultural Sciences	First Record at Molecular Level for Fusarium culmorum Causing Rot Seeds on Broad bean Plants in Iraq	Naif Fahad Askar Alaa Hamed Mohamed	19
Earth and Environmental Science	Effect infestation by SesamiacreticaL insect in some characteristics of growthfor varieties of yellow corn	Mohammed Rakan Shallal Abdul Jabar K. Ibrahim Argam Alomari	20

المجلة	عنوان البحث التطبيقي	الباحثين	ت
IOP Conference Series: Earth and Environmental Sciences	Efficiency of Titanium Dioxide Nanoparticles TiO <sub>2</sub> on Sclerotinia sclerotiorum Lib. Control.	ريان سالم محمود ونور صلاح وعمر مناف محمد	1
5th International Conference of Modern Technologies in Agricultural Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1371 (2024) 032031	Repellent and Attractant Effect of the Nettle Plant Urtica dioica on the Larvae of the Greater Wax Moth <i>Galleria mellonella</i> L. (Lepidoptera: Pyralidae)	Saja Ayser Mahmoud Mohammed Yousuf Sayed Ghani	2
5th International Conference of Modern Technologies in Agricultural Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1371 (2024) 032031	Effect of Nutrition Dietary and Protein Supplements in Liquid form During the Summer and Autumn Seasons in the Biological Activity and some Physiological Traits of Honey Bee Colonies <i>Apis mellifera</i> L.	Homam S. Nafi Mohammed Y. Sayed Ghani	3
Mesopotamia Journal of Agriculture	CONTROL OF GREEN MOLD DISEASE IN ORANGES CAUSED BY <i>PENICILLIUM DIGITATUM</i> BY USING CHITOSAN AND SALICYLIC ACID	Bassam. Y. Ibrahim Firas K. Aljuboori Raghad Naif Mheedi Selda M. Baker	4
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Morphological and Morphometrical Characterization of the Nematode Genus <i>Filenchus</i> spp. Associated with Olive Trees in Iraq	Amina M. Albaazzaz Firas K. Aljuboori	5
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Molecular Identification of <i>Rhizoctonia solani</i> Isolated from Cucumber ( <i>Cucumis sativus</i> L.) and Its Biological Control	Zainab Adel Abd Al-Qader Ali Hamood Thanoon	6
NTU Journal of Agricultural and Veterinary	Effect of Bio Control Agents on Controlling Root Rot and Damping-off Disease of Cucumber Seedlings Caused by <i>Rhizoctonia solani</i>	Zainab Adel Abd Al-Qader Ali Hamood Thanoon	7

Sciences			
Earth and Environmental Science 1371 (2024) 032014	The Lethal Effect of Some Natural Plants Extracts on Tobacco cutworm <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae) and their Relative Toxicity	بنول هاني عز الدين فيث محي الدين محمد	8
Earth and Environmental Science 1371 (2024) 032013	Efficiency of Alkaloid and Phenolic Extracts of Seeds and Leaves Sesbania Plant on Adults Red Flour Beetle <i>Tribolium castaneum</i> Herbst (Coleoptera : Tenebrionidae)	Areej F. Taha Al-Abdallil Emad Q. Mohammed Alebady	9
SABRAO Journal of Breeding and Genetics	Biological control of root rot fungi in cowpea	Qassim WS Mohamed AH Hamdoon ZK	10
NTU Journal of Agricultural and Veterinary Sciences	The Effect of Feeding on Rapeseed and Bee Bread Plants on the Biological Activity and Productivity of Honey Bee Colonies <i>Apis Mellifera</i>	محمد يوسف صادم موفق جهينة ابريس محمد	11
مجلة وقاية النبات العربية	للتفضيل نوع معين من أنواع الفن Coccinellaundecim punctata مني ميل بالغات الدعسوقة ذات النقطان الإحدى عشرة	عبدالجبار خليل مفرد	12
African Journal of Biological Sciences	The First Record of The Insect <i>Tanaecia Pelea</i> on The Artemisia Plant in Nineveh	عبدالجبار خليل مفرد	13
كتاب وقائع المؤتمر الزراعي الدولي الرابع	Diagnosis of <i>Lysiphlebus fabarum</i> by PCR in Nineveh Governorate	رنا رياض فالح جهينة ابريس محمد علي	14
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Effect of Corm Size, Aloe Vera Gel and Biofertilizers on the Growth of Freesia Plant Freesia hybrid L.	شيرين غاري محمود اسماء محمد عادل : هدى حازم الطالبي	15
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Diagnosis of Olive Leaf Fly <i>Daisenura oleae</i> by PCR Technique in Nineveh Governorate	Alaa Y. Dhannoон Emad Q. Mohammed Alebady	16
IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1262 (2023) 032027	Feeding Preference of Tobacco Whitefly on Some Solanaceae Family Plants and the Effect of Growth Regulators Salicylic Acid and Paclobutrazol in Reducing Infection	محمد جاسم ثلاج فيث محي الدين محمد	17
Bulgarian Journal of Agricultural Science	Biology and control of fig leaf worm <i>Ocnerogyia amanda</i> Stgr. (Lymantridae: Lepidoptera)	Ekhlas Ziyad Mohammed	18
European Journal of Agricultural and Rural Education	EFFECT OF BIOTIC FACTORS AND CORM SIZE ON THE CORM YIELD OF FREESIA HYBRID L	شيرين غاري محمود. هدى حازم الطالبي اسماء محمد عادل	19

## 5. خدمة المجتمع

لا يقتصر دور القسم على الجانب الأكاديمي، بل يمتد ليكون شريكاً فاعلاً في تنمية القطاع الزراعي عبر:

- الخدمات الاستشارية: تقديم خدمات التشخيص المجاني للآفات والأمراض التي يجلبها المزارعون والمرشدون الزراعيون.
- ورش العمل والدورات التدريبية: إقامة دورات متخصصة للمهندسين الزراعيين والمزارعين حول الاستخدام الآمن للمبيدات، وتقنيات المكافحة الحديثة، زراعة الفطر.
- تقديم الاستشارات الفنية: للقطاعين العام والخاص حول مشاكل الآفات الطارئة والوافدة.

- الجولات الميدانية: زيارة الحقول والمزارع والمشاتل العلمة والخاصة للوقوف على المشاكل التي تواجه المزارعين والمالكين.

## 6. مراافق ومختبرات القسم

يمتلك القسم بنية تحتية بحثية متطورة لدعم الجانب العملي والتطبيقي، تشمل:

### مختبرات القسم :

يرتبط بقسم وقاية النبات مختبرات تمتاز بالنشاطات العلمية والاستشارية، تحتوي هذه المختبرات عدد كبير الاجهزة التي تخضع للصيانة بشكل دائم. تسهم هذه المختبرات في انجاز بحوث الدراسات العليا كما تسهم في رفع الحركة البحثية العلمية للأساتذة القسم . يتولى عدد من اساتذة القسم إدارة مختبرات القسم من الذين يمتازون بالكفاءة العلمية والخبرة العملية في اختصاصاتهم.

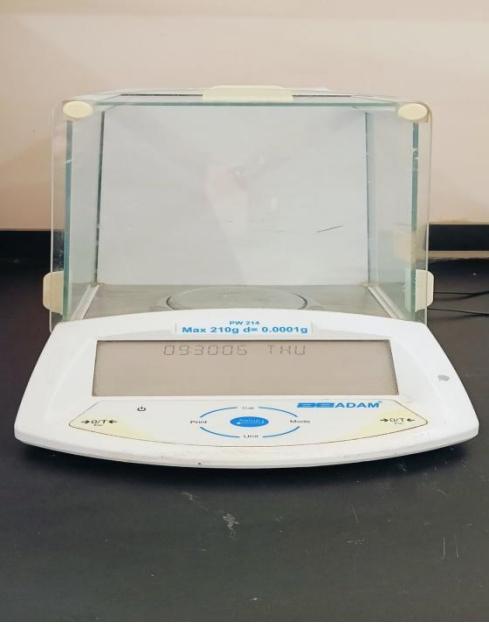
### مختبر بحوث أمراض النبات:

يعد مختبر امراض النبات واحد من اقدم مختبرات كلية الزراعة والغابات والتابع لقسم وقاية النبات

المائية. حيث يبلغ مساحة المختبر ( 60 م<sup>2</sup> ) ويضم المختبر غرف الكادر المسؤول على المختبر

مشرف المختبر، المسؤول الفني والكادر الفني إضافة إلى المراافق الخدمية للمختبر . يتم في المختبر أجراء التجارب لطلبة للدراسات الاولية (المرحلة الثانية والثالثة والرابعة ) حيث يحتوي المختبر على أجهزة خاصة بأجراء تجارب امراض النبات والتي تعتمد على التطبيق المباشر للنظريات المختلفة ومنها العزل والتشخيص والتعقيم والتحضين . يضم المختبر العديد من الاجهزة الحديثة المتطورة

صورة الجهاز	اسم الجهاز	الترتيب
	(Vortex Mixer)	-1
	(Thermalcycler / PCR)	-2
	(Electrophoresis).	-3

صورة الجهاز	اسم الجهاز	الترتيب
	<p>Qubit 4 (Qubit 4 Fluorometer)</p>	<p>- 4</p>
	<p>pH Meter</p>	<p>- 5</p>
	<p>(Analytical Balance) .</p>	<p>- 6</p>

صورة الجهاز	اسم الجهاز	الترتيب
	(Magnetic Stirrer with Hot Plate)	-7
	(Compound Light Microscope).	-8
	(Spectrophotometer)	-9

صورة الجهاز	اسم الجهاز	الترتيب
	<p>(Stereo Microscope)</p>	<p>-10</p>
	<p>(Biological Safety Cabinet - BSC)</p>	<p>-11</p>

صورة الجهاز	اسم الجهاز	الترتيب
	(Fume Hood)	-12
	(Autoclave)	-13

الترتيب	اسم الجهاز	صورة الجهاز
-14	(Incubator)	

## 2- مختبر الحشرات :

يعتبر مختبر الحشرات واحد من اقدم مختبرات كلية الزراعة والغابات والتابع لقسم وقاية النبات المائية. حيث يبلغ مساحة المختبر ( 80 م 2 ) ويضم المختبر غرف الكادر المسؤول على المختبر مشرف المختبر، المسئول الفني والكادر الفني إضافة إلى المرافق الخدمية للمختبر . يتم في مختبر امراض النبات أجراء التجارب لطلبة الدراسات الاولية (المرحلة الثانية والثالثة والرابعة ) حيث يحتوي المختبر على أجهزة خاصة بإجراء تجارب الحشرات والتي تعتمد على التطبيق المباشر للنظريات المختلفة ومنها التربية والتشخيص والتعقيم والتحضين .

يضم المختبر العديد من الاجهزة الحديثة المتقدمة وفيما يلي شرح لاهمها :

الترتيب	اسم الجهاز	صورة الجهاز
-1	(Stereo Microscope)	
-2	(Microwave Oven)	
-3	(Water Distiller)	

الترتيب	اسم الجهاز	صورة الجهاز
-4	(Laboratory Freezer)	
-5	(Analytical Balance).	
	(Incubator)	

الترتيب	اسم الجهاز	صورة الجهاز
	(Fume Hood)	

### 3- المنشأة الساندة ( منحل قسم وقاية النبات )

تم تأهيل المنحل واعادة افتتاحه خلال عام 2021 . يُستخدم المنحل لإنجاز بحوث طلبة للدراسات العليا(ماجستير ، دكتوراه ) وتدريس المادة العملية لمادة تربية النحل لطلبة المرحلة الثالثة في اقسام كلية الزراعة والغابات فضلاً عن تنفيذ بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة لقسم وقاية النبات . ويعتبر احد الروافد الإنتاجية في الكلية بالإنتاج المستمر من العسل فضلاً عن منتجات اخرى . يضم المنحل عدد معين من طواويف النحل الهجين . وتسخر الجهد لإكساب طلبة الكلية بمختلف اقسامها الخبرات العملية الى جانب المحاضرات النظرية لتخريجهم مسلحين بالمعرفة الشاملة في مجال تخصصاتهم المتعددة.

## 7. معلومات التواصل

- الموقع: العراق - الموصل - الحرم الجامعي لجامعة الموصل - كلية الزراعة والغابات - مبني قسم وقاية النبات، الطابق [2].
- البريد الإلكتروني الرسمي: [plant\\_protection.ag@uomosul.edu.iq](mailto:plant_protection.ag@uomosul.edu.iq)

تم اعداد هذا الدليل بتوجيه من السيد عميد كلية الزراعة والغابات الاستاذ الدكتور علي فاروق المعاضيدي وبasher من السيد رئيس قسم وقاية النبات الدكتور فراس كاظم الجبوري ليكون بمثابة مرجع للتعرف بقسم وقاية النبات ومتتبليه والبرامج الدراسية وتوجهاته البحثية

