



17229

ASU-VPG-PM-47/F042

موجه إلى : المحكمة الادارية العليا



جمهورية مصر العربية

بيان حالة



التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٨

الإسم : الدكتور / اشرف عبد العاطي محمد ابراهيم

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٢/٠٩

الرقم القومي : ٢٦٥١٢٠٩٠١٠٥١٣١

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 في ١٩٩١/٧/٢٧ من كلية العلوم جامعة عين شمس .
- دكتوراه الفلسفة في العلوم في الكيمياء في ١٩٩٥/١١/١٩ 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 وكلا 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 والمسابقات العلمية :

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

مؤتمرات - ندوات - ورش عمل - أخرى : لا يوجد

الجوائز العلمية :

• جائزة الجامعة التقديرية في العلوم التكنولوجية ٢٠٢١

الإبتدائيات 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

الإعارة :

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



يعتمد الختم

يعتمد
المدير العام
أ/ أحمد حسين

مدير الإدارة
سميه عبد العظيم

الموظف المنتدب
أ

صفحة ١ من ٢



17230

ASU-VPG-PM-47/F042

موجه إلى : المحكمة الادارية العليا



جمهورية مصر العربية

بيان حالة



التاريخ : ٢٠٢٣/٠٨/٠٨

الإسم : الدكتور / اشرف عبد العاطي محمد ابراهيم

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٢/٠٩

الرقم القومي : ٢٦٥١٢٠٩٠١٠٥١٣١

الجزاءات: لا يوجد

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

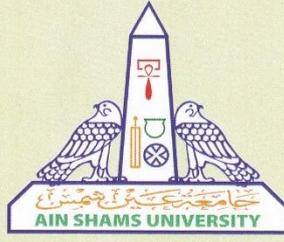


بمختص...
المدير العام
أ/ أحمد حسين

مدير الإدارة
سميه عبد العظيم

الموظف المختص
أ. م.

صفحة ٢ من ٢



جَامِعَةُ كَيْسَرِ شَمْسٍ

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

الأستاذ بقسم الكيمياء

جائزة الجامعة التقديرية

فى مجال العلوم التكنولوجية (مناصفة)



رئيس الجامعة

أ.د. محمود المتينى



2022



Mohamed, Ashraf Abdel Aaty

Ain Shams University 

Rank: 184718

- Main Field: Chemistry
- Sub Field: Analytical Chemistry
- Rank in the SubField: 726.0
- H-index: 16, Hm-index: 7

Top 2% Listed Year(s): 2025,

"Single Year" Data



The data is verified and sourced from **ELSEVIER** and **Stanford University's** Top 2% Scientists list.



www.TopSciNet.com

https://www.asu.edu.eg/world_scientists_2025

شرفت بإدراج اسمي بقائمة السيفير – ايوانديس (قائمة ستانفورد) للعلماء الأكثر تأثيرا
على مستوي العالم لعام 2025.

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 - 9 th district - 1 st 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.
1991/11-1995/11	Assistant lecturer at the Dept. of Chem., Faculty of Science, Ain Shams University.
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.
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.
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 = 28, citations = 2723

Google h-Index = 31, i10-index = 53; citations = 3253

<https://www.asu.edu.eg/staffPortal/en/staffProfile/4875>

<https://orcid.org/0000-0001-9377-2752>

https://topscinet.com/scientist_profile/Mohamed,%20Ashraf%20Abdel%20Aaty/1995/?stype=single_year

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7402739236>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/S-4092-2019>

<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.adscientificindex.com/scientist/ashraf-a-mohamed-aaa-mohamed/104299>

https://scholargps.com/search.php?ranking_duration=LAST_5_YEARS&citation_inclusion=ALL&author_weighting=WEIGHTED&type=profile&scholar_ranks=true&q=ashraf+mohamed&scholar_ranks_user_id=87168034170754

Biography

In 2008, I was appointed as a professor of analytical chemistry at Ain Shams University's (ASU) Faculty of Science; from 2014 to 2016, I was the director of the studies and consultation center; and from 2016 to 2019, I was the vice-dean of community service and environmental affairs. Due to the fruitful contributions to the institution, ASU granted me the university award of excellence (in advanced technological sciences) in 2022/6. Also, I am honored to have my name listed in the World Ranking of Top 2% Scientists in the "Ioannidis-Elsevier" database, 2025. Additionally, I am honored to serve as a member and secretary of the Supreme Council of Universities' 2045 committee for promoting assistant professors and professors in Round 15, 2025-2028, as well as the corresponding Nuclear Materials Authority's promotions committee. I am also honored to be an editor of the Scopus-indexed journal "Green Processing and Synthesis," published by De Gruyter Brill, and a member of the editorial board of "Discover Catalysis," published by Springer-Nature. My current research interests include analytical chemistry, digital imaging-based sensors, carbon-based nanomaterials, molecularly imprinted polymers, layered double hydroxides, and nanomaterials' applications in water treatment and analysis. I have authored over 82 Scopus-indexed papers, including 16 review articles, in highly reputable international journals, and five book chapters with Elsevier, RSC, and Springer-Nature. My Scopus and WOS H-indexes are 28 and 27, respectively. My biography has been partly included in the international series "Marquis Who's Who in Science," 2009-edition.

This biography has been partly included 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/WoS databases	= 85
Reviews (published) indexed in Scopus & WoS databases	= 16
Papers not indexed in Scopus/WoS	= 03
Book chapters (published) indexed in Scopus and WoS databases	= 04
Book chapters (in press) indexed in Scopus and WoS databases	= 01
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] Rational design of durable metal sulfide photocatalysts for pollutant degradation and solar fuel production: Challenges and outlook, *Materials Science in Semiconductor Processing*, **March-2026**, 204, 110257, Mahmoud A. Ahmed, Arafat Toghan, Mohamed Farg, Ashraf A. Mohamed. (<https://doi.org/10.1016/j.mssp.2025.110257>) (JIF=3.8, JCI%= 64.1 Q2) (ISSN: 0049-6979)
- [2] Engineering an S-scheme CuO/g-C₃N₄ heterostructure for enhanced photocatalytic degradation of safranin O in complex water matrices, *Diamond & Related Materials*, **January-2026**, 161, 113118, Safwat A. Mahmoud, Arafat Toghan, Mohamed Farg, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed, Emad M. Masoud, Sami A. Al-Hussain, Mahmoud A. Ahmed. (<https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.113118>) (IF = 5.1; JCI% = 76.1% Q2). ISSN= 1879-0062.
- [3] Synergistic Adsorption-Photocatalysis via rGO-Mediated Electron Shuttling in Ultrasonically Synthesized NiO/g-C₃N₄-Based Ternary Nanocomposites for Safranin O Removal, *RSC Advances*, **December-2025**, 15, 47520-47544. Mahmoud A. Ahmed, Arafat Toghan, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: <https://doi.org/10.1039/D5RA07330H>) (IF = 3.90; JCI% = 65.6% Q2).
- [4] Characterization of Fouling Layers and Their Impact on RO Membrane Performance Degradation in Diverse Water Treatment Applications, *Water, Air, & Soil Pollution*, **October-2025**, 236(13), 852, Manal A. Almalki, Ashraf A. Mohamed, Safwat A. Mahmoud, Hoda A. Ahmed, Arafat Toghan, Mahmoud A. Ahmed. (<https://doi.org/10.1007/s11270-025-08503-z>) (JIF=3.8, JCI%= 64.1 Q2) (ISSN: 0049-6979)
- [5] Study of nickel oxide (NiO) in wastewater treatment, Chapter 6 in “Metal Oxide Based Nanophotocatalyst for Wastewater Purification, a book of Smart Nanomaterials Technology Series” Mahmoud A. Ahmed*, Ashraf A. Mohamed. Edited by Akil Ahmad, Mohammed B. Alshammari, Mohammad Jawaid and Asma Khatoon, Springer, ISSN: 3004-8281; ISBN: 978-981-96-7682-8, 978-981-96-7683-5; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-96-7683-5_6 , Online Publication date: 2025, 09, 27.
- [6] CuO-based photocatalysts in waste-water purification, Chapter 9 in “Metal Oxide Based Nanophotocatalyst for Wastewater Purification, a book of Smart Nanomaterials Technology Series” Mahmoud A. Ahmed*, Ashraf A. Mohamed. Edited by Akil Ahmad, Mohammed B. Alshammari, Mohammad Jawaid and Asma Khatoon, Springer, ISSN: 3004-8281; ISBN: 978-981-96-7682-8, 978-981-96-7683-5; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-96-7683-5_9 . Online Publication date: 2025, 09, 27.
- [7] 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; **May-12, 2025**.
- [8] 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, **February-10, 2025**. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21701-2.00020-9>. ISBN: 978-0-443-21701-2.

- [9] Mechanistic elucidation of PVP-functionalized GO in modulating SnS₂-g-C₃N₄ heterojunctions for rhodamine B degradation under visible light, **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, **January-2026**, 208 Part 2, 113180, Fowzia S. Alamro, Ashraf A. Mohamed*, Safwat A. Mahmoud, Hoda A. Ahmed, Arafat Toghan, Mohamed Farg, Mohamed A. Ahmed, Mahmoud A. Ahmed, (<https://doi.org/10.1016/j.jpics.2025.113180>) (JIF=4.9, JCI%= 70.9 Q2) (ISSN: 1879-2553)
- [10] PVP-mediated graphene oxide integration in g-C₃N₄/NiO heterojunctions for enhanced photocatalytic tetracycline degradation, **Diamond & Related Materials**, **October-2025**, 158, 112708. Asma S. Al-Wasidi, Ashraf A. Mohamed, Safwat A. Mahmoud, Hoda A. Ahmed, Arafat Toghan, M.A. Ahmed, Mahmoud A. Ahmed. (<https://doi.org/10.1016/j.diamond.2025.112708>) (IF = 5.1; JCI% = 76.1% Q2). ISSN= 1879-0062.
- [11] The Persistent Challenge of Biofouling in Reverse Osmosis Desalination: A Review of Characterization, Control, and Future Directions, **Water, Air, & Soil Pollution**, **Sept.-2025**, 236(9), 599, Mahmoud A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Sherif Amin, Ashraf A. Mohamed, (<https://doi.org/10.1007/s11270-025-08179-5>) (JIF=3.8, JCI%= 64.1 Q2) (ISSN: 0049-6979)
- [12] 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).
- [13] Enhanced indigo carmine dye removal via chitosan-modified NiO-g-C₃N₄ catalyst: Adsorption and photocatalysis studies, **International Journal of Biological Macromolecules**, **August-2025**, 320 (3), 145669. Asma S. Al-Wasidi, Mohamed A. Ahmed, Hoda A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed, Mahmoud A. Ahmed. (<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.145669>) (IF = 8.5; JCI% = 89.73% Q1).
- [14] 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).
- [15] 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).
- [16] 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.
- [17] 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).
- [18] 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).
- [19] 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).

- [20] 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](https://doi.org/10.1007/s11783-024-1880-8)) (IF = 6.1; JCI% = 78.40% Q1). ISSN: 2095-2201. Available online 10/07/2024. <https://doi.org/10.1007/s11783-024-1880-8>
- [21] 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](https://doi.org/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
- [22] 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).
- [23] 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).
- [24] 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).
- [25] 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](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115339)) (IF = 3.9; JCI% = 74.77% Q2).
- [26] 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.isc.2023.108583](https://doi.org/10.1016/j.isc.2023.108583)) (IF = 5.7; JCI% = 80.37% Q1).
- [27] 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](https://doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101748)) (IF = 5.6; JCI% = 71.1% Q2).
- [28] Adsorptive removal of tetracycline antibiotic onto magnetic graphene oxide nanocomposite modified with polyvinylpyrrolidone, **Reactive and Functional Polymers**, **October-2023**, 191, 105701. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: [10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105701](https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105701)) (IF = 5.1; JCI% = 78.5% Q1).
- [29] 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](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.124787)) (IF = 8.025; JCI% = 89.73% Q1).
- [30] 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](https://doi.org/10.1016/j.surfin.2023.102883)) (IF = 6.137; JCI% = 87.5% Q1).
- [31] 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](https://doi.org/10.1039/D2RA07883J)) (IF = 4.036; JCI% = 58.71% Q2).
- [32] 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](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14908)) (IF = 3.776; JCI% = 72.22% Q2).
- [33] 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](https://doi.org/10.1039/D2RA07225D)) (IF = 4.036; JCI% = 58.71% Q2).
- [34] 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](https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.110325)) (CiteScore Factor = 3.9, IF = 3.428; JCI% = 66.3% Q2).
- [35] 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](https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.109912)) (CiteScore Factor = 3.9, IF = 3.428; JCI% = 66.3% Q2).
- [36] 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](https://doi.org/10.1016/j.enmm.2022.100719)) (CiteScore Factor = 7.3)
- [37] 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](https://doi.org/10.1016/j.gsd.2021.100704)) (CiteScore Factor = 7.9, IF = 1.37; JCI% = 88.73% Q1).
- [38] 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](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2021.125262)) (CiteScore Factor = 5.6, IF = 4.094, JCI% = 63.91 Q2)
- [39] 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](https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100550)) (CiteScore Factor = 6.1)
- [40] 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](https://doi.org/10.1016/j.flatc.2021.100233)) (CiteScore Factor = 8.3)
- [41] Synthesis and characterization of magnetically separable and recyclable crumbled MgFe₂O₄/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.jpics.2020.109760](https://doi.org/10.1016/j.jpics.2020.109760)) (Impact Factor = 3.44)
- [42] 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](https://doi.org/10.1016/j.renene.2020.07.006)) (Impact Factor = 6.27)

- [43] 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](https://doi.org/10.1016/j.coco.2020.100450)) (**Impact Factor = 4.91**)
- [44] 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](https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105054)) (**Impact Factor = 3.21**)
- [45] 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](https://doi.org/10.1039/C9RA10568A)) (**Impact Factor = 3.1**)
- [46] 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](https://doi.org/10.1007/s10661-020-08615-5)) (**Impact Factor = 1.96**)
- [47] 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](https://doi.org/10.1007/s11270-020-04891-6)) (**Impact Factor=1.77**)
- [48] 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](https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26402)) (**Impact Factor = 1.32**)
- [49] 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](https://doi.org/10.1007/s11696-020-01192-4)) (**IF = 1.25**)
- [50] 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](https://doi.org/10.1007/s10967-020-07286-3)) (**Impact Factor = 1.19**)
- [51] 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](https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2020.18257.2130)) (**SJR IF = 0.966**, Publisher EKB)
- [52] 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](https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2020.18176.2116)) (**SJR IF = 0.966**, Publisher EKB)
- [53] 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](https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.09.014)) (**Impact Factor = 4.95**)
- [54] 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](https://doi.org/10.1039/C9RA06840F)) (**Impact Factor = 3.1**)
- [55] 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. Elsayy, Amaal Tawfik. (DOI: [10.1007/s10967-019-06809-x](https://doi.org/10.1007/s10967-019-06809-x)) (**Impact Factor =1.18**)
- [56] 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](https://doi.org/10.1080/22297928.2019.1645617); Publisher Taylor & Francis)
- [57] 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/rch.2019.64.1.08](https://doi.org/10.33224/rch.2019.64.1.08)) (**Impact Factor =0.39**)
- [58] 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](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.09.082)) (**IF = 5.162**)
- [59] Xyy 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](https://doi.org/10.1039/c8ra00209f)) (**Impact Factor = 3.108**)
- [60] Preparation of La₂Zr₂O₇ ceramic from Egyptian black sand, *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*, 2018, 11, 37-42. Mohammed Y. Elkady, Ashraf A. Mohamed, Ahmed M.E. Daher, Wafaa H. Saleh, S. Negm, Heba Mashaal, (DOI: [10.1016/j.jrras.2017.10.005](https://doi.org/10.1016/j.jrras.2017.10.005)) (**Web of Science IF = 2.963**).
- [61] 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](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2017.01.147)) (**Impact Factor = 5.778**)
- [62] 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](https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2018.2578.1204)) (**SJR IF = 0.966**, Publisher EKB)
- [63] 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](https://doi.org/10.1007/s00128-016-1821-8)) (**Impact Factor = 1.657**)
- [64] 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](https://doi.org/10.1007/s00706-011-0619-y)) (**Impact Factor = 1.349**)
- [65] Kinetic spectrophotometric determination of amodiaquine and chloroquine, *Monatsh. Chem.*, 140(1), 2009, 9-14, Mohamed AA*. (DOI: [10.1007/s00706-008-0022-5](https://doi.org/10.1007/s00706-008-0022-5)) (**Impact Factor = 1.349**)
- [66] 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](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2007.06.020)) (**Impact Factor = 5.339**)
- [67] 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](https://doi.org/10.1093/jaoac/91.4.820)) (**Impact Factor = 1.510**)
- [68] 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](https://doi.org/10.1007/s00706-008-0894-4)) (**Impact Factor = 1.349**)

- [69] 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](https://doi.org/10.1007/s00604-006-0661-3)) (*Impact Factor = 6.232*)
- [70] 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](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2006.05.005)) (*Impact Factor = 5.339*)
- [71] 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](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2006.03.003)) (*Impact Factor = 5.339*)
- [72] 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](https://doi.org/10.1016/j.farmac.2004.07.008)) (*ISI, Web of Science Impact Factor = 0.79, discontinued*)
- [73] Catalytic spectrophotometric determination of molybdenum, **Monatsh. Chem.**, 133, **2002**, 31-40. Mohamed, AA*; Ahmed, SA; El-Shahat, MF. (DOI: [10.1007/s007060270004](https://doi.org/10.1007/s007060270004)) (*Impact Factor = 1.349*)
- [74] Kinetic determination of vanadium based on the bromate oxidative coupling reaction of 4-methylaminophenol with 2,3,4-trihydroxybenzoic acid and tartrate activator, **J. Trace & Microprob. Tech.**, 20, **2002**, 29-45. Mohamed, AA*; Fawy, KF. (DOI: [10.1081/TMA-120002458](https://doi.org/10.1081/TMA-120002458)) (*ISI, Web of Science Impact Factor = 1.038, discontinued*)
- [75] Spectrophotometric determination of chromium in ores, steels, and pure nickel samples using phenothiazines; **Bull. Chem. Soc. Japan**, 74 (12), **2001**, 2373-2374. Mohamed, AA*. (DOI: [10.1246/bcsj.74.2373](https://doi.org/10.1246/bcsj.74.2373)) (*Impact Factor = 4.488*)
- [76] 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](https://doi.org/10.2116/analsci.17.769)) (*Impact Factor = 2.049*)
- [77] 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](https://doi.org/10.1007/s007060170055)) (*Impact Factor = 1.349*)
- [78] 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](https://doi.org/10.1081/TMA-100002219)) (*ISI, Web of Science Impact Factor = 1.038, discontinued*)
- [79] 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](https://doi.org/10.1007/s006040050071)) (*Impact Factor = 6.232*)
- [80] A spectrophotometric determination of chromium and vanadium, **Anal. Sci.**, 16, **2000**, 151-155. Mohamed, AA*; El-Shahat, MF. (DOI: [10.2116/analsci.16.151](https://doi.org/10.2116/analsci.16.151)) (*Impact Factor = 2.049*)
- [81] Modified chemical method for the determination of Cu⁺ ions in some Cu- containing phosphate glasses and effect of composition on the Cu²⁺/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*)
- [82] 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](https://doi.org/10.1039/an9962100089)) (*Impact Factor = 3.978*)
- [83] 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](https://doi.org/10.1039/AN9952002281)) (*Impact Factor = 3.978*)

- [84] 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](https://doi.org/10.1039/AN9952001201)) (*Impact Factor = 3.978*)
- [85] 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](https://doi.org/10.1039/AN9952000549)) (*Impact Factor = 3.978*).

Papers Not Indexed in Scopus/Web of Science

النشر العلمي المحلي (تصدر عن جهات أكاديمية محلية ومعتزف 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](https://doi.org/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](https://doi.org/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, **Due date July 01, 2026**; ISBN: 9780443292965, 978-0443292958. <https://shop.elsevier.com/books/renewable-photocatalysts/xu/978-0-443-29295-8>

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*
- ✦ *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*
- ✦ *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*

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 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 2012 وحتى الآن بكلا من

✚ المجلس الأعلى للجامعات

✚ المراكز والهيئات البحثية (المركز القومي للبحوث والمعاهد والهيئات التابعة له وهيئة الرقابة الدوائية)

شرفت بكوني أمين اللجنة الدائمة للترقيات لخصص الكيمياء غير العضوية والتحليلية للدورة 15 من 2025-2028 (لجنة رقم 2045) بالمجلس الأعلى للجامعات

✚ I acted as a reviewer of the DAAD-GRESS (German Academic Exchange Service) autumn call 2012/2013 (محكم هيئة 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

✚

Editorship

Editor of [Green Processing and Synthesis](https://www.degruyterbrill.com/journal/key/gps/html?srsltid=AfmBOorJZJrMwyIqmwZMU3u0BQYI5OTUVYq-m7ZJ0ZtThykJ0XnbAz0W#editorial), published by De Gruyter Brill.

<https://www.degruyterbrill.com/journal/key/gps/html?srsltid=AfmBOorJZJrMwyIqmwZMU3u0BQYI5OTUVYq-m7ZJ0ZtThykJ0XnbAz0W#editorial>

Editorial-board member of “Discover Catalysis” published by pinger-Nature

<https://link.springer.com/journal/44344/editorial-board>

عضوية اللجان على المستوى القومي:

شرفت بكوني عضو وأمين اللجنة الدائمة للترقيات رقم 2045 بالمجلس الأعلى للجامعات المصرية لتخصص الكيمياء غير العضوية والتحليلية للدورة الخامسة عشر 2025-2028 (حسب قرار المجلس الأعلى للجامعات بجلسته رقم 716 بتاريخ 2025/8/30 وقرار معالي وزير التعليم العالي رقم 2071 بتاريخ 2025/9/30)

شرفت بكوني عضو اللجنة الدائمة للترقيات بهيئة المواد النووية لدورة 2025-2028

شرفت بكوني عضو اللجنة العامة للقياسات والمواصفات بالهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة (EOS) Egyptian Organization for Standardization & Quality من 2012-2019. وذلك بالإضافة الى اللجان الفنية لكلا من الكروم السداسي، المعادن الثمينة في المجوهرات والسبائك، ومعالجات وتحاليل المياه.

قائمة بملفات الترقيات التي تم تحكيمها باللجنة الدائمة للترقيات (تخصص الكيمياء اللا عضوية) بالمجلس الأعلى للجامعات ولجان المراكز والهيئات البحثية، وذلك قبل الانضمام الى عضوية لجنة الترقيات

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	د./ نادية احمد عبد الله حمودة	استاذ	كلية العلوم – جامعة أسوان	2016/02/20
2	د./ مها عبد القادر الهجرسي	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة دمياط	2017/07/01
3	د./ محمد أحمد السيد قاسم	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة بنها	2017/09/16
4	د./ خلود محمد محمد أبو النور	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة قناة السويس	2017/12/16
5	د./ أمنية ابراهيم محمد على	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة حلوان	2017/12/16
6	د./ أحمد شحات أحمد عبادي	استاذ	كلية العلوم – جامعة السويس	2018/09/22
7	د./ عمرو عبد النبي إبراهيم عيسوي	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة الفيوم	2018/12/29
8	د./ تامر حمدي عبد السميع حسانين	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة المنيا	2019/06/22
9	د./ حسام فتحي محمد نصار	أستاذ مساعد	الدراسات العليا للعلوم المتقدمة – جامعة بني سويف	2019/09/21
10	د./ وائل إبراهيم مصطفى مرتضى	أستاذ مساعد	كلية الطب – جامعة المنصورة	2019/12/28
11	د./ محمد احمد على حسين	أستاذ مساعد	كلية التكنولوجيا الحيوية – جامعة بدر بالقاهرة	2023/02/04
12	د./ سارة محمد حسن يونس	أستاذ مساعد	المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا- الاسكندرية	2023/05/20
13	د/هاني مصطفى يوسف هاني	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة المنصورة	2024/02/17
14	د/نادر يسري فريد حسن	استاذ	كلية العلوم – جامعة بورسعيد	2024/05/14
15	د./ حسام فتحي محمد نصار	استاذ	الدراسات العليا للعلوم المتقدمة – جامعة بني سويف	2024/11/15
16	د/ سامي محمد عبد العظيم	استاذ	كلية العلوم - جامعة الفيوم	2025/02/13
17	صفا سعيد محمد محمد السنافيري	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة الفيوم	2025/05/06
18	أحمد بيومي عبدربه عزام	أستاذ مساعد	كلية العلوم – جامعة حلوان	2025/07/05
19	د./ منى محمد عبد المعطي	أستاذ مساعد	هيئة الرقابة الدوائية بالهرم	2015/12/19
20	د/ لمياء اسماعيل خليل محمدين	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2016/11/16
21	د/ عايدة حسن سعد شوبير	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2016/12/05
22	د./ محمد محمد يوسف البرعي	أستاذ مساعد	المركز القومي لبحوث المياه	2017/12/10
23	د./ راندا ماجد لطفي الركابي	استاذ	هيئة المواد النووية – بالقطامية - القاهرة	2018/09/08
24	د./ منال عبد الحميد راغب الشال	استاذ	هيئة الرقابة الدوائية بالهرم	2019/10/01
25	د./ نهلة سيد إسماعيل السيد	استاذ	هيئة الرقابة الدوائية بالعجوزة	2020/11/02
26	د./ امانى رجب كامل سالم	أستاذ مساعد	هيئة المواد النووية – بالقطامية - القاهرة	2023/07/16
27	د/ابمان فارس محمد		كلية العلوم -للبنات جامعة الأزهر - القاهرة	2023/12/04
28	د/ رحاب السيد عمر متولي العطار	أستاذ مساعد	شعبة بحوث الصناعات الكيميائية- المركز القومي	2024/06/02
29	د/ ولاء ثابت محمد ثابت	أستاذ مساعد	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2024/10/10
30	د/ شيماء طه السيد الوكيل	استاذ	معهد بحوث البيئة والتغيرات المناخية بالمركز القومي للبحوث	2024/11/24
31	د/ نيرة عبد النبي على شلتوت	استاذ	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2025/01/19
32	د/حميدة يوسف مصطفى عبد الرؤوف	أستاذ مساعد	معهد بحوث البترول (EPRI)	2025/02/26
33	أ.د/ عمرو حسين ماضي حسين	أستاذ	معهد بحوث البترول (EPRI)	2025/07/20
34	أ.د/ عفيفي دردير جابر دردير العفيفي	أستاذ	المعهد القومي لعلوم البحار والمصايد	2025/08/31
35	أ.د/ احمد محمد حامد الزيني	أستاذ	الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء	2025/10/06
36	د/عبد العزيز فتحى عبد العزيز الفضالى	أستاذ مساعد	الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء	2025/11/04

Projects/Agreements/Cooperation (المشروعات البحثية الممولة)

- ✚ STDF ID 41614-Basic & Applied Science, 5/2020-5/2022; CoPI, A new strategy for removing organic dyes from wastewater using recyclable magnetic ZnFe₂O₄/Bismuth titanate/TiO₂/LDH nanocomposite prepared from low-cost resources; 1,203,520 EGP.
- ✚ DSR-KFU-120051, 2011: PI, Deanship of scientific research, King Faisal University project, Highly sensitive kinetic determination of mercury, 25,000\$.
- ✚ KACST-AT-22-80 annual term project (1424-1427 H) supported by King Abdul Aziz City for Science & Technology (KACST); CoPI, Development of low-cost, new methods for the determination of some toxic environmental pollutants, 200,000 \$.

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

During the past 29 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 الكلية 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 كمنترول 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 حتى تاريخه)
- 6- صحة البيئة
- 7- برامج الساعات المعتمدة تخصص الكيمياء والكيمياء التطبيقية (main stream) لمراحل البكالوريوس والدبلوما والماجستير والدكتوراه

تنظيم المحاضرات والندوات وورش العمل للمساهمة في حل بعض مشكلات المجتمع وتنمية البيئة ونشر الوعي البيئي والثقافي

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

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

- إحلال وتجديد قاعة سيمينار الكلية.
- إنشاء 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 الشيمي (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 الوالي
- إحلال وتجديد عيادة الأسنان وعزل سقف المركز الطبي بالكلية.
- إحلال وتجديد دورات المياه والسيباكة 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 المركزي بالكلية 2018/2017
- تحديث البنية الأساسية بمعامل الطلاب (1،2) بقسم الكيمياء الحيوية.
- تحديث معمل الأبحاث ومعمل الطلبة بقسم النبات بالدور الخامس.
- إحلال وتجديد قاعة الذكاء الاصطناعي 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 لكلية العلوم – جامعة عين شمس

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

- ✚ Shimadzu spectrofluorophotometer RF-1501,
- ✚ Shimadzu UV-Visible Spectrophotometer model UV-1650,
- ✚ Shimadzu spectrophotometer UV-1240 (2 units),
- ✚ 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**

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

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 إحتياجاً 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 لوحدت نظم المعلومات (2016-2019) وتغذيتها بجميع المعلومات التي تهتم أعضاء هيئة التدريس والطلاب من جداول الدراسة والإمتحانات (لمراحل البكالوريوس و الدراسات العليا) ، أدلة ولوائح الكلية ، تعريف الطالب بالأقسام العلمية المختلفة لمساعدتهم في التشعيب، تعريف الخريج بشروط التسجيل للدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه) الخ.....
- ✚ إنشاء وحدة/نشاط الأطياف المتقدمة والتابعة لمركز الدراسات والاستشارات العلمية بالكلية وذلك اعتباراً من 2016 وحتى تاريخه
- ✚ إجراء العديد من الاستشارات العلمية والمشاركة في العديد من الخدمات العلمية والقياسات والتحليل لعدد من الجهات الصناعية الحكومية والخاصة وذلك خلال عمله كمدير لمركز الدراسات والاستشارات العلمية بالكلية (2014-2016) ومنها على سبيل المثال:

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

بيان بقائمة الأبحاث المقدمة من أ.د/أشرف عبد العاطي محمد –
الأستاذ بكلية العلوم- جامعة عين شمس،
للترشح لجائزة الدولة للتفوق في العلوم الأساسية (العلوم الكيميائية) لعام 2025

- [1] 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>)
- [2] 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](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2024.115339))
- [3] 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>)
- [4] 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](https://doi.org/10.1016/j.jscs.2023.101748))
- [5] Adsorptive removal of tetracycline antibiotic onto magnetic graphene oxide nanocomposite modified with polyvinylpyrrolidone, **Reactive and Functional Polymers**, October-2023, 191, 105701. Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed. (DOI: [10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105701](https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2023.105701))
- [6] 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](https://doi.org/10.1039/D2RA07883J))
- [7] 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](https://doi.org/10.1016/j.inoche.2022.109912))
- [8] 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](https://doi.org/10.1016/j.gsd.2021.100704))
- [9] 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](https://doi.org/10.1016/j.enmm.2021.100550))
- [10] 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](https://doi.org/10.1016/j.flatc.2021.100233))

مقدمه / اشرف عبد العاطي محمد

يعتمد ، عميد كلية العلوم
أ.د/ محمد رجا محمد السطوح

		auth	1, 2,*	WOS IF	WOS Q	ScopIF	Scop Q	Cit
1	Surfaces and Interfaces, 2025, 64, 106321	5	Last *	6.3	Q2 (72.2)	8.5	Q1 (82)	7
2	Optical Materials, 2024, 151, 115339	3	last	4.2	Q2 (60.4)	6.8	Q1 (80)	48
3	Talanta Open, 2024, 9, 100323	4	2nd	3.9	Q2 (69.8)	6.6	Q2 (69)	2
4	Journal of Saudi Chemical Society, 2023, 27(6), 101748	3	last	5.9	Q1 (76.4)	10	Q1 (86)	31
5	Reactive and Functional Polymers, 2023, 191, 105701	3	last	4.5	Q1 (76.4)	8.9	Q1 (85)	53
6	RSC Advances, 2023, 13(8), 5337-5352	3	last	3.9	Q2 (65.6)	7.5	Q1 (79)	86
7	Inorganic Chemistry Communications, 2022, 144, 109912	3	last	3.8	Q1 (77.4)	4.6	Q2 (66)	76
8	Groundwater for Sustainable Development, 2022, 16, 100704	5	last	5.9	Q2 (70.5)	10.4	Q1 (96)	69
9	Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, 2021, 16, 100550	3	Last *	-	-	7.3	Q1 (90)	97
10	FlatChem, 2021, 26, 100233	3	last	5.8	Q2 (64.5)	6.3	Q1 (82)	73
				49.03		76.9		542

م	المجلة	عنوان البحث	المؤلفين	سنة النشر
1	Surfaces and Interfaces, 2025, 64, 106321	Enhancing the Adsorption Capacity of SnS ₂ -g-C ₃ N ₄ through Chitosan Integration: Insights from Structural and Optical Characterization	Mahmoud A. Ahmed, Mohamed Farag, M. A. Ahmed, Safwat A. Mahmoud, Ashraf A. Mohamed	2025/05
2	Optical Materials, 2024, 151, 115339	Fabrication of NiO/g-C ₃ N ₄ Z-scheme heterojunction for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue dye	Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2024/05
3	Talanta Open, 2024, 9, 100323	Sensitive Assessment of Bilirubin Using Various Color Space Signals Derived from Captured Images of Microfluidic Paper-Based Analytical Devices	Mohamed Frag, Ashraf A. Mohamed, Souad A. Elfeky, AbdelNaby M. Salem	2024/08
4	Journal of Saudi Chemical Society, 2023, 27(6), 101748	Removal of 4-Nitrophenol and Indigo Carmine Dye from Wastewaters by Magnetic Copper Ferrite Nanoparticles: Kinetic, Thermodynamic and Mechanistic Insights	Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2023/11
5	Reactive and Functional Polymers, 2023, 191, 105701	Adsorptive removal of tetracycline antibiotic onto magnetic graphene oxide nanocomposite modified with polyvinylpyrrolidone	Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2023/10
6	RSC Advances, 2023, 13(8), 5337-5352	Synthesis, characterization and application of chitosan/graphene oxide/copper ferrite nanocomposite for the adsorptive removal of anionic and cationic dyes from wastewater	Mahmoud A. Ahmed, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2023/02/13
7	Inorganic Chemistry Communications, 2022, 144, 109912	Facile adsorptive removal of dyes and heavy metals from wastewaters using magnetic nanocomposite of Zinc ferrite@reduced graphene oxide	Adel, Mahmoud, Mohamed A. Ahmed, and Ashraf A. Mohamed	2022/10

8	Groundwater for Sustainable Development, 2022, 16, 100704	Characterization of fouling for a full-scale seawater reverse osmosis plant on the Mediterranean Sea: membrane autopsy and chemical cleaning efficiency	Mahmoud Adel, Tarek Nada, Sherif Amin, Tohamy Anwer, <u>Ashraf A. Mohamed</u>	2022/02
9	Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, 2021, 16, 100550	Effective removal of indigo carmine dye from wastewaters by adsorption onto mesoporous magnesium ferrite nanoparticles	Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2021/12
10	FlatChem, 2021, 26, 100233	A facile and rapid removal of cationic dyes using hierarchically porous reduced graphene oxide decorated with manganese ferrite	Mahmoud Adel, Mohamed A. Ahmed, Ashraf A. Mohamed	2021/03

سعادة الأستاذ الدكتور / محمد رجاء محمد السطوحى - عميد كلية العلوم - جامعة عين
شمس

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد

الرجا من سيادتكم التكرم بمنحى خطاب يفيد عدم ممانعة الكلية لترشحي الى جائزة الدولة
للتفوق (في العلوم الكيمائية) لعام 2025. علما بأنني لم أتقدم لمجلس القسم بهذا الطلب
نظرا لبدأى في الإجراءات يوم الخميس 2025/12/4 فقط، وأن آخر موعد للتقدم الى
أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا هو 2025/12/30.

وتفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير

أشرف عبد العاطي محمد
أستاذ الكيمياء التحليلية بالكلية
2025/12/7

