



السيرة العلمية والذاتية

الاستاذ الدكتور محمود احمد محمد نجم الجبوري
القسم : الانتاج الحيواني اكلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل، الموصل
41002، نينوى، العراق
البريد الإلكتروني الجامعي dr.mahmoud@uomosul.edu.iq
ORCID ID 0000-0002-9636-1884



التحصيل الدراسي			
الشهادة	الاختصاص	سنة التخرج	الجامعة
بكالوريوس	علوم زراعية في الثروة الحيوانية	1982	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
ماجستير	التخصص الدقيق: تغذية دواجن	1985	جامعة الموصل / كلية الزراعة والغابات / العراق
دكتوراه	التخصص الدقيق: تغذية اسماك	2000	جامعة بغداد / كلية الزراعة / العراق

حقل المعرفة والاهتمام

- 1- التخصص الذي يعمل فيه التدريسي او الأكاديمي في الوقت الحاضر: تغذية اسماك
- 2- التخصص الذي يهتم به التدريسي ويتابعه: تربية وانتاج الاسماك، علوم الانتاج الحيواني
- 3- تخصصات اخرى قريبة على تخصص التدريسي او الاكاديمي: مبادئ الانتاج الحيواني وتغذية الدواجن وتربية الاسماك و استعمال الاعشاب الطبية في علائق الاسماك.

الخبرات العلمية والحقلية

- 1- عضو في نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين منذ 30 سنة.
- 2- استشاري في الجمعية العراقية لمنتجي الاسماك

التعيين

- 1- باحث علمي اقدم \ وزارة العلوم والتكنولوجيا الى 2004 عضو هيئة تدريسية منذ 17 سنة.
- 2- حاصل على لقب استاذ في تغذية الاسماك من جامعة الموصل منذ 2022\3\6.

المنشورات العلمية

المجلات العلمية

المجلات العلمية المحلية والدولية:

1. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد ومدحت، عبد الرزاق ضيغم (1993). الغذاء الطبيعي لسمكة الخشني *Liza abu* (Heckel, 1843) من نهر دجلة عند مصب نهر ديالى، الزعفرانية، بغداد. مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار. 8 (2): 356-360.
2. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد وفوزية جاسم شلش ومحمد جعفر كاظم (1995). طول ووزن وغذاء سمكة البلعوط الملوكي *Chondrostoma regius* من نهر دجلة عند مصب نهر ديالى. الزعفرانية، بغداد. مجلة زراعة وادي الرافدين. 27 (4): 9 - 12 .
3. الشماع، عامر علي و محمود أحمد محمد وأحمد جاسم حمادي (1996). الغذاء الطبيعي للأسماك في خزان سد

- القادسية 1 . سمكة الكارب الاعتيادي (المبروك). مجلة دراسات، العلوم الزراعية (الجامعة الأردنية). 23 (2):143-150.
4. الشماع، عامر علي و محمود أحمد محمد وقصي حامد عبد القادر ومحمد جعفر كاظم ومجيد عودة محسن ومهدي جلوب جمعة (1996). تأثير كمية الأعلاف على نمو سمكة الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. خلال فصل الشتاء في المنطقة الوسطى من العراق. مجلة جامعة بابل / العلوم الصرفية والتطبيقية. 1 (3):195-204.
5. الشماع، عامر علي و محمود أحمد محمد وأحمد جاسم حمادي و لمياء عبد الله رشيد (1997). تأثير أحلال مستويات مختلفة من الباقلاء العلفية *Vicia faba* محل كسبة فول الصويا في علائق أسماك الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. مجلة جامعة بابل، سلسلة (ج) العلوم الصرفة والتطبيقية. 2 (3):215 - 225.
6. الشماع، عامر علي و محمود أحمد محمد و محمد عادل عبد الرزاق وخليل أبراهيم صالح ومحمد جعفر كاظم ومجيد عودة مهدي(1996). تأثير كمية الاعلاف على نمو الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. خلال فصل الشتاء في المنطقة الوسطى من العراق. مجلة بابل ١ العلوم الصرفة والتطبيقية المجلد 3(1):198-204.
7. الشماع، عامر علي ومحمد عادل عبد الرزاق وخليل أبراهيم صالح ومحمود أحمد محمد ومحمد جعفر كاظم (1997). تربية أسماك الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. بالاعتماد على تنمية القاعدة الغذائية في المنطقة الوسطى من العراق. مجلة آباء للأبحاث الزراعية. المجلد 7 (1):32-47.
8. الشماع ، عامر علي ومحمود أحمد محمد ونادر عبد سلمان (1997). تأثير طرائق التغذية المختلفة على نمو أسماك الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. مجلة وادي الرافدين لعلوم البحار. 11(1):179-184.
9. محمد، محمود أحمد وعامر علي الشماع وتغريد سلمان حسين وأحمد جاسم حمادي وأيمان نعمة ناصر (1997). التغيرات الفصلية لغذاء الأسماك في خزان سد القادسية. المجلة العراقية للعلوم. المجلد 28 (1) : 156- 175 .
10. محمد، محمود أحمد وعامر علي الشماع وعلي عودة شاوردي (1998). أحلال الباقلاء العلفية المحلية (مخلفات المخازن) محل كسبة فول الصويا في تغذية أسماك الكارب الأعتيادي *Cyprinus carpio* L. المجلة العراقية للعلوم. 39 ب(4):1-6.
11. الشماع ،عامر علي ومحمود أحمد محمد وفوزية جاسم شلش وأحمد جاسم حمادي. (1998). الغذاء الطبيعي لسمكة الخشني *Liza abu* من الجزء الشمالي لنهر صدام. خلاصات المؤتمر العلمي الرابع. جامعة بابل. للمدة 25 - 27 / 4 / 1998 . بابل. العراق.
12. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد وخليل أبراهيم صالح ومحمد جعفر كاظم وتغريد سلمان حسين ومهدي جلوب جمعة (1999). استخدام مستويات مختلفة من التسميد والتربية المتعددة على نمو أسماك الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. الاحواض الترابية. مجلة التقني، البحوث التقنية. العدد 54. 12. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد وأحمد جاسم حمادي (1999). الغذاء الطبيعي للأسماك في خزان

- سد القادسية 2 . القطان *Barbus xanthopterus* والانواع الاخرى من جنس *Barbus*. مجلة دراسات العلوم الأساسية (الجامعة الأردنية). 26 (1):137-149.
13. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد (2000). طول و وزن غذاء سمكة البز *Barbus esocinus* في المياه العراقية. مجلة القادسية، 5 (1) : 240 - 253 .
14. الشماع ، عامر علي ومحمد جعفر كاظم ومحمود أحمد محمد (2000). علاقة طول ووزن وقيم معامل الحالة لأسماك خزان القادسية. المجلة العلمية لمنظمة الطاقة الذرية العراقية، العدد الثاني.
15. الشماع ، عامر علي ومحمود أحمد محمد وتغريد سلمان حسين ومجيد عودة محسن(2000). الغذاء الطبيعي للأسماك في المياه العراقية. 2 . الشلك 3 *Aspius vorax* و البرعان *lepious Leuciscus* مجلة مؤتة للبحوث والدراسات جامعة مؤتة (الاردن) و 15(3): 9-29 .
16. محمد ، محمود أحمد وعامر علي الشماع ونادر عبد سلمان (2001). ميكانيكية الترشيح الغذائي لسمكة التيلة المرقطة *Varichorinus trutta* وعلاقتها بطبيعة الغذاء من نهر دجلة. مجلة القادسية، 6(1): 271- 285 .
17. الشماع ، عامر علي ومحمود أحمد محمد وعلي عودة شاوردي ومجيد عودة محسن ومهدي جلوب جمعة (2001). استخدام علائق غير تقليدية في تغذية أسماك الكارب العادي *L. Cyprinus carpio* في الاحواض الترابية. المجلة العلمية لمنظمة الطاقة الذرية العراقية. 3(1): 156- 160 .
18. محمد ، محمود أحمد وعامر علي الشماع وأحمد جاسم حمادي ولمياء عبد الله رشيد (2001). أحلال الباقلاء العلفية *Vicia faba field bean* والمعاملة بطرائق حرارية مختلفة محل مركز البروتين الحيواني في علائق أسماك الكارب الاعتيادي *L. Cyprinus carpio*. مجلة الزراعة العراقية. 6 (1) : 113-121.
19. محمد ، محمود أحمد ومهدي ضمد القيسي وهاشم عبد الرزاق أحمد (2001). تحسين القيمة الغذائية للشعير صنفى الأسود المحلي وشعاع باستخدام عملية الانبات وتأثير ذلك على نمو أسماك الكارب العادي *L. Cyprinus carpio*. وقائع المؤتمر العلمي الأول للهيئة الوطنية لبحوث التقنيات الاحيائية ، جامعة صدام للمدة 18-19 / ايلول/2001، بغداد،العراق:131-146.
20. محمد ، محمود أحمد ومهدي ضمد القيسي وهاشم عبد الرزاق أحمد وسعود رشيد عبد الله (2001). استخلاص أنزيم البيتاكلوكانيز الخام من الشعير المحلي المنبت وأثره على نمو أسماك الكارب العادي *L. Cyprinus carpio*. مجلة دراسات ، العلوم الاساسية، الجامعة الاردنية، المجلد 29 (1) : 127-138.

21. القيسي ، مهدي ضمد وسامي أبو طبيخ ومحمود أحمد محمد (2002). أحلال الشعير المنبت صنف الاسود المحلي محل الذرة الصفراء في تغذية فروج اللحم. وقائع المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الزراعية، مجلة الزراعة العراقية، 7(1):31-38 .
22. Al- Kaisey, M. T.; Mohammad, M.A.; Hashim, A- R. Ahmad Abdul-Khader H. Alwan and Manal H. Mohammad. (2002). The effect of gamma irradiation Chemical composition of two germinated barley cultivars. Radiation Physics and Chemistry, 63: 295- 297.
23. الشماع، عامر علي ومحمود أحمد محمد وفوزية جاسم شلش ومحمد جعفر كاظم (2002). الغذاء الطبيعي لسمكة الشبوط *Barbus grypus* من نهر دجلة مع الإشارة الى غذاء سمكتي البني *B. sharpie* والقطان *B.xanthopterus*. وقائع في المؤتمر العلمي الثامن لهيئة التعليم التقني. 31-30 / اذار، 2002 بغداد، العراق.
24. محمد، محمود أحمد ومحمد جعفر كاظم وعبد الرضا رحيم عبد الحسين ولمياء عبد الله رشيد (2002). تحسين القيمة الغذائية للشعير المحلي باستخدام كسبة زهرة الشمس المحسنة وخليط الانزيمات في علائق أسماك الكارب العادي *Cyprinus carpio*. مجلة الزراعة العراقية، 8(1):61-69.
25. محمد ،محمود أحمد ومهدي ضمد القيسي ومحمد جعفر كاظم وعبد الرضا رحيم عبد الحسين (2002). استخدام الشعير المحلي المدعم بكسبة زهرة الشمس المحسنة وانزيم البتاكلوكانيز في علائق أسماك الكارب العادي. وقائع في المؤتمر العلمي الثامن لهيئة التعليم التقني. للمدة 31-30 / اذار / 2002 بغداد. العراق.
26. محمد ، محمود أحمد ومهدي ضمد القيسي ومحمد جعفر كاظم و أبناس مجيد كريم (2002). احلال الباقلاء العلفية المعاملة بطرائق مختلفة (التشيع ، الطبخ والتعقيم بالموصدة) بدلاً من كسبة فول الصويا في علائق أسماك الكارب العادي *Cyprinus carpio* L. مجلة الزراعة العراقية البحثية ، 11(1) : 123-133 .
27. العاني ، سعود رشيد ، محمود أحمد محمد ، أحمد صالح ساجت ومهدي ضمد القيسي(2002). استخلاص وتنقية أنزيم البيتاكلوكانيز من الشعير المنبت المحلي. دراسات، العلوم الاساسية، المجلد 29(2):127-138.
28. الشماع ، عامر علي و محمود أحمد محمد وأزهر احمد ابراهيم (2004).استخدام كسبة السلجم في علائق اسماك الكاري العادي. مؤتمر العلوم، صنعاء، اليمن 2004 (خلاصات المؤتمر صفحة 17).

29. الفضلي ، مراد كاظم وسامي موسى أبو طيبيخ ومحمد حسن عبد العباس ومحمود أحمد محمد (2003) . استخدام البذور المنتبة للشعير في علائق فروج اللحم . مجلة الزراعة العراقية (عدد خاص)، المجلد 8(6):24-30.
30. أحمد صالح ساجت العاني وسعود رشيد ومحمود أحمد محمد و مهدي ضمد القيسي (2010). تنقية وتوصيف انزيم البيتاكوكانيز من الشعير المنبت. المجلة العراقية للتقانات الاحيائية. المجلد 9(3): 299-309.
31. محمد ، محمود احمد ومهدي ضمد القيسي وعامر علي الشماع ومحمد جعفر كاظم و ايناس مجيد كريم (2005). استخدام كسبة بذور القطن كبديل جزئي عن كسبة فول الصويا في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio L.* وقائع المؤتمر العلمي التاسع للتعليم التقني للمدة 28. 29 اذار 2005 ، بغداد - العراق
32. محمد ، محمود احمد (2006) . تحسين القيمة الغذائية للشعير بإضافة خليط الانزيمات Avizyme والبيتاكلوكانيز β -glucanase في علائق اسماك الكارب الشائع . *Cyprinus carpio L.* مجلة زراعة الرافدين ، 34(1) : 32-42.
33. الشماع ، عامر و محمود احمد محمد ايمان ناصر نعمة و مهند رمزي نشأت (2006). التداخل الغذائي للأسمك في خزان سد القادسية (القادسية) - العراق. مجلة أم سلمه للعلوم، 3(1):32-40.
34. محمد ، محمود احمد وعامر علي الشماع و أحمد صالح ساجت و ايناس مجيد كريم (2006). تأثير أحلال كسبة زهرة الشمس المدعمة بخليط الانزيمات محل كسبة فول الصويا على نمو اسماك الكارب الشائع. مجلة زراعة الرافدين، 34(2): 46-54.
35. محمد ، محمود احمد و ومهدي ضمد القيسي و ومحمد جعفر كاظم و ايناس مجيد كريم (2006) . الاستبدال الجزئي لمركز البروتين الحيواني بكسبة بذور العصفور Safflower meal (القرطم) في علائق أسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio L.* مجلة زراعة الرافدين ، 34(3) : 92-99
36. محمد ، محمود احمد و فيان صالح محمد ساليه بي (2008). تأثير احلال كيك بذور القطن Cottonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio L. common carp* . 1- الاحواض الزجاجية . مجلة زراعة الرافدين ، 38(4): 110-121 .
37. الفضلي ، مراد كاظم و مهند حباس الأشعب و محمود احمد محمد و واثق محمد رشيد (2009) . استخدام الشعير المحلي و كسبة زهرة الشمس المحسنة المعاملة بالانزيمات في علائق ذكور أمهات اللحم فابرو- CD. المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم / جامعة بغداد للمدة 24-26 آذار/ 2009 بغداد ،العراق.ص:81-85.
38. محمد ، محمود احمد و فيان صالح ساليه بي (2008). تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cottonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio L* 2- الأحواض ألترايية. وقائع ألتأمر ألعلمي ألتأراعي ألتأربع ألتأرة 29-30 نيسان / 2008 . صلاح ألتأرين - ألتأراق . ص : 69-82 .
39. محمد ، محمود احمد و فيان صالح ساليه بي (2008). تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cottonseed

- cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio* L-2
الأحواض الأترابية. وقائع المؤتمر العلمي الزراعي الرابع للمدة 29-30 نيسان /2008. جامعة
تكريت، العراق، 69-82.
- 40- الفضلي ، مراد كاظم و علي حسين سلمان و سامي موسى ابو طبيخ و محمود احمد محمد (2009).
تأثير الشعير المنبت المستخدم في العلائق في بعض الصفات الانتاجية لطائر السلوى الياباني
Coturnix japonica مجلة الزراعة العراقية، 14(1):95-101.
- 41- الشماع ،عامر علي ومحمود أحمد محمد و فوزية جاسم شلش ومهند رمزي نشأت(2009). التغيرات
الفصلية لمكونات غذاء سمكة الخشني (Hickel,1843) *Liza abu* المصيدة من نهر دجلة ،
العراق. مجلة جامعة الانبار للعلوم الصرفة ، 3(2):66-73 .
42. محمد ، محمود احمد وفيان صالح محمد ساليه نبي (2010). تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cottonseed
cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio* L-4
النمو والاختبارات الكيموحياتية. 4- الأحواض الأترابية" وقائع المؤتمر العلمي الثامن للبحوث الزراعية،
وزارة الزراعة ،بغداد، جمهورية العراق، للمدة 12-14 آذار ، 2012.
43. رحيمو، زهير إبراهيم فتوحى و محمود أحمد محمد (2010). تنمية واستثمار الثروة السمكية في خزان سد
الموصل-العراق وقائع المؤتمر العلمي الدوري السابع لمركز بحوث السدود والموارد المائية، 24-
2010/11/25 / جامعة الموصل/ العراق
- 44- جاسم، عبد الوهاب و محمود احمد محمد (2011). بعض الجوانب الحياتية لسمكة الحمري (*Barbus luteus*
Heckel , 1843) في نهر دجلة / الموصل. وقائع المؤتمر العلمي الرابع لكلية التربية سامراءجامعة
تكريت- اذار - 2011،ص:70-78.
- 45_ محمد ، محمود احمد و رعدة جواد محمد الصفو(2013). تأثير إضافة بعض المعززات الحيوية Probiotics
في العليقة على اداء اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. مجلة زراعة الرافدين، 42(2):95-
107.
- 46- محمد ، محمود احمد و طارق صالح حسن و رعدة جواد محمد الصفو(2015). تأثير إضافة بعض المعززات
الحوية Probiotics في العليقة على اداء اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. مجلة الفرات
للعلوم الزراعية، 7(3):102-114.
- 47_ محمد ، محمود احمد و فيان صالح محمد ساليه نبي (2011). تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cottonseed cake
بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio* L-4-النمو والاختبارات
الكيموحياتية. المؤتمر العلمي الدوري الثاني لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، للمدة 28-
29 تشرين الثاني\2011،جامعة الموصل،الموصل، العراق.
- 48- الجلبى ، عمار ماجد بشير الجلبى و محمود احمد محمد (2012).تأثير النقع والحرارة في تحسين القيمة التغذوية
لحبوب البيقيا الشائعة *Vicia sativa* في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio*
L.المجلد(40)الملحق(2):149-156. المؤتمر العلمي الثالث لقسم الثروة الحيوانية ، كلية الزراعة
والغابات ، جامعة الموصل للمدة 11- 12 \ 2012 .الموصل، العراق.
- 49- جاسم ، علي عبد الوهاب و محمود احمد محمد (2013). تركيب مجتمع الاسماك في نهر دجلة ، مدينة الموصل
، العراق .مجلة البصرة للعلوم الزراعية ، 26(العدد الخاص 2):275-288.

50- محمد ، محمود احمد و لؤي محمد عباس و طارق صالح حسن (2015). تأثير مستويات البروتين في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. المرباة في الاقفاص العائمة في المنطقة الوسطى من العراق -أ- معايير النمو والاستفادة من الغذاء. مقبول للنشر في المؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية، وزارة الزراعة للمدة 7-9 كانون الثاني 2018. بغداد، جمهورية العراق.

51. Abass, L.M.; M.A. Mohammad; T. S. Hassan and A. A .Abulheni(2015). Effect of different level of crude protein on diet for common carp *Cyprinus carpio* L. rearing in floating cages at Tigre River. The Second International Conference for Al-Emsaeb College Technology, 27-28\April. Engineering and Agriculture: 509-516. Babelon, Iraq. <https://www.researchgate.net/search>.

51- Mohammad , M.A.(2016). Effect of using soaking, germination and cooking for common vetch *Vicia sativa* on growth performance of common carp *Cyprinus carpio* L. Ibn Al-Haitham Journal for Pure and Applied Science, 26(1):7-15\Biology. <https://www.researchgate.net/search>.

52- Mohammad , M.A.(2017). Effect of using germination for common vetch *Vicia sativa* on growth performance of common carp *Cyprinus carpio* L. The Iraqi Journal of Veterinary Medicine, 41(1):118-124. <https://jcovm.uobaghdad.edu.iq/index.php/Iraqijvm/article/view/92>

53- Mohammad , M.A.(2017). Influence of different levels of turmeric *Curcuma longa* and Red paprika *Capsicum annum* L. supplements on Growth promoter of common carp *Cyprinus carpio* L. Jordan Journal of Agricultural Sciences, 13(1):53-64. <https://journals.ju.edu.jo/JJAS/issue/view/550>

54- محمود احمد محمد و عمار ماجد بشير الجلي (2017). تأثير النقع والحرارة في تحسين القيمة التغذوية لحبوب البيقيا الشائعة *Vicia sativa* في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. المجلة الاردنية في العلوم الزراعية الجامعة الاردنية. المجلد 13(3):776-794.

55- Mohammad, M.A.(2020). Effect of adding different levels of Chinese cinnamon (*Cinnamomum* sp) on growth rate and chemical composition criteria in common carp *Cyprinus carpio* L. Iraqi Journal of Veterinary Sciences, Vol. 35, No. 1, 2021 (93-98).

56- Qasab Bashi, W. A. ; M. A. Mohammad (2019). Effect of Partial Substitution *Spirulina* Instead of Soybean Meal in Common Carp *Cyprinus carpio* L. Diet on Production and Blood Criteria 1- Growth and Food Utilization. Mesopotamia Journal of Agric. Vol.(47), Supplement 1, 2019 Proceeding of 3rd International Agri., Conference, College of Agric. and Forestry, Univ. of Mosul and College of Agri. Engineering Sciences, Univ. of Duhok 2-3 October, 2019.

57- Mohammad, M.A.(2020). INFLUENCE OF DIFFERENT LEVELS OF GARLIC *ALLIUM SATIVUM* POWDER ADDITIONS ON GROWTH PROMOTER AND BIOCHEMICAL COMPOSITION OF COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. Plant Archives, Volume 20 No. 2, 2020 pp. 7321-7326. <https://www.google.com/search?>

58- Al-Shakarchi , H. H. and Mahmoud A. Mohammad(2021). EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF CINNAMON AND CORIANDER

POWDERS ON GROWTH PERFORMANCE, FEED UTILIZATION, SURVIVAL RATE AND BODY CHEMICAL COMPOSITION OF COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. Plant Archives Vol. 21, Supplement 1, 2021 pp. 46-54.

<http://www.plantarchives.org/specialissue.html>

59-Mohammad , M.A and W. A. Qasab Bashi (2020). EFFECT OF PARTIAL SUBSTITUTION SPIRULINA INSTEAD OF SOYBEAN MEAL IN COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. DIET ON SOME BLOOD PICTURE AND SOME BIOCHEMICAL CRITERIA. Iraqi Journal of Agricultural Sciences, 51(6):1740-1746.

Department of Animal production, College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, Mosul, Iraq.

<https://jcoagri.uobaghdad.edu.iq/index.php/intro/article/view/1202/842>

60-Hamid, S.M., S.T. Younis, M.A. Mohammad³ (2020). Effect of Substitution of *Vicia Sativa* Raw and Treated Seeds as A substitute for Soybean Meal on Productive Performance of Broiler. Al-Qadisiyah Journal For Agriculture Sciences (QJAS) Vol.10, Issue. 2 ,(2020), pp.408-414

^{1,2} (Office of Agriculture Research , Nineveh Research Department , Livestock Research Department ,Iraq) ³ (College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, Iraq).<https://jouagr.qu.edu.iq/>

61-Mohammad, M.A., Sh. K. AL-Tae and Z.M. AL-Jumaa³(2021). Effect addition of *Cinnamomum* cassia on treatment of pathological infections in *Cyprinus carpio* L. fingerlings. Iraqi Journal of Veterinary Sciences, 35(4): 733-738.

<https://scholar.google.com/scholar?>

62- Mohammad, M.A.(2021). Effect of adding different levels of cinnamon (*Cinnamomum* sp) on growth and chemical composition criteria of common carp *Cyprinus carpio* L. Iraqi Journal of Veterinary Sciences, Vol. 35, No. 1, 2021 (93-98).

https://vetmedmosul.com/pdf_166464_a4c1bea3a65a44b514c15f403bec5e25.html.

63- Mohammad, M.A. and T.M. Muhsen (2022). Effect of adding phytase in promoting partial replacement of soybean meal with sesame seed meal on the productive traits of common carp fish *Cyprinus carpio* L. Indian Journal of Ecology (2022), 49, Special Issue (19): 465-469.

Web site: <http://www.indianecologicalsociety.com>.

64- Mohammad, M.A.(2021). EFFECT OF ADDING GARLIC *ALLIUM SATIVUM* POWDER IN DIET ON HEMATOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND HISTOPATHOLOGICAL CRITERIA OF COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. It will be published in The Iraqi Journal of Agriculture Sciences, Volume 54 ,Issue (4), 2023. NO: 329 B, Acceptance Date 19 / 12 / 2021.

65- Al - Mohammed R.A. Al – Sarraj and Mahmoud A. Mohammad (2022). Effects of Formic Acid, Potassium Format Salt and Probiotic on Growth Enactment, Feed Utilization and Chemical Composition of

Common Carp *Cyprinus carpio* L. Indian Journal of Ecology (2022) 49 Special Issue (20): 274-279

- 66- Mahmoud Ahmad Mohammad.**(2023). EFFECT OF ADDING GARLIC *ALLIUM SATIVUM* POWDER IN DIET ON HEMATOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND HISTOPATHOLOGICAL CRITERIA OF COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. manuscript has been It will be published in TIJAS Volume 54 ,Issue(4) ,2023.
- 67- Mahmoud Ahmad Mohammad., H. H. Al-Shakarchi** (2022). EFFECTS OF ADDITIVE DIFFERENT LEVELS CINNAMON AND CORIANDER POWDERS ON HEMATOLOGY AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. VI. International Scientific Congress of Pure, Applied and Technological Sciences from 3-5 August 2022 by Istanbul Gedik University and Rimar Academy, Turkey, Full Text Book, 4-19. <http://dx.doi.org/10.47832/MinarCongress6>
- 68- M.A. Mohammad¹ , N. Taha T. Al-Taeel , Sh.K. Al-Taeel² and Z.M. Al-Jumaa³** (2022). Effect of adding blue-green algae, probiotic and antibiotic to the diet on the productive performance of common carp *Cyprinus carpio* L. Iraqi Journal of Veterinary Sciences, Vol. 36, Supplement I, 2022 (11-17). *Proceedings of the 7th (1st International) Scientific Conference, College of Veterinary Medicine, University of Mosul.*
- ¹Department of Animal Production, College of Agriculture and Forestry, ²Department of Pathology and Poultry Disease, ³Department of Internal and Preventive Medicine, College of Veterinary Medicine, University of Mosul, Mosul, Iraq.
DOI: 10.33899/ijvs.2022.134963.2425, ©Authors, 2022, College of Veterinary Medicine, University of Mosul. This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).
- 69- Al-Rawe¹ S.D. , M.A. Mohammad² and A.A. Al-Farha¹**(2022). Iraqi Journal of Veterinary Sciences, Vol. 36, Supplement I, 2022 (107-113). *Proceedings of the 7th (1st International) Scientific Conference, College of Veterinary Medicine, University of Mosul.*
- ¹Department of Animal Production Techniques, Technical Agricultural College of Mosul, Northern Technical University, ²Department of Animal Production, College of Agriculture and Forestry, University of Mosul, Mosul, Iraq.
DOI: 10.33899/ijvs.2022.135758.2514, ©Authors, 2022, College of Veterinary Medicine, University of Mosul. This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).
- 70-Bayan Ahmed Abdulhalim and Mahmoud Ahmad Mohammad**(2023). Reducing Antinutritional Hydrogen Cyanide, Phytic Acid, and Trypsin inhibitor in Rambling Vetch, Culban (*Vicia peregrine*). Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1158 (2023) 052003 IOP Publishing, [doi:10.1088/1755-1315/1158/5/052003](https://doi.org/10.1088/1755-1315/1158/5/052003).
- 71- Mohammed Adnan Hassan¹ and Mahmoud A. Mohammad²**(2023). The Effect of the Nutritional Value Enhancing of the Diet Provided to Common Carp *Cyprinus carpio* L. by Adding Organic Selenium and Vitamin E on Growth Parameters and Food Utilization. Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and

- 72- Saud Duraid Al-Rawe¹, Abd Al-Bar Al-Farha² and Mahmoud Ahmad Mohammad³ (2023). The Role of Rocket (*Eruca sativa*) as Dietary Supplementation to Enhance Fish Nutrition and Health: A Review. Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1158(2023) 052004 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/1158/5/052004.

الندوات والمؤتمرات

1. أ. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الاول لجامعة القادسية ، نيسان / 1996 ألدوانية ، العراق عن البحث الموسوم " ميكانيكية الترشيح الغذائي لسلمة التيلة المرطقة *Varichorinus trutta* وعلاقتها بطبيعة الغذاء من نهر دجلة"
2. باحث مشارك باحث رئيس في المؤتمر العلمي الاول لجامعة القادسية ، نيسان / 1996 ألدوانية ، العراق عن البحث الموسوم الموسوم الموسوم " طول و وزن غذاء سمكة البز *Barbus esocinus* في المياه العراقية"
3. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الرابع لجامعة بابل للمدة من 25-27 نيسان 1998، العراق، عن البحث الموسوم "تأثير كمية الأعلاف على نمو سمكة الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L. خلال فصل الشتاء في المنطقة الوسطى من العراق.
4. باحث مشارك في المؤتمر العلمي الرابع لجامعة بابل للمدة من 25-27 نيسان 1998، العراق، عن البحث الموسوم "تأثير أحلال مستويات مختلفة من الباقلاء العلفية *Vicia faba* محل كسبة فول الصويا في علائق أسماك الكارب الاعتيادي *Cyprinus carpio* L."
5. باحث رئيس في المؤتمر القطري الأول لعلوم الثروة الحيوانية للمدة 12-13 تشرين الثاني/2000 جامعة الموصل/ العراق. عن البحث الموسوم "استخلاص أنزيم البيبتاكلوكانيز الخام من الشعير المحلي المنبت وأثره على نمو أسماك الكارب العادي *Cyprinus carpio*".
4. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الرابع للهيئة الوطنية لبحوث التقنيات الاحيائية / جامعة صدام للمدة 18-2001/9/19. العراق عن البحث الموسوم "تحسين القيمة الغذائية للشعير صنفى الأسود المحلي وشعاع باستخدام عملية الانبات وتأثير ذلك على نمو أسماك الكارب العادي".
5. باحث مشارك في المؤتمر العلمي الرابع للبحوث الزراعية / 2002، صلاح الدين، العراق عن البحث الموسوم "أحلال الشعير المنبت صنف الاسود المحلي محل الذرة الصفراء في تغذية فروج اللحم".

6. باحث مشارك في المؤتمر العالمي الثاني عشر لاستخدامات التشعيع للمدة من 25=30 آذار 2001 في مدينة Avignon في فرنسا. عن البحث الموسوم.
- Effect of gamma irradiation on the viscosity of two barley cultivars for " broiler chicks
7. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الثامن لهيئة التعليم التقني للمدة من 30-31 آذار/2002. بغداد، العراق. عن البحث الموسوم " استخدام الشعير المحل المدعم بكسبة زهرة الشمس المحسنة وانزيم البتاكلوكانيز β - glucanae في علائق أسماك الكارب العادي"
8. باحث مشارك في المؤتمر العلمي الثاني لهيئة التعليم التقني للمدة من 30-31 آذار/ 2002. بغداد، العراق. عن البحث الموسوم "الغذاء الطبيعي لسلمكة الشبوط *Barbus grypus* من نهر دجلة مع الاشارة الى غذاء سمكتي البني *B. sharpey* والقطان *B. xanthopterus*
9. باحث مشارك. مؤتمر العلوم ، صنعاء ، اليمن 2004 (خلاصات المؤتمر صفحة 17). عن البحث الموسوم " استخدام كسبة السلجم في علائق اسماك الكاري العادي.
10. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الزراعي الرابع لكلية الزراعة/ جامعة تكريت للمدة 29-30 نيسان /2008 . صلاح الدين- العراق. ص: 69-82. عن البحث الموسوم " تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cottonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio L* -2 الأحواض ألترايبية".
11. باحث مشارك في المؤتمر العلمي ألتالث لكلية العلوم / جامعة بغداد للمدة 24-26 آذار/ 2009 بغداد ،العراق عن البحث الموسوم . " استخدام الشعير المحلي و كسبة زهرة الشمس المحسنة المعاملة بالانزيمات في علائق ذكور أمهات أللحم فابرو .
12. باحث مشارك المؤتمر العلمي السادس للثروة السمكية لكلية الزراعة / جامعة البصرة للمدة 3-4 اذار /2009 ، البصرة، العراق عن البحث الموسوم " تأثير اضافة مستخلص عرق السوس على نمو وصورة دم اصبعيات الكارب الشائع *Cyprinus carpio*"
13. باحث مشارك المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية ، 2009 وزارة الزراعة، بغداد ، العراق . عن البحث الموسوم "تأثير الشعير المنبت المتخدم في العلائق على بعض الصفات الإنتاجية لطائر السلوى الياباني *Coturnix coturnix Japonica*
14. باحث مشارك المؤتمر العلمي الأول للعلوم الصرفة ، كلية العلوم جامعة الانبار ، للمدة 16-17/11/2009 عن البحث الموسوم "التغيرات الفصلية لمكونات غذاء سمكة الخشني (*Liza abu* Hickel,1843) المصيدة من نهر دجلة ، العراق.
15. قبول المشاركة في إلقاء البحث الموسوم " تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cttonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك ألكارب الشائع *Cyprinus carpio L* -4-النمو والاختبارات الكيموحياتية 4- الأحواض ألترايبية" في المؤتمر الدولي الأول "تصنيع وتطبيق التكنولوجيا الأحيائية في الزراعة" الذي سيعقد في المركز القومي للبحوث من 1-3 تشرين الثاني 2010 في القاهرة بمصر .

16. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الدوري السابع لمركز بحوث السدود والموارد المائية، 24-25/11/2010 /جامعة الموصل/ عن البحث الموسوم تنمية واستثمار الثروة السمكية في خزان سد الموصل-العراق.

17. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الثامن للبحوث الزراعية ، وزارة الزراعة للمدة 12-14\3\2012 بغداد، عن البحث الموسوم تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cttonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L-4-النمو والاختبارات الكيموحياتية 4- أحواض الترابية".

18. باحث رئيس في المؤتمر العلمي الدوري الثاني لمركز بحوث البيئة والسيطرة على التلوث، للمدة 2012 جامعة الموصل/ عن البحث الموسوم تأثير أحلال كيك بذور ألقطن Cttonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق أسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L-3-النمو والاختبارات الكيموحياتية 4- أحواض الزجاجية.

19. باحث مشارك في المؤتمر العلمي الثاني لقسم الثروة الحيوانية ، كلية الزراعة والغابات ، جامعة الموصل للمدة 11- 12 \ 2012 . عن البحث الموسوم تأثير النقع والحرارة في تحسين القيمة التغذوية لحبوب البيقيا الشائعة *Vicia sativa* في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L.1-الاختبارات الكيموحيوية.

20- باحث مشارك المؤتمر الدولي الثاني للكلية التقنية المسيب \ جامعة الفرات الاوسط للتخصصات الهندسية والزراعية، المحاور الزراعية للمؤتمر، للمدة 27- 28 أيارا 2015، المسيب ،العراق. عن البحث الموسوم تأثير مستويات البروتين في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. المرباة في الاقفاص العائمة في نهر دجلة. المؤتمر الدولي الثاني للكلية التقنية المسيب للتخصصات الهندسية والزراعية، المحاور الزراعية للمؤتمر .

21- باحث رئيس في المؤتمر العلمي الثامن للبحوث الزراعية ، وزارة الزراعة للمدة 12-14\3\2012 بغداد، عن البحث الموسوم: تأثير مستويات البروتين في علائق اسماك الكارب الشائع *Cyprinus carpio* L. المرباة في الاقفاص العائمة في المنطقة الوسطى من العراق أ- معايير النمو والاستفادة من الغذاء. المؤتمر العلمي العاشر للبحوث الزراعية، وزارة ازراعة للمدة 7-9 كانون الثاني، 2018.بغداد،جمهورية العراق.

22- باحث مشارك في المؤتمر العلمي الثالث لعلوم الحياة \ كلية العلوم \ جامعة الموصل للمدة من 21-22 تشرين الثاني \ 2018. محافظة نينوى \ الموصل \ جمهورية العراق.

23- باحث مشارك في المؤتمر العلمي السابع والدولي الاول للبحوث الزراعية \ كلية الزراعة \ جامعة تكريت للمدة من 10-11 نيسان \ 2018. محافظة صلاح الدين \ تكريت \ جمهورية العراق.

24- Research Associate at the 3rd International Agri., Conference, College of Agric. and Forestry, Univ. of Mosul and College of Agri. Engineering Sciences, Univ. of Duhok 2-3 October. Qasab Bashi, W; A. M. A. Mohammad (2019). Effect of Partial Substitution *Spirulina* Instead of Soybean Meal in Common Carp *Cyprinus carpio* L. Diet on Production and Blood Criteria 1- Growth and Food Utilization. Mesopotamia Journal of Agric. Vol.(47), Supplement 1, 2019.

- 25-2nd Al-Noor International Conference for Science and Technology (2NICST2020) Baku, Azerbaijan, August 28-30, 2020. Your paper Influence of Different Levels of Garlic *Allium sativum* Powder Supplements on Growth Promoter and Biochemical Composition of Common Carp *Cyprinus carpio* L. will be published in the Conference Proceeding; as well as; it will be submitted to the Plant Archives to get acceptance letter.
- 26- **Mahmoud Ahmad Mohammad.**, H. H. Al-Shakarchi (2022). EFFECTS OF ADDITIVE DIFFERENT LEVELS CINNAMON AND CORIANDER POWDERS ON HEMATOLOGY AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN COMMON CARP *CYPRINUS CARPIO* L. VI. International Scientific Congress of Pure, Applied and Technological Sciences from 3-5 August 2022 by Istanbul Gedik University and Rimar Academy, Turkey, Full Text Book, 4-19. <http://dx.doi.org/10.47832/MinarCongress6>
- 27- Bayan Ahmed Abdulhalim and Mahmoud Ahmad Mohammad (2023). Reducing Antinutritional Hydrogen Cyanide, Phytic Acid, and Trypsin inhibitor in Rambling Vetch, Culban (*Vicia peregrine*). Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1158 (2023) 052003 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/1158/5/052003.
- 28- Mohammed Adnan Hassan¹ and Mahmoud A. Mohammad² (2023). The Effect of the Nutritional Value Enhancing of the Diet Provided to Common Carp *Cyprinus carpio* L. by Adding Organic Selenium and Vitamin E on Growth Parameters and Food Utilization. Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1158 (2023) 052002, IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/1158/5/052002.
- ^{1,2}Department of Animal Production, College of Agriculture, University of Mosul, Iraq.
- 29- Saud Duraid Al-Rawe¹, Abd Al-Bar Al-Farha² and Mahmoud Ahmad Mohammad³ (2023). The Role of Rocket (*Eruca sativa*) as Dietary Supplementation to Enhance Fish Nutrition and Health: A Review. Fifth International Conference for Agricultural and Environment Sciences IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1158 (2023) 052004 IOP Publishing, doi:10.1088/1755-1315/1158/5/052004.

رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه

تخرج 9 طلبة ماجستير \ والاشراف حاليا على 1 طالبة دكتوراه و3 طلبة ماجستير.

ت	أسم الطالب	عنوان الرسالة/ الاطروحة
1	فيان صالح محمد ساليه يى	تأثير احلال كيك بذور الفطن cottonseed cake بديلا عن كسبة فول الصويا في علائق اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio</i> L. 2006
2	سمير عبد علي	تأثير اضافة مستويات تغذوية مختلفة من عرق السوس <i>Glycyrrhiza glbra</i> (Licorice powder) على اداء النمو والصورة الدموية والكيموحيوية اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio</i> L. 2008

3	عمار ماجد بشير الجليبي	تأثير النقع والحرارة في تحسين القيمة التغذوية لحبوب البيقيا الشائعة <i>Vicia sativa</i> في علائق اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L.</i> 2010
4	رعدة جواد محمد الصفو	تأثير أضافة بعض المعززات الحيوية Probiotics في العليقة على اداء اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L.</i> 2012
5	طارق صالح حسن العكيلي	تأثير مستويات مختلفة من البروتين الخام في النمو والصورة الدمية لأسماك الكارب الشائع 2014.
6	ورقاء احمد محمد	تأثير الإحلال الجزئي لـ <i>Spirulina</i> بديلاً عن كسبة فول الصويا في عليقة أسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L.</i> في بعض المعايير الإنتاجية والدمية 2019.
7	هاني هاشم محمد	تأثير إضافة مسحوق (القرفة والكزبرة) على معايير النمو والدمية والكيموحيوية في أسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L.</i> 2020
8	محمد طارق محسن	تأثير إضافة انزيم الفايترز phytase في تعزيز الاستبدال الجزئي لكسبة فول الصويا بكسبة بذور السمسم على الصفات الإنتاجية والدمية لأسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus Carpio L.</i> 2021
9	محمد رافع أيوب	تأثير اضافة حامض الفورميك وملحه و المعزز الحيوي ومستوى البروتين في بعض صفات النمو والمعايير الدمية والكيموحيوية لأسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus Carpio L.</i> 2021.
10	محمد عدنان حسن	تأثير اضافة السلينيوم العضوي وفيتامين E في علائق اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus Carpio L.</i> 2022.
11	سعود دريد خليل الراوي	تأثير اضافة الجرجير <i>Eruca Sativa</i> الى علائق اسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus Carpio L.</i> على بعض معايير النمو وبعض المعايير الدمية والكيموحيوية.
12	سيف سعد الدين سعدي	تحسين القيمة التغذوية لكسبة بذور السمسم المعاملة فيزيائياً وانزيمياً واثرها على معايير النمو والكيموحيوية في الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L.</i> أسماك
13	بيان احمد عبد الحلیم	طالبة دكتوراه

الشهادات التقديرية

1. مشاركة في مؤتمر محلي او دولي و منح شهادة مشاركة او تقديرية \ 29
2. عضو لجنة تحرير او رئيس لجنة تحرير مؤتمر
3. براءة اختراع

النشاطات الأخرى

- 1- مشاركة في نشاطات علمية او تربوية لمؤسسات المجتمع المدني (مدارس ابتدائية او ثانوية ، جمعيات فلاحية ، نقابات عمالية ، ...). اقامة ورشة تدريبية للمزارعين حضورية لمنظمة المثلث الانساني الفرنسية.
- 2- الدورات تعليمية او التدريبية داخل مؤسسات التعليم العالي وخارجها : محاضر في ندوات علمية وعدد من الورش العلمية الحضورية والالكترونية.

