



أمير بدر خضير

[ameer.badr@muc.edu.iq](mailto:ameer.badr@muc.edu.iq)



<https://scholar.google.com/citations?user=ImvUZ7oAAA&hl=ar&oi=ao>



<https://orcid.org/0000-0003-4950-0025>



أنا محاضر في قسم الهندسة المدنية / كلية المنصور الجامعة، أدرس الهندسة الصحية والبيئية وأشرف على الطلاب الجامعيين على إنجاز مشاريع تخرجهم في مجالات المياه والصرف الصحي والبيئة. أعمل في بحوث حول معالجة المياه بواسطة المعالجة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية. لدي خبرة عملية و نظرية و معرفة حول محطات معالجة المياه / مياه الصرف الصحي.

#### الخبرات

تشرين الاول 2015 – لنان

محاضر، قسم الهندسة المدنية \ كلية المنصور الجامعة  
ادرس المواضيع التالية لطلاب الهندسة المدني: ميكانيكا السوائل، الهندسة الصحية والبيئية.

نيسان 2015- ايلول 2015

مهندس، شركة بناء خاصة \ العراق

تشرين الاول 2014- كانون الاول 2014

باحث علمي، معهد ادارة المياه والبيئة , جامعة التكنولوجيا الماليزية\ ماليزيا

2011 - 2013

مساعد مدرس , كلية الهندسة المدنية , جامعة التكنولوجيا الماليزية\ ماليزيا  
ادرس مختبر الهندسة صحية لطلاب مرحلة البكالوريوس

شباط 2010 - تشرين الثاني 2010

مهندس استشاري , شركة ICG \ العراق  
اعمل في شركة مقاولات هندسية خاصة لبناء محطة معالجة الصرف الصحي في كربلاء.

2007- 2009

مساعد مدرس , كلية الهندسة المدنية , جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية\ الاردن  
ادرس المواضيع التالية لطلاب مرحلة البكالوريوس ميكانيكا الموائع , الهيدروليكا , مختبر الموائع , مختبر الهيدروليكا  
مختبر الهندسة الصحية.

### الشهادات الاكاديمية

تشرين الاول 2014

دكتورة في الهندسة البيئية , كلية الهندسة المدنية , جامعة التكنولوجيا الماليزية , ماليزيا  
عنوان البحث "Biodegradation of high molecular weight polycyclic aromatic hydrocarbons  
by isolated fungi."

تشرين الاول 2014

ماجستير في الهندسة المدنية ( مصادر مياه وبيئة ) , جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية , الاردن  
عنوان الرسالة "Determination of the fraction of soil organic matter exhibiting linear  
sorption for the distribution reactivity model (DRM) application."

تموز 2000

بكلوريوس في الهندسة المدنية , كلية الهندسة , جامعة بغداد

### المهارات

- مشاركة في دورة حول ايزو \ IEC \ 17025 \ 2005 بتاريخ 2017\2\12 الى 2017\2\16, الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية , وزارة التخطيط , بغداد , العراق.
- مشاركة في دورة حول طرائق التدريس بتاريخ 2016\9\18 الى 2016\9\29, الجامعة التكنولوجية , بغداد , العراق.
- مشاركة في دورة حول HPLC Method Development & Troubleshooting بتاريخ 2012\2\23 , مركز ابن سينا , الجامعة التكنولوجية الماليزية , جوهر , ماليزيا.
- مشاركة في دروة حول ادارة النفايات في شركة كانون بتاريخ 2012\2\17 , معهد ادارة المياه والبيئة , الجامعة التكنولوجية الماليزية , ماليزيا.
- مشاركة في دورة حول الكتابة العلمية للابحاث بتاريخ 2008\6\29 الى 2008\7\3 , المؤسسة الدولية للعلوم , عمان , الاردن.
- مشاركة في دورة حول مهارات تكنولوجيا المعلومات. بتاريخ اب 2008, اربد , اردن.
- مشاركة في دورة " مشاركة القطاعين العام والخاص في ادارة النفايات الصلبة" , IP3 MENA , بتاريخ 2005\12\10 الى 2005\12\20 , القاهرة , مصر.

### المؤلفات والبحوث المنشورة

- **Ameer Badr Khudhair** and Doaa Mohsin Abd Ali Afraji (2020), Optimization of Pyrene Biodegradation Rate by Response Surface methodology, Journal of Al-Qadisiyah for Computer Science and Mathematics, 12(4), 31–37.
- Tony Hadibarata, **Ameer Badr Khudhair**, Mohd Razman Salim (2012), Breakdown Products in the Metabolic Pathway of Anthracene Degradation by a Ligninolytic Fungus Polyporus sp. S133. Water, Air, & Soil Pollution, 223(5), 2201-2208. (Impact Factor; 1.685).
- Tony Hadibarata, Liyana Amalina Adnan, Abdull Rahim Mohd Yusoff, Adhi Yuniarto, Rubiyatno, Meor Mohd Fikri Ahmad Zubir, **Ameer Badr Khudhair**, Zee Chuang The and M. Abu Naser (2013), Microbial Decolorization of an Azo Dye Reactive Black 5 Using White-Rot Fungus Pleurotus eryngii F032, Water, Air & Soil Pollution, 224, 1595. (Impact Factor; 1.685)
- Tony Hadibarata, Zee Chuang Teh, Rubiyatno, Meor Mohd Fikri Ahmad Zubir, **Ameer Badr Khudhair**, Abdull Rahim Mohd Yusoff, Mohd Razman Salim, Topik Hidayat (2013),

Identification of naphthalene metabolism by white rot fungus *Pleurotus eryngii*. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 36(10):1455-1461. (Impact Factor; 1.823)

- Kamyab, H., Lee, C. T., Din, M. F., Mohamad S. E., Mohanadoss, P, **Khudhair, A. B.** and Roudi, A. M. (2014). Biodiesel Production from Microalgae-*Chlorella Sorokoniana*. *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 8(3): x-x. (ISI journal)
  - Liyana Amalina Adnan, Abdull Rahim Mohd Yusoff, Tony Hadibarata and **Ameer Badr Khudhair**. Biodegradation of Bis-Azo Dye Reactive Black 5 by White-Rot Fungus *Trametes gibbosa* sp. WRF 3 and Its Metabolite Characterization. *Water Air Soil Pollut* (2014) 225:2119, DOI 10.1007/s11270-014-2119-2 (Impact Factor; 1.685)
  - **Ameer Badr Khudhair**, Tony Hadibarata & Abdull Rahim Mohd Yusoff. Decolorization of reactive dyes by consortiums of bacteria and fungi. *Malaysian Journal of Civil Engineering* (2015), 27 special issue (1):185-196. (open access- Scopus)
  - **Ameer Badr Khudhair**, Tony Hadibarata, Abdull Rahim Mohd Yusoff, Zee Chuang Teh, Liyana Amalina Adnan & Hesam Kamyab. Pyrene metabolism by new species isolated from soil *Rhizocotonia zeae* SOL3, *Water Air and Soil Pollution*, 226(186):1-8, (DOI: 10.1007/s11270-015-2432-4). (Impact Factor; 1.685).
  - **Ameer Badr Khudhair**, Mutah Musa, Mohamad Salman Mohd Jaafar and Tony Hadibarata. Cresol red dye removal using recycled waste tire rubber, *International Journal of Engineering Research in Africa*. Vol. 16 (2015) 57-63.
  - Tony Hadibarata, **Ameer Badr Khudhair**, Risky Ayu Kristanti, Hesam Kamyab. Biodegradation of pyrene by *Candida* sp. S1 under high salinity conditions, *Bioprocess Biosyst Eng*. DOI 10.1007/s00449-017-1798-7. Published online 13/7/2017. (Impact Factor; 1.89).
  - **Ameer Khudhair** and Tony Hadibarata (2013). Removal of pyrene by *Candida* sp1 fungus isolated from nature. 4th International Graduate Conference on Engineering, Science and Humanities, April. Johor, Malaysia.
  - **Ameer Badr Khudhair**, Tony Hadibarata and Abdull Rahim Mohd Yusuff (2014). Decolorization of reactive dyes by consortiums of bacteria and fungi. National seminar on civil engineering research (SEPKA). April. Johor, Malaysia.
  - Hesam Kamyab, Shaza, Eva mohamad, Fadhil Md, Din, Mohamad Soltani, **Ameer Badr Khudhair**, Anita Maslahati Roudi. (2014). Enhanced Bioreactor and Ponding Configuration for the Development of Synthesized Microalgae of by-Products and Alternative Energy Raw Materials. 8th SEATUC SYMPOSIUM, March, Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia.
  - **Ameer Badr Khudhair** and Yasser Laith Mohamed. (2016). Pollution in Tigris River and Climate change and its influence on water quantity in Iraq. Baghdad, Iraq.
  - Ahmed Mancy Mosa, **Ameer Badr Khudhair** and Mohammed Kachi Hatem. (2017). Enhancement of Subgrade Properties Using Magnesium Oxide, Baghdad, Iraq.
  - Hesam Kamyab, Mohd Fadhil Md Din, Shazwin Mat Taib, Jeng Shiun Lim, **Ameer Badr Khudhair**, Chew Tin Lee, Hashim Haslenda, Wai Shin Ho, Chin Siong Ho, Effect of Light and Carbon Source for the Production of Lipid by *Chlorella pyrenoidosa* using Agricultural Wastewater in Malaysia, Conference: The 3rd International Conference on Sustainable Solid Waste Management –ISWM-TINOS 2015, Greece, At Greece.
  - Doaa Mohsin Abd Ali, Donia Fadil Chalob, **Ameer Badr Khudhair**, Subject Review on Different Routing Algorithms for WSN. *Eurasian Journal of Engineering and Technology*, Volume 9, August, 2022, 25-32.
-

## الجوائز، التقديرات، وبراءات الاختراع

- براءة اختراع, قيد الاجراء. العنوان "Eco-friendly Biodegradation of pyrene by *Rhizoctonia zeae* SOL3", .Ref: PT/5022/UTM/14
- عدة كتب شكر وتقدير من كلية المنصور الجامعة خلال فترة التعيين الى الان.

