STARS RATING SYSTEM

Intertek ISO 9001 certified

17229

ASU-VPG-PM-47/F042

جمهورية مصر العربية

بيـــان حالـــة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٨

الإسم : الدكتور / اشرف عبد العاطي محمد ابراهيم

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٢/٠٩ **جهة الميلاد** : القاهرة

الرقم القومي : ٢٦٥١٢٠٩٠١٠٥١٣١

موجه إلي : المحكمه الادارية العليا

الوظيفة الحالية :

• أستاذ كيمياء تحليلية بقسم الكيمياء اعتبارا من ٢٠٠٨/١٠/٢٧ بكلية العلوم جامعة عين شمس.

المؤهلات :

• بكالوريوس العلوم تخصص الكيمياء دور مايو ١٩٨٧ بتقدير ممتاز من كلية العلوم جامعة عين شمس .
• ماجستير في العلوم في الكيمياء في١٩٩١/٧/٢٧ من كلية العلوم جامعة عين شمس .
• دكتوراه الفلسفة في العلوم في الكيمياء في١٩٩٥/١١/١٩ من كلية العلوم جامعة عين شمس .

التدرج الوظيفي :

• معيد بقسم الكيمياء اعتبارا من ١٩٨٧/٨/١٩ بكلية العلوم جامعة عين شمس .
• مدرس مساعد بقسم الكيمياء اعتبارا من ١٩٩١/٩/٢٣ بكلية العلوم جامعة عين شمس .
• مدرس بقسم الكيمياء اعتبارا من ١٩٩٥/١٢/٢٥ بكلية العلوم جامعة عين شمس .
• أستاذ مساعد بقسم الكيمياء اعتبارا من ٢٠٠٢/٤/٢٩ بكلية العلوم جامعة عين شمس .
• أستاذ كيمياء تحليلية بقسم الكيمياء اعتبارا من ٢٠٠٨/١٠/٢٧ بكلية العلوم جامعة عين شمس حتى تاريخه .
• تعيين سيادته وكيلا لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة لمدة ثلاث سنوات اعتبارا من ٢٠١٦/١٢/٥ بكلية العلوم جامعة عين شمس .

الوظائف الإشرافية :

• تكليف سيادته بعمل مديرا لمركز الدراسات والاستشارات العلمية اعتبارا من ٢٠١٤/٩/١٦ حتى ٢٠١٦/١٢/٤ بكلية العلوم جامعة عين شمس.

البعثات والمهمات العلمية :

• بعثة داخلية "إشراف مشترك" من ١٩٩٣/١/٦ حتى ١٩٩٣/١٠/١١ بمرتب.
• سفر سيادته لجمع المادة العلمية اللازمة لرسالة الدكتوراه باليابان من ١٩٩٣/١٠/١٢ حتى ١٩٩٥/٦/٢١ بمرتب .
• بعثة داخلية من ١٩٩٥/٦/٢٢ حتى ١٩٩٥/١١/١٨ بمرتب .
• مهمة علمية باليابان من ١٩٩٨/٨/٣١ حتى ١٩٩٨/١٢/١٣ بمرتب .

مؤتمرات – ندوات – ورش عمل – أخري : لا يوجد

الجوائز العلمية :

• جائزة الجامعة التقديرية في العلوم التكنولوجية ٢٠٢١

الإنتدابات الداخلية والخارجية : لا يوجد

الأجازات :

• أجازة خاصة لمرافقة الزوجة بالسعودية من ٢٠٠٧/٩/١١ حتى ٢٠١٢/٧/١٥ بدون مرتب التاريخ السابق لتسلمه العمل بالكلية

الإعارات :

• إعارة للعمل بالسعودية من ٢٠٠٠/٨/١٤ حتى ٢٠٠٦/٧/٢٤ بدون مرتب.

الموظف المختص
أ/ أمل

مدير الإدارة
سميه عبد العظيم

يعتمد...
المدير العام
أ/ أحمد حسين

يعتمد للختم ...

Website: www.asu.edu.eg Tel & Fax: (002) 2464258 E-mail: gd.research@asu.edu.eg

QS STARS RATING SYSTEM

Intertek ISO 9001 certified

17230

ASU-VPG-PM-47/F042

جمهورية مصر العربية

بيـــان حالـــة

قطاع امين عام الجامعة

التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٨

الإسم : الدكتور / اشرف عبد العاطى محمد ابراهيم

موجه إلي : المحكمه الادارية العليا

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٢/٠٩ جهة الميلاد : القاهرة

الرقم القومي : ٢٦٥١٢٠٩٠١٠٥١٣١

الجزاءات : لا يوجد

وقد حرر هذا البيان من واقع ملف خدمة سيادته بناء على طلبه وموافقة الكلية حتى تاريخه دون أدنى مسئولية على الجهة وقد سدد الرسم المقرر بالقسيمة رقم ٠٤٧٨٧٣٠ بتاريخ ٢٠٢٣/٠٨/٠٧

الموظف المختص

مدير الإدارة
سميه عبد العطيو

يعتمد...
العميد العام
أ/ احمد حسين

يعتمد الختم ...

Website: www.asu.edu.eg Tel & Fax: (002) 2484258 E-mail: gd.research@asu.edu.eg

AIN SHAMS UNIVERSITY

جامعة عين شمس

الجائزة التقديرية

قرر مجلس جامعة عين شمس بقرار رقم 35 بجلسته رقم 813

المنعقدة فى يوم **الاثنين** الموافق 27/6/2022

منح السيد الأستاذ الدكتور

أشرف عبد العاطي محمد

الاستاذ بقسم الكيمياء

جائزة الجامعة التقديرية

فى مجال العلوم التكنولوجية (مناصفة)

رئيس الجامعة

أ.د. محمود المتينى

2022

Curriculum vita

PERSONAL DATA:

Name	Ashraf Abdel-Aaty Mohamed			
Date of birth	9/12/1965		Place of birth	Cairo, Egypt
Work address	Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams Univ., Abbassia, Cairo, Egypt			
Home address	P 11/9002 - 9th district - 1st settlement - New Cairo			
Tel.	(+2 02) 23454145 (home); (+2 01001578849 mobile)			
Fax	(+2 02) 24831836			
E-mail	aamohamd@hotmail.com, aamohamd@sci.asu.edu.eg			

Study History

1987(May)	B. Sc. (graduation - Excellent grade)
1988 (Nov.)- 1991(July)	Master courses and M. Sc. Thesis (graduation on July 1991)
1991(Nov.)-1995(Nov.)	Ph.D. studies (graduation on Dec. 1995). The practical work was performed at the department of applied chemistry & biotechnology, Yamanashi University, Kofu, Japan, as a joint program under the auspices of the Egyptian channel system.

Employment History:

1987/7-1991/11	Demonstrator at the Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo Egypt.
1991/11-1995/11	Assistant lecturer at the Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo Egypt.
1993/10-1995/6	Research fellow at the department of applied chemistry & biotechnology, Yamanashi University, Kofu-shi, Japan.
1995/11 -2002/4	Assistant Professor of Analytical Chemistry, Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt.
2002/4- 2008/10	Associate Professor of Analytical Chemistry, Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt.
2000/8 – 2006/6	Assistant professor of Chemistry, Faculty of Science, King Khalid University, Abha-9033, Saudi Arabia (On Leave from ASU)
2007/9- 2012/6	Associate professor of Analytical Chemistry, Faculty of Science, King Faisal University, Al-Ahassa, Saudi Arabia (On Leave from ASU)
2014/9 -2016/12	Director, Studies and Consultation Center, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt.
2016/12-2019/12	Vice Dean for Community Service & Environmental Development Affairs
2008/10- Till now	Professor of Analytical Chemistry, Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt.

ORCID = 0000-0001-9377-2752

Scopus ID = 7402739236, Scopus h-Index = 27, citations = 2132

Google h-Index = 30, i10-index = 47; citations = 2530

https://orcid.org/0000-0001-9377-2752
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7402739236
https://www.researchgate.net/profile/Ashraf-Mohamed-23
https://scholar.google.com.eg/citations?hl=en&user=_aJewywAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
https://www.asu.edu.eg/staffPortal/ar/staffProfile/4875

Biography

Dr. Ashraf A. Mohamed is a professor of analytical chemistry, Faculty of Science, ASU. He was the director of the studies and consultation center at Ain Shams University from 2014 to 2016, and the vice-dean of community service and environmental affairs of the Faculty of Science, ASU, from 2016 to 2019. Due to his fruitful contributions to the institution, ASU granted him the university award of excellence (in advanced technological sciences) in 2022/6. His current research interests include analytical chemistry, molecularly imprinted polymers, layered double hydroxides, and nanomaterials' applications in water treatment and analysis, as well as digital imaging-based sensors. He has authored more than 75 Scopus-indexed papers, including 15 review articles in highly reputable international journals and five book chapters in Elsevier, RSC, and Springer-Nature.

This biography has been included in part in the international series "Marquis Who's Who in Science" 2009 edition

---

Ain Shams University Award of Excellence (in advanced technological sciences) Awarded on 2022-6

Publications

Documents indexed in both Scopus and WoS databases	**= 75**
Reviews (published) indexed in Scopus & WoS databases	**= 15**
Documents indexed in WoS only	**= 01**
Papers not indexed in Scopus/WoS	**= 03**
Book chapters (published) indexed in Scopus and WoS databases	**= 02**
Book chapters (in press) indexed in Scopus and WoS databases	**= 03**
IF points collected from Scopus indexed journals' papers	**= 274.9**

List of Publications

Scopus/Web of Science Indexed Papers

النشر العلمي الدولي (مجلات دولية مدرجة بقاعدة بيانات سكوبس / ويب اوف ساينس)

[1] The Persistent Challenge of Biofouling in Reverse Osmosis Desalination: A Review of Characterization, Control, and Future Directions, **Water, Air, & Soil Pollution**, In the Press Sept.-2025, 236(9), 516, Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Sherif Amin, Ashraf A. Mohamed. (DOI: 10.1007/s11270-025-08179-5) ***(JIF=3.8, JCI%= 64.1 Q2) (ISSN: 0049-6979)***

[2] Advances in metal oxide composites for sustainable environmental remediation, **Inorganic Chemistry Communications**, September-2025, 179, 114641. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1016/j.inoche.2025.114641**) **(IF = 4.4; JCI% = 87.5% Q1).**

[3] Interfacially engineered metal oxide nanocomposites for enhanced photocatalytic degradation of pollutants and energy applications, **RSC Advances**, May-2025, 15(20), 15561-15603. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**DOI: https://doi.org/10.1039/D4RA08780A**) **(IF = 3.90; JCI% = 65.6% Q2).**

[4] Graphene–Metal Oxide Hybrid Composites: Promising Adsorbents for the Purification of Water, Chapter 28, pp 795-824, in "Graphene–Metal Oxide Composites: Synthesis, Properties, and Applications". Mahmoud A. Ahmed *, Ashraf A. Mohamed, A book edited by Srikanta Moharana, Santosh Kumar Satpathy, Tuan Anh Nguyen and Tungabidya Maharana, RSC. **https://doi.org/10.1039/9781837673391-00795**. ISBN: 978-1-83767-171-7; **Available online: May-12, 2025**.

[5] Adsorptive and photocatalytic removal of colored pollutants from wastewaters: a critical review, Chapter 19, pp 393-431, in "**Nutrients and Colored Compounds in Wastewater Advanced Treatment and Recovery**". Mahmoud A. Ahmed *, Ashraf A. Mohamed, A book edited by Abu Zahrim Yaser, Junidah Lamaming, Daniel Johnson, Nidal Hilal, Elsevier, **Available online: February-10, 2025**. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21701-2.00020-9. ISBN: 978-0-443-21701-2.

[6] Enhancing the Adsorption Capacity of SnS2-g-C3N4 through Chitosan Integration: Insights from Structural and Optical Characterization, **Surfaces and Interfaces**, May, 2025, 64, 106321. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed Farag, M. A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1016/j.surfin.2025.106321**) **(IF = 5.7; JCI% = 87.5% Q1).**

[7] Insights into MXene-based materials for environmental applications: Performance, mechanisms, and future directions, **FlatChem**, March-2025, 50, 100825. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1016/j.flatc.2025.100825**) **(IF = 5.9; JCI% = 72.19% Q2). ISSN: 2452-2627, Available online: 29/01/2025.**

[8] Current and Emerging Trends of Inorganic, Organic and Eco-Friendly Corrosion Inhibitors, **RSC Advances**, October-2024, 14(43), 31877-31920. Mahmoud A. Ahmed, Sherif A. Amin, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1039/D4RA05662K**) **(IF = 4.036; JCI% = 59.96% Q2).**

[9] Evaluation and optimization of antiscalant substances for enhanced reverse osmosis performance, **Journal of Saudi Chemical Society**, September-2024, 28(5), 101923. Mahmoud A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1016/j.jscs.2024.101923**) **(IF = 5.8; JCI% = 74.68% Q2).**

[10] Unveiling the photocatalytic potential of graphitic carbon nitride (g-C3N4): a state-of-the-art review, **RSC Advances**, August-2024, 14(35), 25629–25662. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1039/D4RA04234D**) **(IF = 4.036; JCI% = 59.96% Q2).**

[11] Unveiling the complexities of microbiologically induced corrosion: mechanisms, detection techniques, and mitigation strategies, **Frontiers of Environmental Science & Engineering**, October-2024, 18(10), 120. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**DOI: 10.1007/s11783-024-1880-8**) **(IF = 6.1; JCI% = 78.40% Q1). ISSN: 2095-2201. Available online 10/07/204. https://doi.org/10.1007/s11783-024-1880-8**

[12] Highly efficient photocatalytic degradation of rhodamine B by immobilizing CdS quantum dots on ZnCr-layered double hydroxide nanosheets, **Optical Materials**, September-2024, 155, 115802. Nader M. Abdelbar, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed (DOI: **10.1016/j.optmat.2024.115802**) **(IF = 3.8; JCI% = 74.77% Q2). https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346724009856; publication date: 14/07/2024; Online ISSN: 1873-1252**

[13] Sensitive Assessment of Bilirubin Using Various Color Space Signals Derived from Captured Images of Microfluidic Paper-Based Analytical Devices, **Talanta Open**, August-2024, 9, 100323. Mohamed Frag, Ashraf A. Mohamed, Souad A. Elfeky, AbdelNaby M. Salem (DOI: **https://doi.org/10.1016/j.talo.2024.100323**) **(IF = 4.1; JCI% = 85% Q1).**

[14] Nanomaterials-modified reverse osmosis membranes: a comprehensive review, **RSC Advances**, June-2024, 14(27), 18879–18906. Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed. (**https://doi.org/10.1039/D4RA01796J**) **(IF = 4.036; JCI% = 59.96% Q2).**

[15] A novel layered double hydroxide-based ternary nanocomposite for the effective photocatalytic degradation of rhodamine B, **RSC Advances**, May-2024, 14(21), 14523-14538. Nader M. Abdelbar, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **https://doi.org/10.1039/D4RA00685B**) **(IF = 4.036; JCI% = 59.96% Q2).**

[16] Fabrication of NiO/g-C3N4 Z-scheme heterojunction for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue dye, **Optical Materials**, May-2024, 151, 115339. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed (DOI: **10.1016/j.optmat.2024.115339**) **(IF = 3.9; JCI% = 74.77% Q2).**

[17] Advances in ultrasound-assisted synthesis of photocatalysts and sonophotocatalytic processes: A review, **iSCIENCE**, January-2024, 27(1), 108583. Mahmoud A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.isci.2023.108583**) **(IF = 5.7; JCI% = 80.37% Q1).**

[18] Removal of 4-Nitrophenol and Indigo Carmine Dye from Wastewaters by Magnetic Copper Ferrite Nanoparticles: Kinetic, Thermodynamic and Mechanistic Insights, **Journal of Saudi Chemical Society**, November-2023, 27(6), 101748. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.jscs.2023.101748**) **(IF = 5.6; JCI% = 71.1% Q2).**

[19] Adsorptive removal of tetracycline antibiotic onto magnetic graphene oxide nanocomposite modified with polyvinylpyrroilidone, **Reactive and Functional Polymers**, October-2023, 191, 105701. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105701**) **(IF = 5.1; JCI% = 78.5% Q1).**

[20] The use of chitosan-based composites for environmental remediation: a review, **International Journal of Biological Macromolecules,** July-2023, 242(2), 124787**.** Mahmoud A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.ijbiomac.2023.124787**) **(IF = 8.025; JCI% = 89.73% Q1).**

[21] Tungsten-Based Hybrid Nanocomposite Thin Film Coated Fabric for Gamma, Neutron, and X-Ray Attenuation, **Surfaces and Interfaces**, July-2023, 39, 102883. Eman E. Bayoumi, Nour F. Attia, Emad A. Elshehy, Mahmoud O. Abd El-Magied, Bahig M. Atia, Ahmed A. Galhoum, H. C.

Manjunatha, K. N. Sridhar, Lilly H. Khalil, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.surfin.2023.102883**) **(IF = 6.137; JCI% = 87.5% Q1).**

[22] Synthesis, characterization and application of chitosan/graphene oxide/copper ferrite nanocomposite for the adsorptive removal of anionic and cationic dyes from wastewater, **RSC Advances**, August-2023, 13(8), 5337-5352. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1039/D2RA07883J**) **(IF = 4.036; JCI% = 58.71% Q2).**

[23] Fouling in reverse osmosis membranes: monitoring, characterization, mitigation strategies and future directions, **Heliyon**, April-2023, 9(4), e14908. Mahmoud A. Ahmed, Sherif Amin, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.heliyon.2023.e14908**) **(IF = 3.776; JCI% = 72.22% Q2).**

[24] Recent progress in semiconductor/graphene photocatalysts: synthesis, photocatalytic applications, and challenges, **RSC Advances**, January-2023, 13(1), 421-439. Ahmed, M. A., Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1039/D2RA07225D**) **(IF = 4.036; JCI% = 58.71% Q2).**

[25] A systematic review of layered double hydroxide-based materials for environmental remediation of heavy metals and dye pollutants, **Inorganic Chemistry Communications**, February- 2023, 148, 110325. Ahmed, M. A., Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.inoche.2022.110325**) **(CiteScore Factor = 3.9, IF = 3.428; JCI% = 66.3% Q2).**

[26] Facile adsorptive removal of dyes and heavy metals from wastewaters using magnetic nanocomposite of Zinc ferrite@reduced graphene oxide, **Inorganic Chemistry Communications**, October- 2022, 144, 109912. Adel, Mahmoud, Mohamed A. Ahmed, and Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.inoche.2022.109912**) **(CiteScore Factor = 3.9, IF = 3.428; JCI% = 66.3% Q2).**

[27] Removal of heavy metals and dyes from wastewater using graphene oxide-based nanomaterials: A critical review, **Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management**, December-2022, 20, 100719. Adel, Mahmoud, Mohamed A. Ahmed, and Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.enmm.2022.100719**) ***(CiteScore Factor = 7.3)***

[28] Characterization of fouling for a full-scale seawater reverse osmosis plant on the Mediterranean Sea: membrane autopsy and chemical cleaning efficiency, **Groundwater for Sustainable Development**, February-2022, 16, 100704, Mahmoud Adel, Tarek Nada, Sherif Amin, Tohamy Anwer, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.gsd.2021.100704**) **(CiteScore Factor = 7.9, IF = 1.37; JCI% = 88.73% Q1).**

[29] Lead-Bismuth Tungstate Composite as Protective Barrier against Gamma Rays, **Materials Chemistry and Physics**, January-2022, 275, 125262, Eman E. Bayoumi, Mahmoud O. Abd El-Magied, Emad A. Elshehy, Bahig M. Atia, Karem A. Mahmoud, Lilly H. Khalil, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.matchemphys.2021.125262**) ***(CiteScore Factor = 5.6, IF = 4.094, JCI% = 63.91 Q2)***

[30] Effective removal of indigo carmine dye from wastewaters by adsorption onto mesoporous magnesium ferrite nanoparticles, **Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management**, December-2021, 16, 100550, Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.enmm.2021.100550**) ***(CiteScore Factor = 6.1)***

[31] A facile and rapid removal of cationic dyes using hierarchically porous reduced graphene oxide decorated with manganese ferrite, **FlatChem**, March-2021, 26, 100233, Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.flatc.2021.100233**) ***(CiteScore Factor = 8.3)***

[32] Synthesis and characterization of magnetically separable and recyclable crumbled $MgFe_2O_4$/reduced graphene oxide nanoparticles for removal of methylene blue dye from aqueous solutions, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, February-2021, 149, 109760, Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.jpcs.2020.109760**) ***(Impact Factor = 3.44)***

[33] A novel α-Fe2O3/AlOOH(γ-Al2O3) Nanocatalyst for Efficient Biodiesel Production From Waste Oil: Kinetic and Thermal studies, **Renewable Energy**, November-2020, 160, 450-464, Mohamed M. Mohamed, W.A. Bayoumy, Hossam El-Faramawy, Wagdy El-Dogdog, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.renene.2020.07.006**) ***(Impact Factor = 6.27)***

[34] Effective removal of cationic dyes from aqueous solutions using reduced graphene oxide functionalized with manganese ferrite nanoparticles, **Composites Communications**, December-2020, 22, 100450, Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1016/j.coco.2020.100450**) ***(Impact Factor = 4.91)***

[35] Ultrasensitive catalytic assessment of Chromium(VI) using digital imaging, ***Microchemical Journal***, September-2020, 157, 105054, Ashraf A. Mohamed*, Ethar M. Ismail, Samah Ali, (DOI: **10.1016/j.microc.2020.105054**) ***(Impact Factor = 3.21)***

[36] Determination of Acid Dissociation Constants of Alizarin Red S, Methyl Orange, Bromothymol Blue and Bromophenol Blue Using a Digital Camera, ***RSC Advances***, March-2020, 10(19), 11311–11316, Ahmed A. Shalaby, Ashraf A. Mohamed*. (DOI: **10.1039/C9RA10568A**) ***(Impact Factor = 3.1)***

[37] A highly sensitive colorimetric assessment of hexavalent Chromium using a digital camera, **Environmental Monitoring and Assessment**, October-2020, 192(10), 657, Ashraf A. Mohamed*, Ethar M. Ismail, Samah Ali, (DOI: **10.1007/s10661-020-08615-5**) ***(Impact Factor = 1.96)***

[38] Sensitive assessment of hexavalent chromium using various uniform and non-uniform color space signals derived from digital images, **Water, Air, & Soil Pollution**, October-2020, 231(10), 516, Ahmed A. Shalaby, Ashraf A. Mohamed*. (DOI: ***10.1007/s11270-020-04891-6***) ***(Impact Factor=1.77)***

[39] New insights on the expediency of Egyptian organoclays to suppress corrosiveness of acidic-produced water in Abu-Rudeis oilfield, South Sinai, by removal of scale-forming cations and sulfate-reducing bacteria: is there a direct link to clay lamellar ordering?, **Desalination and Water Treatment**, December-2020, 207, 60-85, Amr A. Hassan, Ashraf A. Mohamed, Atef S. Darwish, (DOI: **10.5004/dwt.2020.26402**) ***(Impact Factor = 1.32)***

[40] Determination of Stoichiometry and Stability Constants of Iron Complexes of Phenanthroline, Tris(2-pyridyl)-s-triazine, and salicylate using a Digital Camera, ***Chemical Papers***, October-2020, 74(10), 3589–3595, Ahmed A. Shalaby, Ashraf A. Mohamed*. (DOI: **10.1007/s11696-020-01192-4**) ***(IF = 1.25)***

[41] Filter Paper-based Optical Sensor for the Highly Sensitive Assessment of Thorium in Rock Samples, **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, October-2020, 326(1), 387-391, Ashraf A. Mohamed*, Islam M. Abd El Hay, Azza F. El Wakil, Abd El Aziz A. Mohamed, (DOI: ***10.1007/s10967-020-07286-3***) ***(Impact Factor = 1.19)***

[42] A comparative validation study of Cefprozil diastereoisomers determination in human plasma by HPLC-MS/MS and HPLC-UV methods: application to bioequivalence pilot study, ***Egyptian Journal of Chemistry***, August-2020, 63(8), 3129-3144, Hassan Shikshaky, Mohamed S. Rashed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.21608/EJCHEM.2020.18257.2130**) ***(SJR IF = 0.966,*** Publisher EKB***)***

[43] Assessments of Valsartan in the presence of Nebivolol or Amlodipine in solid formulations and its discriminative dissolution behavior via RP-HPLC and RP-UPLC methods, ***Egyptian Journal of Chemistry***, 2020, 63(8), 2837-2851, Abdelaziz M. Annadi, Ragaa El Sheikh, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.21608/EJCHEM.2020.18176.2116**) ***(SJR IF = 0.966,*** Publisher EKB***)***

[44] Digital imaging devices as sensors for iron, ***Food Chemistry***, 2019, 274, 360-367, Ashraf A. Mohamed*, Ahmed A. Shalaby. (DOI: **10.1016/j.foodchem.2018.09.014**) ***(Impact Factor = 4.95)***

[45] Development of selective and sensitive colour reagent for gold and silver ions and its application to Desktop scanner analysis, ***RSC Advances***, 2019, 9, 36358–36365, Ashraf A. Mohamed*, Eslam H. A. Mahmoud, Mostafa M.H. Khalil. (DOI: **10.1039/C9RA06840F**) ***(Impact Factor = 3.1)***

[46] Investigation of novel composites to be used as backfill materials in radioactive waste disposal facilities, ***Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry***, 2019, 322, 455-465, N. A. Abdel Reheim, M. Abdel Geleel, Ashraf. A. Mohammed, E. R. Atta, Emtithal A. Elsawy, Amaal Tawfik. (DOI: **10.1007/s10967-019-06809-x**) ***(Impact Factor =1.18)***

[47] Development and validation of a LC-MS/MS method for the determination of valsartan in human plasma after protein precipitation or liquid-liquid extraction, ***Analytical chemistry Letters***, 2019, 9, 504-517, Abdelaziz M. Annadi, Ragaa El Sheikh, Ashraf A. Mohamed, (DOI: **10.1080/22297928.2019.1645617**; Publisher Taylor & Francis)

[48] A Chitosan-TiO2 nanocomposite imprinted polymer for the effective removal of Congo red dye from textile wastewater, ***Revue Roumaine de Chimie***, 2019, 64, 83-96, Ashraf A. Mohamed*, Mohamed A. Ahmed, Nader M. Abdelbar, (DOI: **10.33224/rrch.2019.64.1.08**) ***(Impact Factor =0.39)***

[49] Molecular imprinted chitosan-TiO2 nanocomposite for the selective removal of Rose Bengal from wastewater, ***International Journal of Biological Macromolecules***, 2018, 107, 1046-1053. Mohamed A. Ahmed, Nader M. Abdelbar, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.ijbiomac.2017.09.082**) ***(IF = 5.162)***

[50] Yxy color space as improved signaling tool for digital imaging sensors in the laboratory, ***RSC Advances***, 2018, 8, 10673–10679, Ashraf A. Mohamed,* Ahmed A. Shalaby, Abdelnaby M. Salem. (DOI: ***10.1039/c8ra00209f***) ***(Impact Factor = 3.108)***

[51] Preparation of $La_2Zr_2O_7$ ceramic from Egyptian black sand, ***Journal of Radiation Research and Applied Sciences***, 2018, 11, 37-42. Mohammed Y. Elkady, Ashraf A. Mohmed, Ahmed M.E. Daher, Wafaa H. Saleh, S. Negm, Heba Mashaal, (DOI: **10.1016/j.jrras.2017.10.005**) ***(Web of Science IF = 2.963).***

[52] An efficient adsorption of indigo carmine dye from aqueous solution on mesoporous Mg/Fe layered double hydroxide nanoparticles prepared by controlled sol-gel route, ***Chemosphere***, 2017, 174, 280-288. Mohamed A. Ahmed, Abdullah A. brick, Ashraf A. Mohamed. (DOI: **10.1016/j.chemosphere.2017.01.147**) ***(Impact Factor = 5.778)***

[53] Development and Evaluation of Novel Multifunction Hybrid Containing Cationic Softener /TiO2 /Herbal Oil for Cotton Based Fabrics, ***Egyptian Journal of Chemistry***, 2017, 60, special issue 171-183, M. M. Hashem, A. M. El-Shafei, S. S. Sharaf, R. Abdel-Sattar, A. A. Mohamed. (DOI: **10.21608/EJCHEM.2018.2578.1204**) ***(SJR IF = 0.966,*** Publisher EKB***)***

[54] A Highly Sensitive and Selective Catalytic Determination of Mercury in Environmental Samples, ***Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology***, 2016, 97(2), 232-236, Mohamed AA*, Ahmed NA, El-Shahat MF. (DOI: **10.1007/s00128-016-1821-8**) ***(Impact Factor = 1.657)***

[55] Highly sensitive kinetic spectrophotometric determination of vanadium based on the oxidation of 2,3,4-trihydroxybenzoic acid with bromate, **Monatsh. Chem.**, 143(4), **2012**, 527-534, Mohamed AA*, Mubarak AT, Fawy KF, El-Shahat MF. (DOI: **10.1007/s00706-011-0619-y**) ***(Impact Factor = 1.349)***

[56] Kinetic spectrophotometric determination of amodiaquine and chloroquine, **Monatsh. Chem.**, 140(1), **2009**, 9-14, Mohamed AA*. (DOI: **10.1007/s00706-008-0022-5**) ***(Impact Factor = 1.349)***

[57] Highly sensitive and selective catalytic determination of formaldehyde and acetaldehyde, **Talanta**, 74, **2008**, 578-585. Mohamed AA*, Mubarak AT, Marsetani ZMH, Fawy KF. (DOI: **10.1016/j.talanta.2007.06.020**) ***(Impact Factor = 5.339)***

[58] Modification of AOAC method 973.31 for the determination of nitrite in cured meats, **JAOAC INTERNATIONAL**, 91(4), **2008**, 820-827. Mohamed AA*, Mubarak AT, Fawy KF, El-Shahat MF. (DOI: **10.1093/jaoac/91.4.820**) ***(Impact Factor = 1.510)***

[59] Kinetic and maximum absorbance spectrophotometric methods for the determination of Olanzapine, **Monatsh. Chem.**, 139(9), **2008**, 1005-1010, Mohamed AA*. (DOI: **10.1007/s00706-008-0894-4**) ***(Impact Factor = 1.349)***

[60] A Novel Kinetic Determination of Nitrite Based on the Perphenazine-Bromate Redox Reaction, **Microchimica Acta**, 157, **2007**, 99-105, Mubarak AT, Mohamed AA*, Fawy KF, Al-Shihry AS. (DOI: **10.1007/s00604-006-0661-3**) ***(Impact Factor = 6.232)***

[61] Highly sensitive catalytic determination of molybdenum, **Talanta**, 71, **2007**, 632-638, Mubarak AT, Mohamed AA*, Fawy KF, Al-Shihry AS. (DOI: **10.1016/j.talanta.2006.05.005**) ***(Impact Factor = 5.339)***

[62] A novel kinetic determination of dissolved chromium species in natural and industrial waste water, **Talanta**, 70, **2006**, 460-467. Mohamed AA*, Mubarak AT, Marsetani ZMH, Fawy KF. (DOI: **10.1016/j.talanta.2006.03.003**) ***(Impact Factor = 5.339)***

[63] Spectrophotometric determination of clozapine based on Its oxidation with bromate in a micellar medium, **IL Farmaco**, 59, **2004**, 907-911. Mohamed, AA*; El-Ghannam, SM. (DOI: **10.1016/j.farmac.2004.07.008**) ***(ISI, Web of Science Impact Factor = 0.79, discontinued)***

[64] Catalytic spectrophotometric determination of molybdenum, **Monatsh. Chem.**, 133, **2002**, 31-40. Mohamed, AA*; Ahmed, SA; El-Shahat, MF. (DOI: **10.1007/s007060270004**) ***(Impact Factor = 1.349)***

[65] Kinetic determination of vanadium based on the bromate oxidative coupling reaction of 4-methylaminophenol with 2,3,4-triydroxybenzoic acid and tartrate activator, **J. Trace & Microprob. Tech.**, 20, **2002**, 29-45. Mohamed, AA*; Fawy, KF. (DOI: **10.1081/TMA-120002458**) ***(ISI, Web of Science Impact Factor = 1.038, discontinued)***

[66] Spectrophotometric determination of chromium in ores, steels, and pure nickle samples using phenothiazines; **Bull. Chem. Soc. Japan**, 74 (12), **2001**, 2373-2374. Mohamed, AA*. (DOI: **10.1246/bcsj.74.2373**) ***(Impact Factor = 4.488)***

[67] Catalytic spectrophotometric determination of vanadium in seawaters based on the bromate oxidative coupling reaction of metol and 2,3,4-trihydroxy benzoic acid, **Anal. Sci.**, 17, **2001**, 769-773. Mohamed, AA*; Fawy, KF. (DOI: **10.2116/analsci.17.769**) ***(Impact Factor = 2.049)***

[68] Kinetic determination of iodide based on its effect on the hydrogen peroxide oxidation of triflupromazine, **Monatsh. Chem.**, 132 (8), **2001**, 919-928. Mohamed, AA*. (DOI: **10.1007/s007060170055**) ***(Impact Factor = 1.349)***

[69] Catalytic spectrophotometric determination of hexavalent chromium; **J. Trace & Microprob. Tech.**, 19, **2001**, 297-311. Mohamed, AA*; Ahmed, SA; El-Shahat, MF. (DOI: **10.1081/TMA-100002219**) ***(ISI, Web of Science Impact Factor = 1.038, discontinued)***

[70] Catalytic determination of vanadium based on the bromate oxidative coupling reaction of metol with phloroglucinol; **MikroChim. Acta**, 134, **2000 (3/4)**, 229-235. Mohamed, AA*; Fawy, KF. (DOI: **10.1007/s006040050071**) ***(Impact Factor = 6.232)***

[71] A spectrophotometric determination of chromium and vanadium, **Anal. Sci.**, 16, **2000**, 151-155. Mohamed, AA*; El-Shahat, MF. (DOI: **10.2116/analsci.16.151**) ***(Impact Factor = 2.049)***

[72] Modified chemical method for the determination of Cu^{+} ions in some Cu- containing phosphate glasses and effect of composition on the Cu^{2+}/Cu^{total} ratio, **Phys. Chem. Glasses**, 40(6), **1999**, 314-318. Morsi, MM*; Metwalli, ES; Mohamed, AA. (CAN 132:225991) ***(ISI, Web of Science Impact Factor = 1.331, discontinued)***

[73] Sensitive determination of nitrite using its catalytic effect on the bromate oxidation of prochlorperazine; **Analyst**, 121, **1996**, 89-92. Mohamed, AA*; El-Shahat, MF; Fukasawa, T; Iwatsuki, M. (DOI: **10.1039/an9962100089**) ***(Impact Factor = 3.978)***

[74] Catalytic determination of vanadium using the perphenazine-bromate redox reaction and a citric acid activator; **Analyst**, 120, **1995**, 2281-2285. Mohamed, AA*; Iwatsuki, M; Fukasawa, T; El-Shahat, MF. (DOI: **10.1039/AN9952002281**) ***(Impact Factor = 3.978)***

[75] Catalytic determination of iodide using the promethazine-hydrogen peroxide redox reaction; **Analyst**, 120, **1995**, 1201-1204. Mohamed, AA*; Iwatsuki, M; El-Shahat, MF; Fukasawa, T. (DOI: **10.1039/AN9952001201**) ***(Impact Factor = 3.978)***

[76] Spectrophotometric determination of silver and gold with 5-(2,4-dihydroxy-benzylidene)rhodanine and cationic surfactants; **Analyst**, 120,**1995**, 549-554. El-Zawawy, FM; El-Shahat, MF; Mohamed, AA; Zaki, MTM*. (DOI: **10.1039/AN9952000549**) ***(Impact Factor = 3.978)* .**

Papers Not Indexed in Scopus/Web of Science

النشر العلمي المحلي (تصدر عن جهات أكاديمية محلية ومعترف بها)

[1] A Novel RP-HPLC Method for the Simultaneous Assessment of Olmesartan, Amlodipine and Hydrochlorothiazide and Its Application to In-Vitro Dissolution, **Der Pharma Chemica**, 2018, 10(6), 55-61, Ashraf A. Mohamed, Ragaa El-Sheikh, AbdelAziz M. Alnnadi. (CAN 169:477605) ***(SJR IF = 0.321,** Publisher, Scholars Research Library**)***

[2] An eggshell hydroxyapatite - graphene oxide nanocomposite for the removal of heavy metals from waste water, **Journal of Environmental Sciences**, 2021, 50(2), 1-33, Osama H. Radwan; Mohamed A. Ahmed; Ashraf A. Mohamed. (DOI: 10.21608/JES.2021.180173) *(ISSN: 1110-0826; Publisher, Ain Shams University - EKB**).***

[3] A novel highly sensitive catalytic determination of selenium using a digital camera, **International Journal of Development**, 2022, 11(1), 1-14, Heba F. Ragheb, Samah Ali, Ashraf A. Mohamed and Abdelnabi M. Salem. (DOI: 10.21608/IDJ.2022.281274) *(e-ISSN: 2314-5544 (Online), ISSN: 2314-5536; Publisher, EKB**).***

In the Press Book Chapters

[1] Mahmoud A. Ahmed*, Mohamed A Awad, Ashraf A. Mohamed. Photocatalysis pathways for wastewater treatment, Chapter 11, in " Renewable Photocatalysts: Technologies, Applications, Economics, Environmental Analysis, and a Sustainable Future" Edited by Hui Xu, MD Shouquat Hossain, Laveet Kumar, Elsevier, Expected release date October 01, 2025; ISBN: 9780443292965, 978-0443292958.
https://shop.elsevier.com/books/renewable-photocatalysts/xu/978-0-443-29295-8

[2] Mahmoud A. Ahmed*, Ashraf A. Mohamed. CuO-based photocatalysts in waste-water purification, Chapter 11 in "Metal Oxide-Based Nanocatalysts for Wastewater Purification, a book of Smart Nanomaterials Technology Series" Edited by Akil Ahmad, Mohammed B. Alshammari, Mohammad Jawaid and Asma Khatoon, Springer, Due date: November 21, 2025.
https://link.springer.com/book/9789819676828

[3] Mahmoud A. Ahmed*, Ashraf A. Mohamed. Study of nickel oxide (NiO) in wastewater treatment, Chapter 8 in "Metal Oxide-Based Nanocatalysts for Wastewater Purification, a book of Smart Nanomaterials Technology Series"" Edited by Akil Ahmad, Mohammed B. Alshammari, Mohammad Jawaid and Asma Khatoon, Springer, Due date: November 21, 2025.
https://link.springer.com/book/9789819676828

Contributions to International conferences (المشاركة بالمؤتمرات الدولية)

[1] *Digital imaging devices as sensors in the analytical laboratory.* The First International Scientific Conference of Faculty of Science on New Frontiers in Science", Organized by Faculty of Science, Ain Shams University, October 24-27, 2017 Hurghada.

[2] *A ChitosanTiO2 nanocomposite imprinted polymer for the effective removal of Congo red dye from textile wastewater.* The First International Scientific Conference of Faculty of Science on New Frontiers in Science", Organized by Faculty of Science, Ain Shams University, October 24-27, 2017 Hurghada.

[3] *Digital imaging for the highly sensitive assessment of Chromium species.* The 2nd International Conference on Applied Chemistry", Organized by Faculty of Science, Sohag University, November 25-28, 2017 Hurghada.

[4] The First International Scientific Conference of Faculty of Science on New Frontiers in Science" which will be held on October 24-27, 2017 at Hurghada. (A Conference Secretary)

[5] *A novel* catalytic *determination of ultra-trace amounts of iodine in food samples*; Proceedings of the 6th Ibin Sina international conference on pure and applied heterocyclic chemistry, Cairo, Egypt, Dec. 1997, p. 74.

[6] *Catalytic determination of vanadium using the perphenazine-bromate redox reaction and citric acid activator;* Proceedings of the 44th Annual Meeting for the Japan Society of Analytical Chemistry, Sapporo, Japan, Sept. 1995, P. 320.

[7] *Sensitive determination of trace iodide using its* catalytic *effect on the hydrogen peroxide oxidation of prochlorperazine*; Proceedings of the 5th Ibin Sina international conference on pure and applied heterocyclic chemistry, Cairo, Egypt, Dec. 1995, p. 312.

[8] *Determination of trace vanadium based on its catalytic effect on the prochlorperazine-bromate reaction and citric acid activator;* Proceedings of the 5th Ibin Sina international conference on pure and applied heterocyclic chemistry, Cairo, Egypt, Dec. 1995, p. 184.

[9] *A Catalytic determination of iodide using the promethazine-hydrogen peroxide reaction;* Proceedings of the 43rd Annual Meeting for the Japan Society of Analytical Chemistry, Fukuoka, Japan, Oct. 1994, P. 496.

Organization of International Conferences (تنظيم المؤتمرات الدولية)

I was honored to be a member of the organizing committee of the:

[1] 15th International conference on Chemical Education of the International Union of Pure and Applied Chemistry (15th ICCE-IUPAC), Cairo, 9-14 August, 1998.

[2] 4th International conference on cram and environmental commitment and linking scientific research to industry, 2012.

[3] 5th International conference on cram and environmental commitment and linking scientific research to industry, 2013.

[4] 6th International conference on cram and environmental commitment and linking scientific research to industry, 23-24 June, 2014, Helwan University.

[5] 6th International conference for Arab scientists, on scientific research and environmental development in Arabian countries, 22-25 April, 2017, Sharm El-sheikh, (cession chair).

[6] The First National Conference on Future Prospects for the Production and Use of New and Renewable Energy in Egypt, Ain Shams University, 26-27 February, 2017, (cession chair).

[7] The First International Scientific Conference of Faculty of Science on New Frontiers in Science", Organized by Faculty of Science, Ain Shams University, October 24-27, 2017 Hurghada.

[8] The Second International Conference of Faculty of Science on Scientific Innovations and Sustainable Development", by Faculty of Science, Ain Shams University, October 23-26, 2018, Hurghada.

Reviewing contributions

محكم للعديد من المجلات الدولية والمدرجة بقاعدة بيانات سكوبس

Referee to the following international journals:

- *Talanta*
- *Talanta Open*
- *J AOAC International*
- *Microchemical journal*
- *Analytical Letters*
- *Analytical Science*
- *Food Analytical Methods*
- *Int J Environ Anal Chem*
- *Food Chemistry*
- Advanced Materials Technologies
- Chemické zvesti
- Chemosphere
- Journal of cleaner production
- Journal of Environmental Science
- Materials today sustainability
- *Arabian Journal of Chemistry*
- *Water, Air & soil Pollution*
- *Environmental Sciences*
- *Green Chemistry*
- *Green Chemistry Letters*
- *Journal of Hazardous Materials*
- *Journal of Industrial Textiles*
- *Microchimica Acta*
- *Spectroscopy Letters*
- *Egyptian Journal of Chemistry*
- Chemical Papers
- *Biomass conversion and biorefinery*
- ChemNanoMat
- Diamond and related materials
- Energy technology
- Inorganic and nano-metal chemistry
- Journal of molecular structure
- Journal of water process engineering
- *Bioresources*
- *Environmental Research*
- *Heliyon*
- *Canadian Journal of Analytical science & Spectroscopy*
- *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*
- *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*
- *Environmental Science and Pollution Research*
- *Eurasian Journal of Analytical Chemistry*
- *Journal of Analytical Atomic Spectroscopy*
- *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*
- Journal of radioanalytical and nuclear chemistry
- *Process safety and environmental protection*

Editorship

Editorial-board member of "Discover Catalysis" published by pinger-Nature
https://link.springer.com/journal/44344/editorial-board

تحكيم الرسائل العلمية دوليا: (Reviewing PhD and MSc thesis internationally)

1- PhD. thesis submitted to the University of Johannesburg. By: "Ms Silindokuhle Jakavula"; under the title: "Mil-101@CNFS/polymer membranes with improved performance in sample preparation", on 2024/05/07.
2- PhD. thesis submitted to the University of Johannesburg, By : "Ms Nompumelelo Malatji"; under the title: "Biochar-based nanocomposites from waste tea for extraction of per- and poly-fluoroalkyl substances from water systems", on 2025/01/17
3- MSc. thesis submitted to the University of Johannesburg, By: "Ms Nthabiseng Magaret Marumo"; under the title: "Fabric Phase Sorptive Extraction of Sulfonamide Antibiotic Residues from Water", on 2025/02/03.

- **I acted as a reviewer of the DAAD-GRESS (German Academic Exchange Service) autumn call 2012/2013 (محكم لهيئة التبادل الألمانية)**

- **I acted as a reviewer of project # 24-FWO-BRC-BRZ-039 entitled Luminescent Sensing of the Chemical deterioration of concrete (luminescent) submitted to the European Science Foundation (ESF), France, on 2024/08/03.**

- **I acted as a reviewer of "21" STDF projects**

- *I acted as a reviewer of the Permanent Committees for the Promotion of professors and associate professors at The Egyptian Universities, National Research Center, the Ministry of Health NODCAR*

شرفت بكوني أحد أعضاء قوائم المحكمين بلجان الترقيات من 2013 وحتى الآن بكلا من

- المجلس الأعلى للجامعات
- المراكز والهيئات البحثية (المركز القومي للبحوث والمعاهد والهيئات التابعة له وهيئة الرقابة الدوائية)

قائمة بملفات الترقيات المحكمة باللجنة الدائمة للترقيات (تخصص الكيمياء اللا عضوية) بالمجلس الأعلى للجامعات ولجان المراكز والهيئات البحثية

I am honored to be a reviewer of the Permanent Committees for the Promotion of professors and associate professors of The Egyptian Universities, National Research Center, the Ministry of Health NODCAR

م	الاسم	الدرجة	الكلية - الجامعة	تاريخ تسليم التقرير
1	[redacted]	استاذ	كلية العلوم – جامعة أسوان	2016/02/20
2	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة دمياط	2017/07/01
3	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة بنها	2017/09/16
4	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة قناة السويس	2017/12/16
5	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة حلوان	2017/12/16
6	[redacted]	استاذ	كلية العلوم – جامعة السويس	2018/09/22
7	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة الفيوم	2018/12/29
8	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة المنيا	2019/06/22
9	[redacted]	أستاذ مساعد	الدراسات العليا للعلوم المتقدمة – جامعة بني سويف	2019/09/21
10	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية الطب – جامعة المنصورة	2019/12/28
11	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية التكنولوجيا الحيوية – جامعة بدر بالقاهرة	2023/02/04
12	[redacted]	أستاذ مساعد	المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا- الاسكندرية	2023/05/20
13	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة المنصورة	2024/02/17
14	[redacted]	استاذ	كلية العلوم – جامعة بورسعيد	2024/05/14
15	[redacted]	استاذ	الدراسات العليا للعلوم المتقدمة – جامعة بني سويف	2024/11/15
16	[redacted]	استاذ	كلية العلوم - جامعة الفيوم	2025/02/13
17	[redacted]	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة الفيوم	2025/05/06
18	[redacted]	أستاذ مساعد	هيئة الرقابة الدوائية بالهرم	2015/12/19
19	[redacted]	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2016/11/16
20	[redacted]	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2016/12/05
21	[redacted]	أستاذ مساعد	المركز القومي لبحوث المياه	2017/12/10
22	[redacted]	استاذ	هيئة المواد النووية – بالقطامية - القاهرة	2018/09/08
23	[redacted]	استاذ	هيئة الرقابة الدوائية بالهرم	2019/10/01
24	[redacted]	استاذ	هيئة الرقابة الدوائية بالعجوزة	2020/11/02
25	[redacted]	أستاذ مساعد	هيئة المواد النووية – بالقطامية - القاهرة	2023/07/16
26	[redacted]		كلية العلوم -للبنات جامعة الأزهر - القاهرة	2023/12/04
27	[redacted]	أستاذ مساعد	شعبة بحوث الصناعات الكيميائية- المركز القومي	2024/06/02
28	[redacted]	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2024/10/10
29	[redacted]	استاذ	معهد بحوث البيئة والتغيرات المناخية بالمركز القومي للبحوث	2024/11/24
30	[redacted]	استاذ	المعهد القومي لعلوم البحار والمصائد	2025/01/19
31	[redacted]	أستاذ مساعد	معهد بحوث البترول (EPRI)	2025/02/26

Projects/Agreements/Cooperation (المشروعات البحثية الممولة)

- KACST-AT-22-80 annual term project (1424-1427 H) supported by King Abdul Aziz City for Science & Technology (KACST), Development of low-cost, new methods for the determination of some toxic environmental pollutants, 200,000 $.
- DSR-KFU-120051, 2011, Deanship of scientific research, King Faisal University project, Highly sensitive kinetic determination of mercury, 25,000$.
- STDF ID 41614-Basic & Applied Science, 5/2020-5/2022; CoPI, A new strategy for removing organic dyes from wastewater using recyclable magnetic $ZnFe_2O_4$/Bismuth titanate/TiO2/LDH nanocomposite prepared from low-cost resources; 1,203,520 EGP.

Supervision of M. Sc. & Ph.D. dissertations

During the past 30 years, I have been a supervisor of 22 M.Sc. and 18 Ph.D. dissertations. According to the attached list.

الإشراف على الرسائل العلمية حسب النموذج المرفق (المدرسة العلمية)

Membership of National / International Professional Organizations

1. American Association for the Advancement of Science (2000-2003)
2. Saudi Chemical Society (2003-2005)
3. Egyptian Academy of Environmental Development 2006-2020.
4. African Association of Sustainable Development 2006-2020.

Membership of Professional Committees

1. Accreditation & Quality in higher education (2007 - to date)
2. Chemical Warfare Abatement, Ministry of Defense, Egypt.
3. Ammonium nitrate fertilizers and reducing its fate as an explosive precursor, Ministry of Interior, Egypt.
4. Egyptian Organization for Standardization & Quality (EOS): (a) Technical Committee of hexavalent chromium in cement; (b) Technical Committee of Silver, Gold, Palladium, Platinum (precious metals) in jewelries & alloys (c) Technical Committee of water treatment and analysis (d) Supreme revising committee.

Special Activities at Ain Shams University

- Vice chairman of the chemistry department, Faculty of science, Ain Shams University, 2012-2014. (نائب رئيس مجلس قسم الكيمياء بالكلية)
- Director of the studies and consultation center, Faculty of science, Ain Shams University, 2014-2016. (مدير مركز الدراسات والاستشارات العلمية بالكلية)
- Vice chairman of boards of the Studies and consultation center, Central laboratory, Vector and diseases center, Faculty of science, Ain Shams University, 2016-2019. (نائب رئيس مجلس إدارة جميع الوحدات الخاصة بالكلية)
- A board member of the applied research committee, and the community service and environmental affairs board of Ain Shams University, 2016-2019. (عضو لجنة قطاع البحوث التطبيقية بالجامعة)
- A Board member of the Faculty of Science, Ain Shams University, 2016-2019. (عضو مجلس الكلية **2016–2019**)
- Vice dean for community service and environmental affairs, Faculty of science, Ain Shams University, 2016-2019. (وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة)
-

عضوية اللجان بالكلية والجامعة

- عضو لجنة البحوث التطبيقية بالجامعة (ممثلا عن كلية العلوم) 2015-2019
- عضو مجلس الكيلة 2016-2019
- نائب رئيس مجلس إدارة مركز الدراسات والاستشارات 2016-2019
- نائب رئيس مجلس إدارة المعمل المركزي 2016-2019
- نائب رئيس مجلس إدارة مركز ناقلات الأمراض 2016-2019
- رئيس لجنة إدارة الأزمات والكوارث بالكلية 2016-2019
- عضو لجان المراقبة والإختبارات بالكلية 2016-2019
- عضو لجان الكنترولات لمراحل البكالوريوس والدبلوما والماجستير 2016-2019
- عضو مجلس إدارة ومدير مركز الدراسات والاستشارات 2014-2016
- عضو مجلس قسم الكيمياء 2002-2020
- نائب رئيس قسم الكيمياء لشئون الكيمياء التحليلية وغير العضوية 2012-2014
- رئيس كنترول الفرقة الثالثة 2013-2014
- عضو لجنة الجودة بقسم الكيمياء 2012-2015
- عضو لجنة الكيماويات بقسم الكيمياء 2012-2016
- عضو لجنة أمن وسلامة المختبرات بقسم الكيمياء 2012-2015
- عضو لجنة الكتاب الجامعي بقسم الكيمياء 2012-2016
- عضو لجان إنشاء وتطوير المقررات الدراسية لمراحل البكالوريوس والدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة ، بقسم الكيمياء 2012-2020

إنشاء برامج وتخصصات جديدة

المشاركة في اللجان التحضيرية والمراجعة لبرامج

1- **كيمياء البترول والغاز**
2- **الكيمياء الصناعية**
3- **التكنولوجيا الحيوية لتطبيقية**
4- **الميكروبيولوجيا التطبيقية التحليلية**
5- **النباتات الطبية (قيد المراجعة ولم يتم اعتماده حتي تاريخه)**
6- **صحة البيئة**
7- **برامج الساعات المعتمدة لقسم الكيمياء (main stream) لمراحل البكالوريوس والدبلوما والماجستير والدكتوراه**

تنظيم المحاضرات والندوات وورش العمل للمساهمة فى حل بعض مشكلات المجتمع وتنمية البيئة ونشر الوعى البيئى والثقافى

	النشاط	المحاضر	التاريخ
1	التوعية ضد السرطان – قاعة المؤتمرات بالجامعة	أ.د/ مصطفي السيد	2017/3/1
2	Springer Nature Masterclass : Physics- by the Editors : Peter Gorsuch, Elsa Couerc	Bart Verberck, Elsa Couerc	20-21 /2/2017
3	IOP press workshop how to get published	IOP Editors	26/11/2018
4	How to get published in Cell Press	Editor in chief, Robert Kruger	2017/11/21
5	الأمن والسلامة في المختبرات	أ.د/ عبد الرحمن موسى	2017/2/22
6	الإعجاز العلمى فى القرآن والسنه	أ.د/ محمد إبراهيم سليمان	2017/2/27
7	تطبيقات الكيمياء الخضراء نحو مستقبل مستدام	أ.د/ أمين فاروق فهمى	2017/3/6
8	تطبيقـــات النانو تكنولوجى ومعالجة تلوث المياة	أ.د. أحمد محمد عزام	2017/3/12
9	أمراض الفطريات فى الإنسان	د. شريف محمد زكى	2017/4/9
10	تكنولوجيا النانو والمواد النانومترية الذكية وتطبيقاتها الطبية الحيوية المتقدمة	أ.د. إبراهيم الشربينى	2017/4/15
11	أخلاقيات البحث العلمى ودور أخلاقيات المجتمع	أ.د/ مجدى جبريل	2017/4/23
12	عودة ظهور حمى الضنك فى مصر	أ. د/ محمد أمين قناوى	2017/11/1
13	Training Workshop on Monte Carlo N-Particle (MCNP) Trans port Code	ا.د/ كريم حسني	25-23 2017/12/
14	سلوك ولغة نحل العسل	أ.د/ أحمد سعد	2018/2/14
15	كيفية الإستفادة من صندوق حماية البيئة فى دعم البحث العلمى - أ. محمدإسماعيل - مدير عام المشروعات بجهاز شئون البيئة	أ/ محمدإسماعيل	2018/2/28
16	التنوع البيولوجى فى مصر – جهاز شئون البيئة	د/ خالد علام حرحش	2018/3/11
17	الخريطة القومية للسيول	ا.د/ عبد العال حسن	2018/3/18
18	الهوية الدينية والهوية الوطنية : تكامل لا تعارض- نخبة من علماء مركز الأزهر العالمي للفتوي	ا.د/ محمد عبد الفضيل	2018/3/22
19	Computational Techniques Using Python Programming	أ.د/ عاصم الصدفى	/17-15 2018/7
20	دور الجيوفيزياء فى مكافحة الإرهاب	أ. د/ أحمد مصطفى السيد	2018/10/3
21	رفع الدعم الوطنى لدى الطلاب – عميد /صلاح أحمد حسن – مدير إدارة التربية العسكرية بالجامعة	عميد /صلاح أحمد حسن	2018/10/29
22	إدارة وسلامة المنشآت	أ.د/ خالد الخواص	2018/11/19
23	تقييم الأثر البيئى لمشروعات طاقة الرياح فى مصر	د/أسامة أحمد الجبالى	2019/2/26
24	Sawiris Scholarships & Onsi Graduate Admission	مستشاري الأميد إيسيت	2019/3/12
25	هندسة البناء فى عالم الحيوان	أ.د/ أحمد سعد	2019/3/20
26	سلامة البيئة والتنوع الأحيائي	أ.د/ ماهر عزيز وأخرون	2019/3/31
27	جامعة خالية من التدخين والإدمان	أ. د/ إيناس الجعفراوي	2019/4/7
28	المخاطر البيئية وأساليب الحد منها	أ.د/ عبد المسيح سمعان	2019/4/10
29	SEM from qualitative to quantitative analysis	Dr. Margret Fathi	2019/4/20

المشاركة في الإشراف على عمليات الإنشاءات والإحلال والتجديد (2016-2019)

- إحلال وتجديد قاعة سيمنار الكلية .
- انشاء معمل الحاسبات فائقة السرعة بقسم الفيزياء .
- عزل وتغيير أسقف قسم الرياضيات ومركز ناقلات الأمراض ومبنى (ج) بالكامل.
- إحلال وتجديد الحديقة النباتية بالكامل .
- تحويل مخازن الكلية إلى عدد (6) قاعات دراسية ببدروم (المبنى القديم) .
- إحلال وتجديد خط الحريق ببدروم الكلية بالمبنى الجديد.
- دهان وتجميل مبني الكلية القديم من الداخل ودهان واجهات مباني الكلية
- متابعة عمل التصاميم الهندسية لمشروع إنشاء مبنى الشيمى (بدروم + ثلاثة أدوار متكررة)
- متابعة عمل التصاميم الهندسية لمشروع مبنى المعمل القديم للفرقة الأولي كيمياء واستخراج تراخيص الإزالة والبناء (إحلال وتجديد) (بدروم + ثلاثة أدوار متكررة) من حي الوايلي
- إحلال وتجديد عيادة الأسنان وعزل سقف المركز الطبي بالكلية.
- إحلال وتجديد دورات المياه والسباكة بمسجد الكلية طلاب وطالبات، وتجديد شبكة الكهرباء والدهانات وفرش أرضيات (طلاب وطالبات) وتركيب تكييفات الهواء بمسجد الطالبات فقط.
- إضافة قاعات محاضرات جديدة وتوسعة المعامل بالمعمل المركزى بالكلية 2018/2017
- تحديث البنية الأساسية بمعامل الطلاب (1،2) بقسم الكيمياء الحيوية .
- تحديث معمل الأبحاث ومعمل الطلبة بقسم النبات بالدور الخامس.
- إحلال وتجدد قاعة الذكاء الإصطناعى والحاسبات بقسم الرياضيات .
- تجديد معمل الحاسب (معمل المرحوم أ.د./خيرت) بالدور الثالث بقسم الرياضيات .
- تجديد عدد اثنين معمل ابحاث ببدروم قسم الجيولوجيا .
- تجديد قاعة سيمينار قسم الرياضيات .
- تجديد بعض دورات مياه قسم علم الحشرات وقسم الرياضيات .
- إنشاء حجرة لبرنامج التكنولوجيا الحيوية التطبيقية .

التبرعات والهبات للكلية

التبرع بعدد من الأجهزة لخدمة الهيئة المعاونة بقسم الكيمياء بالكلية في حدود 10000 دولار أمريكي:

- **Shimadzu spectrofluorophotometerRF-1501,**
- **Shimadzu UV-Visible Spectrophotometer model UV-1650,**
- **Shimadzu spectrophotometer UV-1240,**
- **Julabo UC 5B water bath,**
- **Barnstead nanopure water system**
- **Barnstead RO water system**

المشاركة في تنظيم الدورات لجمعيات المجتمع المدني والجمعيات الخيرية بالتعاون بين مركز الاستشارات وجهاز شؤون البيئة

إسم الدورة	عدد الحضور	التاريخ
الإدارة البيئية	42	2018/3/12-10
كتابة المشروعات	29	2018/3/15-13
دورة المراة فى حماية البيئة	27	2016/11/24-22
المهارات الإدارية ومهارات التفاوض	35 20	2016/11/28 -26 2017/2/23 - 21
بناء قدرات الجمعيات الأهلية فى المجالات البيئية المختلفة	25	2016/12/1 -11/29
قضية المخلفات .	49 30	2017/3/9 -7 2017/4/6- 4
الطاقة البديلة .	44 24	2017/3/16 - 14 2017/5/22 - 20
إعداد دراسات الجدوى للمشروعات البيئية	34	2017/3/23 -21
الحد من التلوث .	26 29	2017/3/30 - 28 2017/5/18 - 16
تقييم الأثر البيئى .	32	2017/4/12 - 10
تقييم التأثير البيئى للمشروعات	20	2018/3/19-17
إدارة المخلفات	22	2018/4/30-28
الطاقة البديلة	18	2018/5/7-5
الإستخدام الآمن للمخلفات الزراعية	22 20 34 31	2018/12/29 بسوهاج 2018/12/30 بالمنياء 2019/2/13 بأسيوط 2019/2/15 بالبحيرة
الطاقة الجديدة والمتجددة	24	2018/11/13-11
تقييم التأثير البيئى للمشروعات	37 25	2018/11/29-27 بالسويس 2018/12/3-1 بالأسكندرية
كتابة العروض المشروعات	30	2018/11/6-4
الدعوة والمشاركة والتشبيك	36	2018/10/30-28
المراجعة البيئية على المنشأت	23	2018/10/23-21
حماية البيئة	28	2018/10/16-14

تقديم خدمات مجتمعية واستشارات عامة لربط الجامعة بالمجتمع والبيئة والصناعة

- **تنظيم حملة سنويا للتبرع بالدم بالاشتراك مع بنك الدم بمستشفى الدمرداش (2016-2019)**
- **المشاركة في القوافل التنموية لجامعة عين شمس والموجهة للمناطق الأكثر إحتياجا في العديد من المحافظات (2016-2019)**
- **المشاركة سنويا في ملتقيات التدريب والتأهيل لسوق العمل بالجامعة (2016-2019)**
- **إصدار النشرة الثقافية الشهرية "خطوة للأمام" لمدة ثلاثة سنوات في الفترة من 2016-2019**
- **التحديث المستمر لوحدة نظم المعلومات (2016-2019) وتغذيتها بجميع المعلومات التى تهم أعضاء هئية التدريس والطلاب من جداول الدراسة والإمتحانات (لمراحل البكالوريوس و الدراسات العليا) ، أدلة ولوائح الكلية ، تعريف الطالب بالأقسام العلمية المختلفة لمساعدتهم فى التشعيب، تعريف الخريج بشروط التسجيل للدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) الخ .....**
- **إنشاء وحدة/نشاط الأطياف المتقدمة والتابعة لمركز الدراسات والاستشارات العلمية بالكلية وذلك اعتبارا من 2016 وحتى تاريخه**
- **إجراء العديد من الاستشارات العلمية والمشاركة في العديد من الخدمات العلمية والقياسات والتحاليل لعدد من الجهات الصناعية الحكومية والخاصة وذلك خلال عمله كمدير لمركز الدراسات والاستشارات العلمية بالكلية (2014-2016) ومنها على سبيل المثال:**

1	دراسة قياس الإنبعاثات الناتجة لشركة الرضوى للبلاستيك- شبرا الخيمة	2016/10/10
2	دراسة الإنبعاثات الناتجة من مجمع محارق المخلفات الطبية (1) مصنع 45 الحربى (شركة المعصرة للصناعات الهندسية) ـ مدينة الطور ـ جنوب سيناء	2016/11/10
3	دراسة الإنبعاثات الناتجة من مجمع محارق المخلفات الطبية (2) مصنع 45 الحربى (شركة المعصرة للصناعات الهندسية) ـ مدينة الطور ـ جنوب سيناء	2016/12/12
4	دراسة الإنبعاثات الناتجة من مجمع محارق مصنع 45 الحربى (شركة المعصرة للصناعات الهندسية) - بشطا (الكيلو 12 طريق دمياط بور سعيد الساحلى) ـ دمياط	2017/2/23
5	دراسة لقياس الإنبعاثات الناتجة من محرقة المخلفات الصلبة والسائلة للشركة العربية لتدوير المخلفات	2017/4/1
6	استشارات علمية وقياسات ومحاضرات توعوية (مجانية) عديدة للجمعيات الأهلية ولجمعيات المجتمع المدني وبالتعاون مع جهاز شئون البيئة	2014-2020