



السيرة الذاتية

محمد طلب عبد الباقي خليل مكاوي

الهاتف الجوال: ٠٠٢٠١٠٠٠٧٠١٦٧٦

البريد الإلكتروني: m_t_m837@yahoo.com

البيانات الشخصية:

تاريخ الميلاد: ١٩٨٣/٦/٢٠

الحالة الإجتماعية: متزوج

الجنسية: مصري

التعليم (السيرة العلمية):

- دكتوراة العلوم فى الميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، يوليو ٢٠١٦.
عنوان الرسالة " التحكم البيولوجي للفطريات المحللة للكيراتين باستخدام التقنية الحيوية في بحيرة المنزلة وبعض المزارع السمكية".
- ماجستير العلوم فى الميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، ابريل ٢٠٠٩.
عنوان الرسالة "إزالة بعض العناصر الصغرى من مياه الصرف الصحي والأسماك باستخدام ورد النيل والفيتوبلانكتون".
- تمهيدي ماجستير العلوم في الميكروبيولوجي - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، أكتوبر ٢٠٠٥.
- بكالوريوس العلوم فى الميكروبيولوجي والكيمياء - كلية العلوم - جامعة الزقازيق، مايو ٢٠٠٤.

التدرج الوظيفي:

- ١- كيميائي بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة - مركز البحوث الزراعية - مصر، من ديسمبر ٢٠٠٤ حتى سبتمبر ٢٠٠٦.
- ٢- مساعد باحث بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة - مركز البحوث الزراعية - مصر، بقسم الليمنولوجي من أكتوبر ٢٠٠٦ حتى ابريل ٢٠٠٩.
- ٣- باحث مساعد بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة - مركز البحوث الزراعية - مصر، بقسم الليمنولوجي من ابريل ٢٠٠٩ حتى الآن.

خبرات العمل:

• العمل بقسم بحوث المياه والتربة (الليمنولوجي) والذي يتضمن:

* القيام بمختلف التحليلات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية لعينات المياه والتربة والاسماك وجودة الأعلاف:-

- متخصص في تحليلات المياه مثل تقدير (الأكسجين الذائب، الملوحة، النيتروجين الكلي، النترات، الأمونيا، الفوسفور، الفلوية، العسر، العناصر الثقيلة، الملوثات العضوية وتقدير الهائمات النباتية والحيوانية).

- تحليلات التربة مثل تقدير (المادة العضوية، الأنبيونات والكاتيونات الموجودة بالتربة، تقدير نسبة النيتروجين: الفسفور: البوتاسيوم، المعادن الثقيلة، وتحديد نوعية التربة).

- تحليلات عينات الأسماك مثل تقدير (الرطوبة، البروتين، الدهن، الرماد، والمعادن الثقيلة).

- تحليلات الأعلاف مثل تقدير (البروتين، الدهن، الألياف السموم الفطرية).

• فحص عينات المياه والتربة وتعريف الهائمات النباتية والحيوانية الموجودة بها.

• عزل بعض الفطريات المفترزة للسموم في الأعلاف.

• عزل وتنمية بعض أنواع الطحالب لتغذية الأسماك.

● استخدام العديد من أجهزة القياس التحليلية مثل:

* جهاز التحليل الطيفي

Thermo spectrophotometer (NICOLET evolution 100- UV/VIS).

* جهاز الإمتصاص الذري (Thermo (SERIES AA).

* جهاز الفصل الكروموتوجرافي.

* أجهزة قياس الأكسجين الذائب.

* أجهزة قياس الملوحة والتوصيلية الكهربائية.

* جهاز التحليل الحرارى لتقدير الكربون العضوي (TGA).

● تكوين وتصنيع العلائق الارخص سعرا العالية القيمة الغذائية.

* تحليل العلائق الخاصة بمصنع المعمل والمصانع المجاورة.

● أشرك في تنفيذ الخطة البحثية بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة – مركز

البحوث الزراعية – مصر.

المشاريع:

- تم إختياري كعضو فى فريق المعمل المشاركون فى "مشروع التنمية الساحلية المتكاملة

لمنطقة بورسعيد – مصر". الممول من الإتحاد الاوروبى فى الفترة من مارس ٢٠٠٧ –

يوليو ٢٠٠٨.

الأنشطة:

- تم إختياري كعضو فى الفريق البحثى المسئول عن "إختيار مواقع فى ساحل البحر المتوسط

وداخل بحيرة المنزلة بمحافظة بورسعيد وذلك لإقامة أقفاص سمكية بحرية".

- تم إختياري كعضو فى الفريق البحثى المسئول عن "معالجة مشاكل المزارع السمكية مثل

نقوم اعداد كبيره من الأسماك المستزرعة، والمشاكل الخاصة بتلوث المياه والتربة

الخاصة بالإستزراع السمكي" مما اتاح لى الفرصة ان ألم بالعديد من أنظمة الاستزراع

السمكي مثل:

- * أنظمة الإستزراع العاديه والشبه مكثفه والمكثفة لأسماك المياه العذبة فى الأحواض الترايبه والخرسانيه مثل أسماك البلطي والمبروك والقراميط.
 - * الإستزراع السمكي فى الاقفاص فى النيل وفى بحيرة المنزلة.
 - * الإستزراع السمكي للأسماك البحريه فى الاحواض الترايبه مثل أسماك (الدنيس، القاروص، الوقار، اللوت، وأيضاً الجمبري).
 - * الأستزراع السمكي في الصحراء إعتامادا على المياه الجوفية.
 - * الأستزراع السمكي التكاملي (السمك و الزراعة والحيوانات الكبيرة مثل البط).
- تم إختيارى كعضو فى فريق المعمل البحثي المشارك فى "التواصل مع مزارعي الاسماك لتحسين عملية الاستزراع السمكي".

الأبحاث المنشورة:

- S. M. Ezzat, I. M. Shaker and **M. T. Mekawy** (2009): "**Decreasing the Heavy Metals Toxicity on African Catfish (*Clarias Gariepinus*) Cultured in Sewage Wastewater by *Chlorella***". Egypt. J. of Appl. Sci., Vol. 24 No (1) January, ISSN 1110 – 1571, pages: 13-30.
- I. M. Shaker, G. H. Rabie, A. A. Ismaiel and **M. T. Mekawy** (2015): "**Impacts of Some Environmental Conditions on Water Quality and Some Heavy Metals in Water of Different Aquaculture Sites**". Middle East Journal of Applied Sciences. Vol. 5: Issue 3, July-Sept., ISSN 2077 – 4613, Pages: 742-750.

مقالات علمية:

- "معاملة الأحواض السمكية بالمواد المطهرة" مجلة أعلاف وأسماك، مجلة ربع سنوية. العدد: ٣٣، يوليو – سبتمبر ٢٠١٥، صفحة ٦ – ٧. www.feedandfish.com
- "الطحالب ومحددات نموها وإزدهارها" مجلة أعلاف وأسماك، مجلة ربع سنوية. العدد: ٣٤، أكتوبر – ديسمبر ٢٠١٥، صفحة ١٠ – ١٢. www.feedandfish.com
- "نبات ورد النيل والملوثات" مجلة أعلاف وأسماك، مجلة ربع سنوية. العدد: ٣٦، أبريل – يونيو ٢٠١٦، صفحة ٣٢ – ٣٣. www.feedandfish.com

- "الكائنات الحية و دورها كمؤشر حيوي للتلوث في البيئة المائية" مجلة أعلاف وأسماك،
مجلة ربع سنوية. العدد: ٣٨، أكتوبر – ديسمبر ٢٠١٦، صفحة ١٧ – ١٩.

www.feedandfish.com

الدورات التدريبية:

- حضور الدورة التدريبية عن "الميكروسكوب الإلكتروني" التي عقدت بمركز
الميكروسكوب الإلكتروني – بكلية العلوم – جامعة الزقازيق – جمهورية مصر العربية، في
الفترة من ٢٥ – ٢٧ مارس ٢٠٠٥.

- حضور الدورة التدريبية عن "جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل (PCR) وتطبيقاته المختلفة"
التي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة – ابو حماد – الشرقية -
جمهورية مصر العربية، تحت إشراف وزارة الزراعة المصرية وبرعاية شركة بردانه
للأجهزة العلمية، في الفترة من ٢٦ – ٢٨ فبراير ٢٠٠٦.

- حضور الدورة التدريبية عن "اساسيات تفریح و إستزراع الاسماك" والتي عقدت بالمعمل
المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة – مركز البحوث الزراعية – جمهورية مصر
العربية، من الفترة ٢٣ نوفمبر وحتى ٢ ديسمبر ٢٠٠٨.

- حضور الدورة التدريبية عن "إدارة التأثيرات البيئية لمشروعات الأستزراع السمكي"
والتي عقدت بالمركز الدولي للأسماك – العباسة – جمهورية مصر العربية، تحت إشراف
ورعاية المجلس المصري للأسماك وجمعية رجال الأعمال للإنتاج والتصنيع الزراعي في
الفترة من ١٤ – ١٨ ديسمبر ٢٠٠٨.

- حضور الدورة التدريبية عن "تكنولوجيا الأستزراع السمكي" والتي عقدت بالمعمل
المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة – مركز البحوث الزراعية – جمهورية مصر
العربية، تحت إشراف مركز البحوث الزراعية، في الفترة من ٥ ابريل وحتى ٢٢ ابريل
٢٠٠٩.

- حضور الدورة التدريبية عن " أساسيات وتقنيات تغذية الاسماك فى انظمة الاستزراع
السمكى المختلفة" والتي عقدت بالمركز الدولي للأسماك – العباسة – ابو حماد – الشرقية
– جمهورية مصر العربية، تحت إشراف ورعاية المجلس الأمريكى للحبوب، في الفترة من
٢٦ سبتمبر – ٥ أكتوبر ٢٠٠٩.

- حضور الدورة التدريبية عن "برنامج تدريبي عن تكنولوجيا الأستزراع السمكي" والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية بالعباسة - مركز البحوث الزراعية - جمهورية مصر العربية، تحت اشراف مركز البحوث الزراعية، في الفترة من ٥ - ٢٣ فبراير ٢٠١٢.

- حضور الدورة التدريبية عن "برنامج تدريبي عن رعاية وصحة الاسماك" والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية، العباسة - ابوحماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية، تحت اشراف مركز البحوث الزراعية، في الفترة من ١٥ - ٢٦ ابريل ٢٠١٢.

- حضور الدورة التدريبية القطرية عن " الطرق الحديثة لإستزراع الجمبري" والتي عقدت بكلية الطب البيطري - جامعة القاهرة تحت رعاية وتنظيم المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية والتي نفذتها جمهورية مصر العربية - بالقاهرة، في الفترة من ٩ - ١١ سبتمبر ٢٠١٢.

- حضور الدورة التدريبية عن "برنامج تدريبي عن تكنولوجيا تغذية الأسماك" والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية، العباسة - ابوحماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية، تحت اشراف مركز البحوث الزراعية، في الفترة من ١٣ - ٢٤ يناير ٢٠١٣.

- حضور الدورة التدريبية في " الكتابة العلمية" والتي عقدت بمركز جامعة القاهرة للطباعة والنشر - القاهرة - مصر، تحت إشراف ورعاية المجلس الامريكى للحبوب، في الفترة من ١٠ - ١٤ مارس ٢٠١٣.

- حضور الدورة التدريبية القطرية عن "المفرخات السمكية طرق الإنشاء والمشكلات التي تواجهها" والتي عقدت بالمنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية والتي نفذتها جمهورية مصر العربية - بالقاهرة، في الفترة من ٨ - ١٠ سبتمبر ٢٠١٣.

- حضور الدورة التدريبية عن "رفع الوعي الوقائي في مجال السلامة والصحة المهنية" والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - العباسة - ابو حماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية في الفترة من ٢٠ - ٢٩ ابريل ٢٠١٤.

- حضور الدورة التدريبية عن "تصميم وتنفيذ وكتابة البحوث العلمية للنشر الدولي" والتي عقدت بقسم علوم البحار - بكلية العلوم - جامعة الاسكندرية - جمهورية مصر العربية في الفترة من ١٦ - ١٨ أغسطس ٢٠١٤.

- حضور الدورة التدريبية عن "إنتاج الكومبوست وتدوير المخلفات" والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - العباسة - ابو حماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية في الفترة من ٢٣ نوفمبر حتى ٢٨ ديسمبر ٢٠١٤.

- حضور الدورة التدريبية القومية عن " الإستزراع البحري في الأقفاص العائمة" والتي عقدت بتونس - الجمهورية التونسية، تحت رعاية المنظمة العربية للتنمية الزراعية - جامعة الدول العربية، في الفترة من ٥ - ١٣ يونيو ٢٠١٥.

المحاضرات:

- المشاركة بإلقاء محاضرة عملية بالدورة التدريبية "أساسيات تفريخ أسماك المياه العذبة" بمعمل جودة المياه والتربة والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية، العباسة - ابو حماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية، في الفترة من ١ - ٢٠ يوليو ٢٠٠٧.

- المشاركة بإلقاء محاضرة عملية بالدورة التدريبية "إنتاج وتربية أسماك المياه العذبة" بمعمل جودة المياه والتربة والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت رعاية الوكالة اليابانية للتعاون الدولي والمركز المصري الدولي للزراعة في الفترة من ١٢ - ١٦ اغسطس ٢٠٠٧.

- المشاركة بإلقاء محاضرة عملية بالدورة التدريبية "إنتاج وتربية أسماك المياه العذبة" بمعمل جودة المياه والتربة والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - العباسة - ابو حماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية، تحت رعاية مركز البحوث الزراعية وذلك يوم ١٦ يونيو ٢٠٠٨.

- المشاركة بإلقاء محاضرة عملية بالدورة التدريبية "إنتاج وتربية أسماك المياه العذبة" بمعمل جودة المياه والتربة والتي عقدت بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت رعاية الوكالة اليابانية للتعاون الدولي والمركز المصري الدولي للزراعة ٢٠ يوليو ٢٠٠٩.

- القاء محاضرة بعنوان "ثورة النانوتكنولوجي وتطبيقاته المختلفة في مجال الثروة السمكية" والتي عقدت بقاعة المؤتمرات الكبرى بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - العباسة - ابو حماد - الشرقية - جمهورية مصر العربية وذلك يوم ٢٧ ديسمبر ٢٠١٦.

المؤتمرات العلمية:

- حضور المؤتمر العلمي الأول للمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت عنوان "الإتجاهات الحديثة فى الإستزراع السمكي" والذي عقد بمدينة شرم الشيخ – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١٣ – ١٥ ديسمبر ٢٠٠٦.
- حضور المؤتمر العلمي الثاني للمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت عنوان "التنمية المستدامة للإستزراع السمكى فى مصر" والذي عقد بدار الضيافة بجامعة عين شمس – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١٣ – ١٤ يناير ٢٠٠٨.
- حضور المؤتمر القومي الأول تحت عنوان "استاكوزا المياة العذبة" والذي عقد بدار الضيافة بجامعة عين شمس – جمهورية مصر العربية، تحت اشراف ورعاية مركز بحوث ودراسات المحميات الطبيعية بجامعة عين شمس و الجمعية المصرية للميكروسكوب الإلكتروني ومرفق البيئة العالمية وذلك يوم ٨ مايو ٢٠٠٨.
- حضور المؤتمر العلمي الثامن للجمعية الأمريكية لأسماك البلطي تحت عنوان "الندوة الدولية الثامنة للإستزراع المائي لسمة البلطي – إستا ٨" والذي عقد بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١٢ – ١٤ أكتوبر ٢٠٠٨.
- حضور المؤتمر العلمي الثالث للمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت عنوان "الثروة السمكية ودورها فى تحقيق الأمن الغذائى ودعم الإقتصاد القومى فى مصر" والذي عقد بمركز صالح كامل للإقتصاد الإسلامى – جامعة الأزهر – القاهرة – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١٧ – ١٨ أكتوبر ٢٠١٠.
- حضور المؤتمر العلمي الرابع للمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت عنوان "الثروة السمكية بين العلم والتطبيق" والذي عقد بالقاعة الكبرى للعلاقات الزراعية الخارجية، بمركز البحوث الزراعية، القاهرة – جمهورية مصر العربية وقاعة المؤتمرات الكبرى بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية – العباسة – ابو حماد – الشرقية – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١١ – ١٢ مارس ٢٠١٤.
- حضور المؤتمر العلمي الخامس للمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية تحت عنوان "التنمية المستدامة للثروة السمكية" والذي عقد بمدينة الغردقة – جمهورية مصر العربية، فى الفترة من ١ – ٣ ابريل ٢٠١٥.

الندوات العلمية:

- حضور ندوة علمية عن "قضايا الأسماك المستوردة وصحة الإنسان" والتي عقدت بكلية الطب البيطري - جامعة بنها - جمهورية مصر العربية، وذلك يوم ٨ ابريل ٢٠٠٩.
- حضور ندوة علمية عن "الاستزراع السمكي في محافظات القناة وسيناء: المشاكل والحلول" والتي عقدت بكلية الطب البيطري - جامعة قناة السويس - الاسماعيلية - جمهورية مصر العربية، وذلك يوم ١٢ مايو ٢٠١٠.
- حضور ندوة علمية عن "الآمال المستقبلية لتنمية الثروة السمكية" والتي عقدت بكلية الزراعة - جامعة كفر الشيخ - كفر الشيخ - جمهورية مصر العربية، والتي قام بتنظيمها قسم الانتاج الحيواني بالكلية، وذلك يوم ٨ مايو ٢٠١٢.

الجمعيات والمنظمات العلمية:

- عضو بالجمعية المصرية للمياه والثروة السمكية والبيئة ٢٠٠٧.
- عضو بجمعية الثروة الزرقاء للإستزراع المائي وتنمية البيئة والمجتمع ٢٠١٠.
- عضو بالجمعية العربية للاستزراع المائي ٢٠١٠.

ورش العمل:

- حضور ورشة عمل بعنوان "دور المعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية في مجال الاستزراع السمكي وفرص التعاون مع المعاهد الاخرى والاتحاد الاوروبي لدعم المشاريع" والتي عقدت بقاعة المؤتمرات الكبرى بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - مركز البحوث الزراعية - مصر، وذلك يوم ١٥ مايو ٢٠١٣.
- حضور ورشة عمل بعنوان "الاستزراع السمكي التكاملية" والتي عقدت بقاعة المؤتمرات الكبرى بالمعمل المركزي لبحوث الثروة السمكية - مركز البحوث الزراعية - جمهورية مصر العربية، وذلك يوم ١٨ سبتمبر ٢٠١٣.

المهارات:

* المهارات اللغوية:

التحدث باللغة العربية والإنجليزية بطلاقة نطقاً وكتابةً.

- حضور كورس لغة انجليزية لمدة ٦٠ ساعة من الفترة ١٥ ابريل وحتى ٢٩ مايو ٢٠٠٨ وقد اجتزت الاختبار لنيل شهادة **التوفيل** بنجاح بدرجة ٤٦٤ وقد عقدت هذه الدورة بمركز اللغة الإنجليزية للأغراض الخاصة – جامعة الزقازيق – مصر.

- حضور كورس لغة انجليزية لمدة ٦٠ ساعة من الفترة ٩ اغسطس وحتى ٢١ سبتمبر ٢٠١٥ وقد اجتزت الاختبار لنيل شهادة **التوفيل** بنجاح بدرجة ٥٤٠ وقد عقدت هذه الدورة بمركز اللغة الإنجليزية للأغراض الخاصة – جامعة الزقازيق – جمهورية مصر العربية.

* مهارات الحاسب الآلي:

- الإلمام والتعامل بكفاءة مع العديد من أنظمة التشغيل المختلفة مثل مجموعة مايكروسوفت المكتبية (الورد، الإكسل والبوربوينت) وأيضاً برامج التحليل الإحصائي.

- التعامل بكفاءته عالية مع الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) والشبكات الداخلية.

- حضور دورة تدريبية في Win, MS-Word, Excel, Access, Power point xp, Hardware, Internet" لمدة ١٠٥ ساعة والتي عقدت بمركز تدريب علوم الحاسب وتكنولوجيا المعلومات تحت اشراف ورعاية محافظة الشرقية – مصر وقد اجتزت الدورة بنجاح وبتقدير ممتاز, في الفترة من ٢١ يونيو وحتى ١٣ اغسطس ٢٠٠٣.

- حضور الدورة التدريبية في "الحاسب الآلي وتطبيقاته في العلوم المختلفة" والتي عقدت بقسم الرياضيات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق – مصر, من الفترة ٨ يونيو وحتى ٢٨ أغسطس ٢٠٠٨.

- حضور دورة تدريبية في "الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي (ICDL)" لمدة ١٠٥ ساعة والتي عقدت بمركز تارجت بالزقازيق – محافظة الشرقية تحت اشراف ورعاية وزارة التنمية الإدارية – جمهورية مصر العربية وقد اجتزت الدورة بنجاح, في الفترة من ٢١ يونيو وحتى ١٣ اغسطس ٢٠١٠.

السمات الشخصية:

- التعاون مع زملاء العمل كفريق عمل واحد ووضع أهداف ومصالح مؤسسة العمل قبل الأهداف والمصالح الشخصية.
- التعامل مع الناس من منطلق الأمانة والصرامة.
- تقديم المعلومة كاملة وبدقه.

الهوايات:

القراءة، تصفح الإنترنت.

جميع الشهادات متاحة عند الطلب،،