



سيرة ذاتية

د. إبراهيم عبد الباقي محمد مطر

Ibrahim AbdEl-Baky Mohamed Matter
Ph.D.

البيانات الشخصية:

- العنوان: 14 ش جسر النيل - سندبسط - زفتى - محافظة الغربية - مصر.
- رقم الجوال (201226592102 +)
- البريد الإلكتروني: ibrahimmatter@gmail.com
- ibrahimmatter111@yahoo.com
- تاريخ الميلاد: 1977-7-24
- الجنسية: مصرى
- الجنس: ذكر
- الحالة الاجتماعية متزوج. (ثلاثة أبناء وابنة واحدة)

التعليم :

- بكالوريوس في العلوم (العلوم الزراعية)، كلية العلوم الزراعية البيئية، جامعة قناة السويس، مصر، 1999.
- ماجستير في العلوم (الميكروبيولوجيا الزراعية)، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، القاهرة، مصر، 2007.
- دكتوراه في العلوم (الميكروبيولوجيا الزراعية)، كلية الزراعة، جامعة القاهرة، القاهرة، مصر، 2014.

التدرج الوظيفى

- مساعد باحث، قسم الوراثة الميكروبية - المركز القومى للبحوث - مصر - من 2001/12/5 (تاريخ استلام العمل) الى 2002/4/21.
- مساعد باحث، قسم الميكروبيولوجيا الزراعية . ، المركز القومى للبحوث - مصر - من 2002/4/22 إلى 2007/10/15.
- باحث مساعد، قسم الميكروبيولوجيا الزراعية . ، المركز القومى للبحوث - مصر - من 2007/10/16 إلى 2014/7/6.

- باحث، قسم الميكروبيولوجيا الزراعية . ، المركز القومي للبحوث - مصر -
من 2014/7/7 وحتى الآن.

مجال البحث

- الميكروبيولوجى والتكنولوجيا الحيوية
- المعالجة البيولوجية (رسالة ماجستير بعنوان: دراسات ميكروبيولوجية على
المعالجة البيولوجية مبيدات الافات المتبقية في التربة)
- الوقود الحيوي - (رسالة دكتوراه بعنوان: دراسات ميكروبيولوجية على إنتاج الوقود
الحيوي) - وقود الديزل الحيوي
- بحوث الطحالب

النشر العلمى:

1. Nadia F. Amin; Mohamed A. Khalafallah; Mohamed A. Ali; Salah A. Abou-Sdera and **Ibrahim A. Matter**. 2006. Incidence of pesticides Carbofuran and Glyphosate utilizing bacteria in newly cultivated sandy soil. Egyptian Journal of Applied Science, 21(12B) 736-750.
2. Reda A.I. Abou-Shanab, **Ibrahim A. Matter**, Su-Nam Kim, You-Kwan Oh, Jaeyoung Choi, Byong-Hun Jeon. 2011. Characterization and identification of lipid-producing microalgae species isolated from a freshwater lake. Biomass and Bioenergy, 35, 3079-3085.
3. Reda A.I. Abou-Shanab, Mohamed A. Khalafallah, Nadia F. Emam, Mohamed A. Aly, Salah A. Abou-Sdera & **Ibrahim A. Matter**. 2012. Characterisation and identification of carbofuran-utilising bacteria isolated from agricultural soil. Chemistry and Ecology, 28 (2), 193-203.
4. Nadia F. Amin; Mohamed A. Khalafallah; Mohamed A. Ali; Salah A. Abou-Sdera and **Ibrahim A. Matter**. (2013). Effect of some nitrogen sources on growth and lipid of microalgae

Chlorella sp. for biodiesel production. Journal of Applied Sciences Research, 9(8): 4845–4855.

5. Hoballah, E., Saber, M., **Matter, I.**, & Zaghloul, A. (2014). Bioremediation of Aliphatic Hydrocarbons in a Sewaged Soil by Certain Remediative Amendments Followed by Phytoremediation. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 5(1), 769–788.
6. Saber M, Hoballah E, **Matter I**, and Zaghloul, A. (2014). Bioremediation of Chlorinated Hydrocarbons in a Sewaged Soil by Certain Remediative Amendments Followed By Phytoremediation. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 5(2), 83–90.
7. Hoballah, E., Saber, M., **Matter, I.**, & Zaghloul, A. (2014). Bioremediation of polychlorinated biphenyl (PCBs) in a sewage soil by certain remediative amendments followed by phytoremediation. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 5(2), 91–103.

المشاركة في المؤتمرات العلمية

- Jae-Hoon Hwang, Reda Abou-Shanab, **Ibrahim A. Matter**, Byong-Hun Jeon, Characterization and Identification of Lipid Producing Microalgal Species Isolated from Freshwater Lake and Livestock Wastewater, Korean Society of environmental engineers Spring Conference, Jeju International Convention Center, May 06–07, 2010.
- N.F. Amin, M.A. Khalafallah, M.A. Ali, S.A. Abou Sdera, **I.A. Matter**. Some factors affecting growth and biodiesel production by *Chlorella* sp. isolated from Egypt. The 4th International Conference

on Algal Biomass, Biofuels and Bioproducts. 15-18 June, 2014,
Santa Fe Convention Center, Santa Fe, New Mexico, USA.

براءات اختراع

- Su-Nam Kim, Jae-Young Choi, Byong-Hun Jeon, Jae-Hoon Hwang, Min-Kyu Ji, **Ibrahim Abd El-Baky Mohamed Matter**, Reda A.I. Abou-Shanab, Novel Strain of *Nitzschia cf. pusilla* and Use Thereof, Korea Patent Number 10-2010-0093325

سلالات مسجلة في بنك الجينات

- R.A.I., Abou-Shanab, I.A., **Matter**, Su-Nam Kim, Byong-Hun Jeon, 2010, *Scenedesmus obliquus*, partial 28S rRNA gene, isolate YSR002, GenBank accession# GU732421, <http://blast.ncbi.nlm.nih.gov>
- R.A.I., Abou-Shanab, I.A., **Matter**, Su-Nam Kim, Byong-Hun Jeon, 2010, *Pseudochlorella* sp. CCAP 211/1A, partial 28S rRNA gene, isolate YSR003, GenBank accession# GU732422, <http://blast.ncbi.nlm.nih.gov>
- R.A.I., Abou-Shanab, I.A. **Matter**, Su-Nam Kim, Byong-Hun Jeon, 2010, *Scenedesmus obliquus*, partial 28S rRNA gene, isolate YSL005, GenBank accession# GU732423, <http://blast.ncbi.nlm.nih.gov>

مهمات علمية في الخارج:

- باحث مساعد: لمدة 6 أشهر (من 1 أغسطس 2009 إلى فبراير 2010) في مجال بحوث الطحالب الدقيقة، قسم الهندسة البيئية - كلية الصحة وعلوم البيئة - Wnjou - جامعة يونسي - كوريا الجنوبية.
- زائر أكاديمي: لمدة 3 أشهر (24 يوليو 2012 حتى 24 أكتوبر 2012) في مجال بحوث الطحالب الدقيقة - جامعة كوينزلاند، أستراليا.

مهارات علمية وبحثية:

- تقنيات الميكروبيولوجى.
- التكنولوجيا الحيوية الميكروبية.
- التحليل الميكروبية
- عزل و تنمية الطحالب الدقيقة العزلة
- تصميم و تطوير المفاعلات الحيوية و المفاعلات الحيوية الضوئية

اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الانجليزية: جيد (TOEFL محلي من جامعة القاهرة، بمجموع نقاط: 593)

مهارات الكمبيوتر:

- مستخدم جيد (ويندوز، وورد، إكسل وياور بوينت).
- مستخدم جيد لشبكة الإنترنت.