



السيرة العلمية والذاتية

ا. د. موفق محمود أحمد
القسم علوم الأغذية، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل، الموصل 41002 ، نينوى، العراق
البريد الإلكتروني الجامعي moafak.mahmood@uomosul.edu.iq
Scopus ID or ORCID ID or Research ID or Publons ID



التحصيل الدراسي			
الشهادة	الاختصاص	سنة التخرج	الجامعة
بكالوريوس	علوم أغذية	1975	جامعة الموصل/ كلية الزراعة والغابات / العراق
ماجستير	زيوت ودهون	1979	جامعة الموصل/ كلية الزراعة والغابات / العراق
دكتوراه	أحياء أغذية مجهرية (سموم فطرية)	1986	جامعة ميريلاند/ كلية الزراعة / الولايات المتحدة الأمريكية

حقل المعرفة والاهتمام

- 1- علم التسمم بالسموم الفطرية.
- 2- علم الأحياء المجهرية للأغذية.
- 3- التحليل الآلي وتحليل الأغذية

الخبرات العلمية والحقلية

- 1- عضو في نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين منذ 1979 سنة.
- 2- رئيس المكتب الاستشاري الزراعي منذ 2003 سنة وإلى 2008 سنة.
- 3- عميد كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل منذ 2003 وإلى 2008.

التعيين

- 1- عضو هيئة تدريسية منذ سنة 1979.
- 2- حاصل على لقب أستاذ منذ سنة 2003.
- 3- عميد كلية الزراعة والغابات / جامعة الموصل منذ 2003 وإلى 2008.

المنشورات العلمية

المجلات العلمية

- 1- أحمد، خلف نهر وأحمد، موفق محمود (2015). التغيرات التركيبية في الأيزوفلافونات والسكريات قصيرة السلسلة في حليب الصويا المخمر ببكتريا حامض اللاكتيك. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. مجلد 5 عدد 2: 53-62.
- 2- أحمد، موفق محمود ومجيد، معزز عبد الرضا. (2013). دراسة بعض خصائص البكتريوسينات المنتجة من بكتريا حامض اللاكتيك المعزولة محلياً. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. عدد خاص لوقائع المؤتمر العلمي الأول لعلوم الأغذية. آذار 19-20، 2013. ص 73-80.
- 3- أحمد، موفق محمود. (1993). العوامل المؤثرة في نمو وإنتاج سم T-2 من الفطر *Fusarium sporotricoides*. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 25 عدد 1: 15-23.
- 4- أحمد، موفق محمود. (2004). صورة الدم وكمياء المصل في أفراخ دجاج اللحم المغذاة على أغذية ملوثة بسموم الأفلا و/أو سم الأوكرا A مع بنتونايت الصوديوم وبدونها. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. مجلد 5 عدد 1: 8-20.

- 5- أحمد، موفق محمود والقصاب، عبدالجبار عمر. (2010). التحسين الوراثي لعزلة *Xanthomonas campestris* المحلية لزيادة إنتاج الزائنان. المؤتمر الدولي الرابع "الجديد في علوم الأغذية والتغذية: تحديات المستقبل" القاهرة، 27-29 أيلول 2010.
- 6- أحمد، موفق محمود وبدوي، أمين سليمان. (1993). الفعالية المضادة للميكروبات للـ Butylated hydroxyanisole و الـ Butylated hydroxytolouene ضد بكتريا *E.coli* و *S. aureus* في البيئة الصناعية ونظامين غذائيين. مجلة 25 زراعة الرافدين. مجلد عدد 1: 25-32.
- 7- أحمد، موفق محمود ودوير، جون. (1985). تأثير مضادات الأكسدة في إنتاج سموم الأفلا. *Poult.Sci.* مجلد S645: 51.
- 8- أحمد، موفق محمود وذنون، عبدالله محمد. (1992). تأثير سموم الأفلا في معدل النمو ووزن الكبد والكلية والطحال في الجرذان النامية. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 24 العدد 2: 15-9.
- 9- أحمد، موفق محمود وعبدالعزیز، عمر فوزي ومحمد، حامد صالح. (2003). تأثير الزيوت الطيارة المستخلصة من بعض التوابل والأعشاب في نمو وإنتاج سموم الأفلا من *Aspergillus parasiticus* NRRL 2999. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. مجلد 4 عدد 3: 5-12.
- 10- أحمد، موفق محمود والحكيم، صادق حسن وشحاتة، أحمد عادل. (1983). الفعالية المضادة للأكسدة للأحماض الأمينية في إثنين من الزيوت النباتية. *J. Am. Oil Chemist's Soc.* مجلد 60: 840.
- 11- أحمد، موفق محمود والحكيم، صادق حسن وشحاتة، أحمد عادل. (1983). تأثير الأحماض الأمينية في فعالية مساعدات ومضادات الأكسدة في إثنين من الزيوت النباتية. *J. Am. Oil Chemist's Soc.* مجلد 60 عدد 2: 468.
- 12- أحمد، موفق محمود ومحمد، جميل محمد وثلج، كركز محمد. (2008). دراسة مقاومة بعض أصناف المحاصيل المخزونة في نمو *Aspergillus ochraceus* وإنتاج سم الأوكرا. وقائع المؤتمر العلمي الزراعي الرابع، جامعة تكريت، العراق. نيسان 29-30، 2008.
- 13- أحمد، صلاح عمر وأحمد، موفق محمود. (2003). تحطيم سموم الأفلا في فستق الحقل والذرة بوساطة فرن الموجات الدقيقة. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. مجلد 4 عدد 3: 48-56.
- 14- علي، موفق محمد وأحمد، موفق محمود والصواف، سناء داوود. (2008). تأثير سموم الأفلا في إنتاج حليب الماعز وتركيبه الكيميائي والفيزيائي. 1- التأثير في الإنتاج والتركيب الكيميائي. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 36 عدد 1: 138-148.
- 15- أحمد، موفق محمود وعلي، موفق محمد والصواف، سناء داوود. (2008). تأثير سموم الأفلا في إنتاج حليب الماعز وتركيبه الكيميائي والفيزيائي. 1- التأثير في الإنتاج والتركيب الفيزيائي. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 36 عدد 1: 150-160.
- 16- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود. (1996). تأثير سموم الأفلا في معدل الوزن وبعض الأعضاء في ذكور الجرذان النامية. المجلة العراقية للعلوم البيطرية. مجلد 9 عدد 3: 57-66.
- 17- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود. (1996). تأثير السيليلوز في مع التسمم بسموم الأفلا في ذكور الجرذان النامية. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 28 عدد 2: 93-97.
- 18- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود. (1996). فعل الرايبوفلافين المضاد للأفلاتوكسين في ذكور الجرذان النامية. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 28 عدد 2: 89-96.
- 19- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود. (1996). التأثير المتبادل بين الأفلاتوكسين والدهن في ذكور الجرذان النامية. مجلة زراعة الرافدين. مجلد 28 عدد 2: 83-90.
- 20- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود. (1996). التداخل بين سموم الأفلا والبروتين في ذكور الجرذان النامية. المجلة العراقية للعلوم البيطرية. مجلد 9 عدد 1: 33-42.
- 21- الجبوري، كركز محمد ثلج وأحمد، موفق محمود والشاهري، محمد نجيب. (2003). تأثير سموم الأفلا والفيومونيسين في الاستجابة المناعية لأفراخ الدجاج. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. المجلد (4) العدد (4): 96-108.

- 22- الصواف، سناء داوود وأحمد، موفق محمود وعلين موفق محمد. (2010). استعمال بعض الممترات والمواد الكيميائية لخفض سم الأفلا M_I في حليب الماعز الملوث طبيعياً. المؤتمر الدولي الرابع "الجديد في علوم الأغذية والتغذية: تحديات المستقبل" القاهرة، 27-29 أيلول 2010.
- 23- حمود، رياض محمد وأحمد، موفق محمود وثلج، كركز محمد. (2019). تأثير إضافة بعض أنواع بكتريا حامض اللاكتيك والبكتريا المرضية إلى طحين الحنطة والشوفان في اختبارات الخبيز. مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية. المجلد 15 العدد 4: 2955.
- 24- حمود، رياض محمد وأحمد، موفق محمود وثلج، كركز محمد. (2019). تأثير بعض أنواع بكتريا حامض اللاكتيك والبكتريا المرضية في خصائص عجينة الحنطة والشوفان. مجلة أبحاث كلية العلوم الأساسية. المجلد 16 العدد 1: 2801.
- 25- جعفر، نهان بهاء الدين وأحمد، موفق محمود. (2014). إنتاج الجيلان الميكروبي بوساطة بكتريا *Sphingomonas paucimobilis*. 1- الظروف الزراعية الفيزيائية المثلى. مجلة زراعة الرافدين. المجلد (45) العدد (2): 211-220.
- 26- جعفر، نهان بهاء الدين وأحمد، موفق محمود. (2014). إنتاج الجيلان الميكروبي بوساطة بكتريا *Sphingomonas paucimobilis*. 2- تركيب وسط النمو الأمثل. مجلة زراعة الرافدين. المجلد (45) العدد (2): 221-233.
- 27- جعفر، نهان بهاء الدين وأحمد، موفق محمود. (2019). التحسين الوراثي لبكتريا *Sphingomonas paucimobilis* لزيادة إنتاج الجيلان وتحسين لزوجته. مجلة زراعة الرافدين. وقائع المؤتمر الزراعي الدولي الثالث 2019 لكلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل وكلية علوم الهندسة الزراعية/ جامعة دهوك. 2-3 تشرين الأول 2019.
- 28- قوجة، عبدالجبار عمر وأحمد، موفق محمود. (2005). إنتاج الزانثان بوساطة العزلة البرية *Xanthomonas campestris* ودراسة ظروف الإنتاج. مجلة زراعة الرافدين. المجلد (33): 42-55.
- 29- مجيد، معزز عبد الرضا وأحمد، موفق محمود (2013). دراسة بعض العوامل المؤثرة في نمو بكتريا حامض اللاكتيك وإنتاج البكتريوسين. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. عدد خاص لوقائع المؤتمر العلمي الأول لعلوم الأغذية. آذار 19-20، 2013. ص 23-30.
- 30- مجيد، معزز عبد الرضا وأحمد، موفق محمود (2013). الفعالية التثبيطية للبكتريوسينات المنتجة من بكتريا حامض اللاكتيك في بعض الأغذية. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. عدد خاص لوقائع المؤتمر العلمي الأول لعلوم الأغذية. آذار 19-20، 2013. ص 31-38.
- 31- محمد، محمد جميل وأحمد، موفق محمود وثلج، كركز محمد. (2008). دراسة مقاومة بعض أصناف المحاصيل المخزونة لنمو *Aspergillus parasiticus* وإنتاج السموم. المؤتمر العلمي التربوي الرابع لكلية البنات. جامعة تكريت، العراق، آذار 17-18، 2008.
- 32- ثلج، كركز محمد وأحمد، موفق محمود واللويزي، خلف رشيد. (2010). العلاقة بين تراكيز سمي الأفلا والأوكرا A وحالات مرضى العقد في محافظة نينوى. مجلة تكريت للعلوم الصيدلانية. المجلد 6 العدد 2: 94-101.
- 33- ثلج، كركز محمد والشاهري، محمد نجيب وأحمد، موفق محمود. (2006). تأثير سموم الأفلا وسم الأوكرا A في كيمياء الدم والاستجابة الخلوية المناعية في دجاج اللحم. مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية. المجلد 6 العدد 1: 211-221.
- 34- ذنون، عبدالله محمد وأحمد، موفق محمود. (1992). تأثير سموم الأفلا في استهلاك البروتين في الجرذان النامية. مجلة زراعة الرافدين. المجلد 24 العدد 2: 11-16.
- 35- يحيى، بيداء عبدالرزاق وأحمد، موفق محمود. (2002). إنتاج وتوصيف وتقييد النارنجينز من *Aspergillus niger*. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. المجلد 3 العدد 3: 29-36.
- 36- يحيى، بيداء عبدالرزاق وأحمد، موفق محمود. (2003). تأثير حامض الستريك والكلوكوز والفركتوز والرامنوز في فعالية النارنجينز الحر والمفيد من *Aspergillus niger*. المجلة العراقية للعلوم الزراعية. المجلد 4 العدد 1: 79-86.

الندوات والمؤتمرات

- 1- مؤتمر معهد مصنعي الغذاء، دالاس، تكساس، الولايات المتحدة. 1986.
- 2- المؤتمر العلمي الأول لعلوم الأغذية، كلية الزراعة، جامعة تكريت، العراق. 2013.
- 3- المؤتمر العلمي الزراعي الرابع، كلية الزراعة، جامعة تكريت، العراق. 2008.
- 4- المؤتمر العلمي التربوي الرابع لكلية البنات، جامعة تكريت، العراق. 2008.
- 5- المؤتمر الزراعي الدولي الثالث، كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل وكلية علوم الهندسة الزراعية/ جامعة دهوك. 2019.
- 6- المؤتمر الدولي الثالث "تحديات الجديد في علوم الأغذية والتغذية" القاهرة، مصر. 2010.
- 7- المؤتمر الزراعي المشترك بين جامعة الموصل وجامعة حلب المنعقد في حلب، سوريا. 2008.
- 8- مؤتمر علوم الأغذية، كلية الزراعة، جامعة البصرة. 2001.

رسائل الماجستير وأطاريح الدكتوراه

ت	العنوان	اسم الطالب	السنة	الشهادة
1	التأثير المتبادل بين الأفلاتوكسين وبعض العناصر الغذائية في الجردان النامية	كرز محمد تلج	1994	ماجستير
2	عزل وتثبيت النارجنيز من فطر <i>Aspergillus niger</i> واستخدامه في إزالة المرارة من عصير الكريب فروت	بيداء عبد الرزاق يحيى	1999	دكتوراه
3	تحطيم أفلاتوكسيني ب1 و ج1 في الذرة وفستق الحقل باستخدام الأمونيا والموجات الدقيقة	صلاح عمر أحمد	2000	دكتوراه
4	تأثير سموم الأفلا والفيومونيسين في بعض المعايير الحيوية لأفراخ الدجاج النامية ودور بنتونايت الصوديوم في الحد من سميتها	كرز محمد تلج	2002	دكتوراه
5	إنتاج السكر المكوثر (الزانتان) من عزلات برية ومطفرة لبكتريا <i>Xanthomonas campestris</i> ودراسة أهم الظروف المثالية للإنتاج	عبد الجبار عمر قوجة القصاب	2004	دكتوراه
6	فعالية البكتريوسين المنتج من عزلتين من جنس <i>Lactobacillus</i> في تثبيط النمو الميكروبي في الأوساط الزرعية وبعض الأغذية	معزز عبد الرضا مجيد العبدلي	2005	دكتوراه
7	دراسة مقاومة بعض أصناف المحاصيل المخزونة لنمو بعض الفطريات وإنتاج السموم	محمد جميل محمد	2006	ماجستير
8	تأثير سموم الأفلا على كمية وتركيب حليب الماعز واستخدام بعض الطرائق الكيميائية والفيزيائية للحد منه	سناء داود الصواف	2007	دكتوراه
9	تحديد الظروف المثلى لإنتاج السكر المكوثر الجيلان من بكتريا <i>Sphingomonas paucimobilis</i> ودراسة خواصه الفيزيوكيميائية	نهان بهاء الدين جعفر	2013	دكتوراه

			والريولوجية	
ماجستير	2016	خلف نهر أحمد	فعالية بكتريا حامض اللاكتيك في مستويات بعض السموم الفطرية والمركبات غير المرغوبة في حليب الماعز والصويا	10
ماجستير	2017	هاجر ثائر إبراهيم	وجود بعض السموم الفطرية ومؤيضاها في حليب الأمهات وعلاقتها بالأغذية المتناولة في مدينة الموصل	11
دكتوراه	2019	رياض محمد حمود	تأثير بعض أنواع بكتريا حامض اللاكتيك والبكتريا المرضية في جودة الخبز المنتج من الطحين المركب من الحنطة والشوفان	12

الشهادات التقديرية

منح شهادات مشاركة أو تقديرية:

- 1- دورة تدريبية حول أجهزة المطياف المرئية وفوق البنفسجية لدى شركة PYE - فيلبس البريطانية، كامبرج، المملكة المتحدة. 1989.
- 2- ورش عمل حول التخطيط الإستراتيجي لأقسام علوم الأغذية في:
 - أ- الجامعة الأردنية، عمان، الأردن. 2004.
 - ب- المركز الدولي للزراعة في المناطق الجافة (ICARDA)، حلب سوريا. 2004.
 - ت- الجامعة الأمريكية في بيروت، لبنان. 2005.

النشاطات الأخرى

ورش عمل ودرجات تدريبية:

- 3- دورة تدريبية حول أجهزة المطياف المرئية وفوق البنفسجية لدى شركة PYE - فيلبس البريطانية، كامبرج، المملكة المتحدة. 1989.
- 4- ورش عمل حول التخطيط الإستراتيجي لأقسام علوم الأغذية وفق الشراكة بين جامعة الموصل/كلية الزراعة والغابات وجامعة هاواي/ الولايات المتحدة في:
 - أ- الجامعة الأردنية، عمان، الأردن. 2004.
 - ب- المركز الدولي للزراعة في المناطق الجافة (ICARDA)، حلب سوريا. 2004.
 - ت- ورشة عمل الزراعة في العراق، مدعومة من جامعة تكساس، الأردن. 2005.

