



035499

ASU-VPG-PM-47/F042



جمهورية مصر العربية

بيان حالة



التاريخ : ٢٠٢١/١١/١٤

الإسم : الدكتور / اشرف عبد العاطي محمد إبراهيم

تاريخ الميلاد : ١٩٦٥/١٢/٠٩

جدة الميلاد : القاهرة

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 .

التدريج 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 وكيلًا لشؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة 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.

التعبئة والمصاحبة العلمية :

• بعثة داخلية "إشراف مشترك" من ١٩٩٣/١/٦ حتى ١٩٩٣/١٠/١١ برتبة .

• سفر سيادته لجمع المادة العلمية اللازمة لرسالة الدكتوراه باليابان من ١٩٩٣/١٠/١٢ حتى ١٩٩٥/٦/٢١ برتبة .

• بعثة داخلية من ١٩٩٥/٦/٢٢ حتى ١٩٩٥/١١/١٨ برتبة .

• مهمة علمية باليابان من ١٩٩٨/٨/٣١ حتى ١٩٩٨/١٢/١٣ برتبة .

الإنتهاء بأوجه 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.

الجزاء :

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 بالتصيمية رقم ٨١٩١٠١ بتاريخ ٢٠٢١/١١/١٠

الموظف المختص

س/

مدير الإدارة

سميه محمد العظم

بمحمد...

المدير العام

أحمد حسن

بمحمد المختص

صفحة ١ من ١

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 ; 24646617		
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.

https://scholar.google.com/eg/citations?user=_aJewywAAAAJ&hl=en

Google h-Index = 19;

https://scholar.google.com/citations?user=_aJewywAAAAJ&hl=en

Scopus ID = 7402739236, Scopus h-Index = 17;

Scopus ORCID = 0000-0001-9377-2752;

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

Biography

Dr. Ashraf A. Mohamed received his M. Sc. in Analytical Chemistry in 1991, from Ain Shams University, Egypt. During 1993-1995, he joined the department of applied chemistry, Yamanashi University, Kofu, Japan and then was granted a Ph. D. in Analytical Chemistry in 1995. He was appointed as an associate professor in 2002 and as a full professor of analytical chemistry in 2008. He served as the director of the studies and consultation center during 2014-2016 and as a vice-dean of community service and environmental affairs during 2016-2019, at the Faculty of Science, Ain Shams University. In 2022, ASU granted him the university special appreciation award due to his fruitful contributions to the university. His current research interests include digital imaging sensors in analytical chemistry; paper-based microfluidics; optical sensors; kinetic and catalytic analysis, analytical applications of nanomaterials, molecularly imprinted polymers; layered double hydroxides; nanozymes and nanomaterials in water treatment and analysis.

Publications

Total number of published documents indexed in Scopus and/or Web of Science =	53
Number of published reviews indexed in Scopus and Web of Science =	03
Number of documents not indexed in web of science or Scopus =	03

List of Publications

النشر العلمي الدولي (مجلات مدرجة بقاعدة بيانات سكوبس)

- [1] Synthesis, characterization and application of chitosan/graphene oxide/copper ferrite nanocomposite for the adsorptive removal of anionic and cationic dyes from wastewater, **RSC Advances**, May-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).
- [2] 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).
- [3] 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).
- [4] 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).
- [5] 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)
- [6] 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).
- [7] 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)
- [8] 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)
- [9] 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)
- [10] 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.jpccs.2020.109760](https://doi.org/10.1016/j.jpccs.2020.109760)) (Impact Factor = 3.44)

- [11] 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**)
- [12] 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**)
- [13] 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**)
- [14] 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**)
- [15] 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**)
- [16] 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**)
- [17] New insights on the expediency of Egyptian organoclays to suppress corrosiveness of acid-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**)
- [18] 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**)
- [19] 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**)
- [20] 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)
- [21] 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)
- [22] 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**)

- [23] 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**)
- [24] 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**)
- [25] 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](https://doi.org/10.33224/rrch.2019.64.1.08)) (**Impact Factor =0.39**)
- [26] 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**)
- [27] 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](https://doi.org/10.1039/c8ra00209f)) (**Impact Factor = 3.108**)
- [28] 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**).
- [29] 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**)
- [30] 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)
- [31] 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**)
- [32] 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**)
- [33] 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**)
- [34] 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**)
- [35] 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**)

- [36] 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*)
- [37] 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*)
- [38] 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*)
- [39] 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*)
- [40] 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*)
- [41] 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*)
- [42] 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*)
- [43] 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*)
- [44] 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*)
- [45] 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*)
- [46] 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*)
- [47] 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*)
- [48] 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*)
- [49] 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*)
- [50] 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*)

- [51] 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**)
- [52] 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**)
- [53] 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**).

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

- [1] 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)
- [2] 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*)
- [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*).

أبحاث قيد التحكيم/النشر (مجالات مدرجة في سكوبس)

- [1] Sensitive colorimetric assessment of Bilirubin in jaundiced neonates using a mobile phone, **Analytical Biochemistry**, Submitted manuscript, Mohamed F. A. Farag, Ashraf A. Mohamed, Souad A. Elfeky, AbdelNabi M. Salem, (*CiteScore Factor = 5.2, IF = 3.365*).

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

Refereeing contributions

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

محكم بلجان الترقيات التابعة للمجلس الأعلى للجامعات ، وللمراكز البحثية ووزارة الصحة

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

م	الاسم	الكلية - الجامعة	التاريخ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

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

Journal of basic and applied science

محكم لمجلة الكلية:

محكم للعديد من المجلات الدولية والمدرجة بقاعدة بيانات سكوبس

Referee to the following international journals:

- ✚ *Analytical Letters*
- ✚ *Analytical Science*
- ✚ *Arabian Journal of Chemistry*
- ✚ *Bioresources*
- ✚ *Chemical papers*
- ✚ *Egyptian Journal of Chemistry*
- ✚ *Food Analytical Methods*
- ✚ *Food Chemistry*
- ✚ *Chemical Papers*
- ✚ *Green Chemistry*
- ✚ *Green Chemistry Letters*
- ✚ *JAOAC International*
- ✚ *Journal of Hazardous Materials*
- ✚ *Journal of Industrial Textiles*
- ✚ *Microchimica Acta*
- ✚ *Spectroscopy Letters*
- ✚ *Talanta*
- ✚ *Microchemical journal*
- ✚ *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*
- ✚ *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*
- ✚ *Journal of Analytical Atomic Spectroscopy*
- ✚ *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*

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 ZnFe₂O₄/Bismuth titanate/TiO₂/LDH nanocomposite prepared from low cost resources; 1,203,520 EGP.

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

During the past 25 years, I have been a supervisor of 20 M.Sc. and 14 Ph.D. dissertations. According to the attached list.

الإشراف على الرسائل العلمية حسب نموذج رقم 6 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- التكنولوجيا الحيوية لتطبيقية
- 2- الميكروبيولوجيا التطبيقية التحليلية
- 3- النباتات الطبية (قيد المراجعة ولم يتم إتمامه حتى تاريخه)
- 4- برامج الساعات المعتمدة لقسم الكيمياء لمراحل البكالوريوس والدراسات العليا

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) Trans port 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 فى الإشراف على عمليات الإنشاءات والإحلال والتجديد (2016-2019)

- إحلال وتجديد قاعة سيمينار 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 التصميم الهندسية لمشروع إنشاء مبنى الشيمى (بدروم + ثلاثة أدوار متكررة)
- متابعة عمل التصميم الهندسية لمشروع مبنى المعمل القديم للفرقة الأولى 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 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 المركزى 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 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 spectrofluorophotometer RF-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**

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 احتياجا 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 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 اعتبارا 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

List of Publications During the last 5 Years

1. **RSC Advances**, January-2023, 13(8), 5337-5352.
2. **RSC Advances**, January-2023, 13(1), 421-439
3. **Inorganic Chemistry Communications**, February- 2023, 148, 110325.
4. **Inorganic Chemistry Communications**, October- 2022, 144, 109912.
5. **Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management**, December- 2022, 20, 100719.
6. **Groundwater for Sustainable Development**, February-2022, 16, 100704.
7. **Materials Chemistry and Physics**, January-2022, 275, 125262.
8. **Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management**, December-2021, 16, 100550.
9. **FlatChem**, March-2021, 26, 100233.
10. **Journal of Physics and Chemistry of Solids**, February-2021, 149, 109760.
11. **Renewable Energy**, November-2020, 160, 450-464.
12. **Composites Communications**, December-2020, 22, 100450.
13. **Microchemical Journal**, September-2020, 157, 105054.
14. **RSC Advances**, March-2020, 10(19), 11311–11316.
15. **Environmental Monitoring and Assessment**, October-2020, 192(10), 657.
16. **Water, Air, & Soil Pollution**, October-2020, 231(10), 516.
17. **Desalination and Water Treatment**, December-2020, 207, 60-85.
18. **Chemical Papers**, October-2020, 74(10), 3589–3595.
19. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, October-2020, 326(1), 387-391.
20. **Egyptian Journal of Chemistry**, August-2020, 63(8), 3129-3144.
21. **Egyptian Journal of Chemistry**, 2020, 63(8), 2837-2851.
22. **Food Chemistry**, 2019, 274, 360-367.
23. **RSC Advances**, 2019, 9, 36358–36365.
24. **Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry**, 2019, 322, 455-465.
25. **Revue Roumaine de Chimie**, 2019, 64, 83-96.
26. **Analytical chemistry Letters**, 2019, 9, 504-517.
27. **Journal of Radiation Research and Applied Sciences**, 2018, 11, 37-42.
28. **Der Pharma Chemica**, 2018, 10(6), 55-61.
29. **International Journal of Biological Macromolecules**, 2018, 107, 1046-1053.
30. **RSC Advances**, 2018, 8, 10673–10679.
31. **Chemosphere**, 2017, 174, 280-288.
32. **Egyptian Journal of Chemistry**, 2017, 60, special issue 171-183.