



هبة زغول عوض سالم

دكتورة

جامعة دمنهور – كلية الزراعة
قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية
مجمع الكليات بالأبعادية
طريق الأسكندرية القاهرة الزراعي
صندوق بريد 22516
دمنهور – البحيرة – مصر.
البريد الإلكتروني الشخصي:

heba.zaghloul2@agr.dmu.edu.eg
التليفون المحمول (002) 01225343304



DAMANHOUR UNIVERSITY
FACULTY OF AGRICULTURE
DAMANHOUR, EGYPT

التدرج العلمي

- أستاذ مساعد خصوبة وتسميد الأراضي (2026): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة دمنهور، مصر.
- دكتوراه العلوم الزراعية (2016): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة دمنهور، مصر.
- ماجستير العلوم الزراعية (2010): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الأسكندرية – فرع دمنهور، مصر.
- بكالوريوس العلوم الزراعية (2003): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية، كلية الزراعة، جامعة الأسكندرية – فرع دمنهور، مصر. (ممتاز مع مرتبة الشرف).

التدرج الوظيفي والخبرة العملية

- نائب مدير مركز ضمان الجودة – جامعة دمنهور للعام 2027/2026م.
- أستاذ مساعد من 2026/3/28: قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور.
- عضو مجلس إدارة مركز الخدمة العامة بجامعة دمنهور (2026/3/27)
- عضو لجنة المكتبات بالكلية للعام الجامعي 2024/2023 م.
- عضو لجنة خدمة المجتمع بالكلية للعام الجامعي 2026/2025 م.
- عضو لجنة وحدة ضمان الجودة بالكلية للعام الجامعي 2026/2025 م.
- أمين مجلس قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور (2018/2017 حتى 2022/2021)
- مدرس (2017/1/24 إلى 2026/3/27): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور.
- مدرس مساعد (2010/10/26 إلى 2017/1/23): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور.
- مدرس مساعد (2010/10/25 إلى 2010/2/3): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – بدمنهور، جامعة الأسكندرية.
- معيد (2004/12/1 إلى 2010/2/3): قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – فرع دمنهور – جامعة الإسكندرية.

الخبرة التدريسية

الاشتراك في تدريس المقررات الدراسية التالية لطلاب الكلية مرحلة البكالوريوس:

1. أساسيات البيئة الزراعية
 2. المساحة المستوية.
 3. أساسيات علم الأراضي.
 4. تغذية النبات.
 5. كيمياء الاراضى.
 6. علاقات مائية.
 7. فيزياء عامة وأرصاد جوية.
 8. ميكروبيولوجى الاراضى .
 9. الكيمياء الحيوية للاراضى .
 10. تحاليل التربة و النبات و المياه
 11. مشروع التخرج.
 12. التدريب الصيفي العام والتخصصي.
- الاشتراك في تدريس المقررات الدراسية التالية لطلاب الكلية الدراسات العليا بالكلية:
1. تحليل الأراضى و المياه. تحليل الأراضى و المياه.
 2. ميكروبيولوجي الأراضي.
 3. تغذية النبات متقدم.
 4. المادة العضوية والذبال.
 5. طرق دراسة ميكروبات الأرض.
 6. الزراعة بدون أرض.
 7. مناقشات.

المهارات العملية

- تحليلات التربة:
- التحليلات الكيميائية:
- التوصيل الكهربى.
- تفاعل التربة (pH).
- الكاتيونات (Na and K ،Mg ،Ca).
- الأنبيونات (HCO₃ and Cl ،CO₃).
- العناصر الغذائية (K ،P ،N).
- العناصر الصغرى (Cu ،Zn ،Mn ،Fe).
- كربونات الكالسيوم الكلية .
- المادة العضوية.
- التحليلات الفيزيائية:
- قوام التربة.
- المحتوى الرطوبى.
- نسبة التشبع.
- الكثافة الظاهرية.

- الكثافة الحقيقية.
- التوصيل الهيدروليكي.
- تحديد الكثير من الخصائص البيولوجية للتربة
- تقييم الأراضي:

- قابلية الأرض للزراعة.
- صلاحية الأرض للمحاصيل المختلفة.
- تنفس التربة.
- عدد البكتيريا والفطريات.
- الكتلة الحيوية للتربة.
- الانتاجية المتوقعة.

مهارات الحاسب الآلي

- شهادة التحول الرقمي ((FDTC)) Fundamentals of Digital Transformation Certificate
- الرخصة الدولية قيادة الحاسب الآلي (ICDL) International Computer Driving License
- البرامج التحليلات الاحصائية (Costat) و (SAS)

إجادة اللغة

- اللغة الإنجليزية: بطلاقة، كتابة وتحدث (TOFEL ITP)
- اللغة العربية: بطلاقة، كتابة وتحدث (اللغة الأم)

الإشراف على الباحثين والطلاب

أولاً: طلاب الدراسات العليا المشرف عليهم والذين تم مناقشة رسائلهم واجازتها:

مرحلة الماجستير

- 1- مديحة حسن ذكري.
- 2- هشام فتحى كيشار.
- 3- محمد علي محمد علي.
- 4- يمنى محمد شلبى.

ثانياً: طلاب الدراسات العليا المشرف عليهم وما زالوا فى مرحلة الدراسة:

مرحلة الدكتوراة

- 1- مرام محمد شلبى
- 2- داليا جمال حن سعد علام
- 3- شريف فوزي محمد أبو زهو

مرحلة الماجستير:

- 1- رنيا عرفه عبد الرازق
- 2- عمرو أبو زيد

العضويات

- عضو مجلس إدارة مركز الخدمة العامة بجامعة دمنهور (2026/3/27)
- عضو في وحدة ضمان الجودة . كلية الزراعة – جامعة دمنهور 2025 / 2026م.
- عضو لجنة الجودة الداخلية بالقسم.
- عضو لجنة خدمة المجتمع بالكلية للعام الجامعي 2025/2024 م.
- عضو لجنة المكتبات بالكلية للعام الجامعي 2024/2023 م.
- عضو مجلة الإسكندرية للتبادل العلمي، جامعة الإسكندرية، مصر (2024 – الآن).
- عضو الجمعية المصرية لعلوم الأراضي (ESSS)، مصر (2021 – الآن).
- عضو مجلة أسبوط لعلوم الأراضي ، جامعة أسبوط ، مصر (2021 – الآن).
- عضو مجلة العلوم الزراعية والبيئية، جامعة دمنهور، مصر (2024 – الآن).

المؤتمرات والمنتديات

- المؤتمر الرابع حول تعزيز البحث العلمي – التميز في الابتكار والتنمية المستدامة – جامعة طنطا. مصر (25-27 يوليو 2016).
- المؤتمر الدولي الأول لأفاق وتحديات التنمية الزراعية في أفريقيا والعالم العربي – كلية الزراعة (الشاطبي). جامعة الإسكندرية . مصر – الفترة 2-3 فبراير 2017 م.
- المؤتمر الأول لقسم الإقتصاد والإرشاد الزراعي والتنمية الريفية (التنمية الزراعية بالأراضي الجديدة) – كلية الزراعة . جامعة دمنهور . 25 فبراير 2019 م.
- المشاركة كمحاضر في البرنامج التدريبي –مشروع التنمية الريفية بالبحيرة – وزارة الزراعة و استصلاح الاراضى .دمنهور . الفترة من 16 - 27 اكتوبر 2022.
- المشاركة كمرشد في مسار رواد نموذج الأغذية والزراعة ضمن مسابقة FAOject 2024 . ديسمبر 2024
- المشاركة كعضو لجنة تحكيم في مسار رواد نموذج الأغذية والزراعة (FA) ضمن مسابقة FAOject 2024 .ديسمبر 2024
- المشاركة كمرشد في مسار نموذج الباحثين للأغذية والزراعة ضمن مسابقة FAOject 2024 . ديسمبر 2024
- المشاركة كعضو لجنة تحكيم في مسار نموذج الباحثين للأغذية والزراعة (FA) ضمن مسابقة FAOject 2024 .ديسمبر 2024
- المشاركة كمحاضر لورشة عمل عن اليوم العالمي للتربة بعنوان " التنوع البيولوجي"، قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور، مصر. 05 ديسمبر 2024، "عضو اللجنة المنظمة"
- ورشة عمل عن "اليوم العالمي للتربة"، قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور، مصر. 05 ديسمبر 2023، "عضو اللجنة المنظمة".
- ورشة عمل تعريفية بـ "مشاريع التخرج لطلبة الفرقة الرابعة بقسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية للعام الدراسي 2022-2023"، قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة دمنهور - مصر. 19 مارس 2023، "عضو اللجنة المنظمة".
- ورشة عمل عن "اليوم العالمي للتربة"، قسم الموارد الطبيعية والهندسة الزراعية – كلية الزراعة – جامعة دمنهور، مصر. 05 ديسمبر 2022، "عضو اللجنة المنظمة".

الدورات التدريبية

- دورة تدريبية حول "تصميم وإنتاج المحتوى الرقمي"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة الإسكندرية، مصر، 21-22 نوفمبر 2025.
- دورة تدريبية حول "نظم إدارة المراجع البحثية والملكية الفكرية"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 2-3 نوفمبر 2025.
- دورة تدريبية حول "الكتابة العلمية والنشر الدولي للبحوث العلمية"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 19-20 أكتوبر 2025.
- دورة تدريبية حول "التحليل الإحصائي الحيوي"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 26-27 مارس 2025.
- دورة تدريبية حول "التوجهات الحديثة في استخدام التكنولوجيا"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 12-13 فبراير 2025.
- دورة تدريبية حول "استخدام قواعد البيانات العالمية"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 3-4 فبراير 2025.
- دورة تدريبية حول "التعلم الإلكتروني"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 9-10 نوفمبر 2016.
- دورة تدريبية حول "أخلاقيات البحث العلمي"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 17-18 أكتوبر 2016.
- دورة تدريبية حول "اتخاذ القرار وحل المشكلات"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 31 أغسطس 2016.
- دورة تدريبية حول "إدارة الأزمات والكوارث"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 22-23 أغسطس 2016.
- دورة تدريبية حول "مهارات العرض الفعال"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة دمنهور، مصر، 24-25 سبتمبر 2014.
- دورة ICDL مركز تكنولوجيا المعلومات فرع دمنهور، جامعة الإسكندرية، مصر، 2012.
- دورة تدريبية حول "أساليب البحث العلمي"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة الإسكندرية، مصر، 2006.
- دورة تدريبية حول "التدريس الفعال"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة الإسكندرية، مصر، 2006.
- دورة تدريبية حول "مهارات الاتصال الفعال"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC)، جامعة الإسكندرية، مصر، 2006.

- دورة تدريبية حول "مهارات التفكير" ، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC) ، جامعة الإسكندرية ، مصر ، 2006.
- دورة تدريبية حول "الساعات المعتمدة" ، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC) ، جامعة الإسكندرية ، مصر ، 2006.
- دورة تدريبية حول "الجوانب المالية والقانونية بالجامعات" ، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDC) ، جامعة الإسكندرية ، مصر ، 2006.

قائمة المنشورات

1. Interaction effect of organic and mineral Fertilization on wheat productivity in Newly Reclaimed Soils. (2009). Ahmed Aggag, **Heba Zaghloul**, Essam Koreish, and Ahmed Mourad. Faculty of Agriculture, Damanhour University.
2. Maize as Influenced by Bio-Fertilizers (Phosphate Dissolving Bacteria and Azotobacter) under Drought Stress. (2016). Ahmed Mourad, **Heba Zaghloul**, and Essam Koreish. Journal of Agricultural Sciences, Faculty of Agriculture, Damanhour University.
3. Maize as influenced by bio-fertilizers (Phosphate dissolving bacteria and Azotobacter) under drought stress in calcareous soil. (2016). **Heba Z. A. Salem**, E. A. El. Koreish and A. Y. Mourad. J.Agric.&Env.Sci.Dam.Univ.,Egypt.
4. The Potential of super absorbent polymers from diaper wastes to enhance water retention properties of the soil. (2020). Heba Salim and Ahmed Abdallah Madiha Zekry and Ibrahim Nassar, Soil Science Society of Pakistan, 39(1): 27-37.
5. RECYCLING OF DISPOSABLE BABY DIAPERS FOR ENHANCING THE GROWTH AND SURVIVAL OF EUCALYPTUS SEEDLINGS SUBJECTED TO DROUGHT. (2021). Ahmed M. Abdallah, Madiha Zekry, **Heba Salim**, Ibrahim N. Nassar. Nature conferences - LG Science Park, Seoul, Korea. Nature Conference | 145.
6. Impact of Disposable Dapers on the Growth of Jatropha Acacias Seedlings. (2021). **Heba Z. Salim**, Madiha H. Zekry, I.N. Nassar and A.M. Abdallah, Assiut Journal of Agricultural Sciences, 52(2): 84-99.
7. IMPACT OF HYDROGEL TYPE/MYCORRHIZAE ON PEPPER SEEDLINGS GROWTH. (2024). Ebrahim Shehata, Ibrahim Nassar, Hosam Ahmed and **Heba Salim**. J. Agric. & Env. Sci. (Damanhour University). 2024, 23 (3): 121-136.
8. EFFECT OF VINASSE WASTE AS POTASSIUM ORGANIC SOURCE ON GROWTH AND YIELD OF MAIZE. (2025). Elsayed Abdelraouf, **Heba Salim**, Emad Aboukila, Mohamed Ali Ali, Journal of Agricultural and Environmental Sciences, 24(1):47-79.
9. ALLEVIATING SALINITY STRESS ON DIFFERENT GENOTYPES OF MAIZE (Zea mays L.) USING MYCORRHIZAE FUNGI. (2025). Ebrahim A Ebrahim Shehata,



Elsayed Abdelraouf, Hesham Fathi Mousa Kishar and **Heba Salim**, Journal of Agricultural and Environmental Sciences, 24(1): 112-141.

10. IMPACT OF SHRIMP SHELL POWDER WITH PHOSPHORENE ON THE VEGETATIVE CHARACTERISTICS OF FABA BEAN (*Vicia faba* L.) IN A SANDY SOIL. (2025). **Heba Zaghloul Salim**, Yomna Shalaby, Ebrahim A Ebrahim Shehata, Journal of Agricultural and Environmental Sciences, 24(2): 47-73.
11. Influence of Microben and /or Compost Tea and Vermicompost Tea on Pepper (*Capsicum annum* L.). (2025). **Heba Salim** and Ebrahim Shehata, Alexandria Science Exchange Journal, 46(1): 153-163.
12. Effect of Integrated Mineral and Bio-fertilizers on Onion (*Allium fistulosum*) Growth and Soil Nutrient Status. Ebrahim Shehata, Ahmed Khadr and **Heba Zaghloul Salim**, Alexandria Science Exchange Journal, 46(3):637-646.

يعتمد ،
عميد الكلية

رئيس مجلس القسم

المتقدم للترقية

أ.د/ هدى متولي نصر

أ.د/ عماد فوزي

د/ هبة زغلول عوض سالم