



**Prof. Dr. Alaa El-Deen Ali Mohamed Sayed**

**Chemistry Department, Faculty of Science,  
Damanhour, University, Damanhour, Egypt**

**Web page: <http://www.geocities.ws/dralaae>**

**E- Mail: [dralaae@yahoo.com](mailto:dralaae@yahoo.com)**

**Tel. 002 01115799866, 002 01114667224**

**Online Links:**

**<https://scholar.google.com/citations?user=MKbWuOIAAAAJ&hl=en>**

**<http://orcid.org/0000-0003-0437-8919>**

**<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35613992900>**

--

- **Name: Alaa El-Deen Ali Mohamed Sayed**
  - **Date of birth: March 15, 1968**
  - **Marital status: Married with two daughters**
- **Address: Chemistry Department, Faculty of Science, Damanhour University, Damanhour, Egypt.**

**Present employment:**

- ***Head of the Chemistry Department, Faculty of Science, Damanhour University, Egypt, from 1/12/2011.***
  - ***Associate Professor of Inorganic and Analytical Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Damanhour University, Egypt, From 31 January, 2011.***
  - ***Professor of Inorganic and Analytical Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Damanhour University, Egypt, From 31 January, 2018***

**Previous employment:**

- ***Lecturer of Inorganic and Analytical Chemistry, Physics & Chemistry Department, Faculty of Education, Damanhour, Alexandria University, Egypt, From November, 27, 2001***
- ***Assistant Lecturer, Physics & Chemistry Department, Faculty of Education, Damanhour, Alexandria University, Egypt (October 10, 1996 – November 26, 2001).***
- ***Demonstrator, Physics & Chemistry Department, Faculty of Education, Damanhour, Alexandria University, Egypt (April 1, 1990 - October 9, 1996).***

**Academic qualifications:**

- ***Ph.D. in Chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt (2001).***
- ***M. Sc. in chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt (1996).***
- ***B.Sc. in chemistry, Chemistry Department, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt (1989) with Excellent grade***

**Main field of specialization:**

- ***Inorganic and Analytical Chemistry***

**Teaching Experiences:**

- ***Qualitative inorganic chemistry (Identification of acidic and basic radicals in simple salts – Separation of basic mixtures).***
- ***Volumetric analysis (Preparation of standard solutions, acid-base, precipitation, oxidation-reduction titration).***
  - ***Gravimetric analysis.***
- ***Instrumental analysis (IR, UV-Vis., chromatography, solvent extraction, potentiometry and conductmetry).***
- ***Water and Ore analyses based on different instrumental analytical tools.***
  - ***Structural inorganic chemistry.***
    - ***Chemical equilibrium.***
    - ***Coordination chemistry.***
  - ***Nuclear chemistry and lanthanides and actinide chemistry.***

### Computer Skills:

- *Operating System: MS-DOS, windows 9X, windows.*
- *Programs: Chemdraw, Chemoffice, Microsoft Office (Ms Word, Ms Excel, Ms Power Point),*
  - *Harvard Graphics, Internet Programs.*
- *Obtained the International Computer Driving License, ICDL, 2004.*
  - *Statistical package of social sciences, SPSS 8, 2006.*

### E- learning:

*Blackboard and Moodle platforms*

### List of Publications

1. *Differential Thermal Analysis and Electrical Conductivity Properties of Some Ethanolamine Complexes, M.S. Masoud, S.M. El-Rabie, I.M. Abed and Alaa E. Ali, The 1st International French-Lebanese Conference on Material Sciences, Beirut, Lebanon, p. 68, Oct. 1996; Lebanese Scientific Research Reports, Vol.2, No. Special, Tom 2, p. 578, NOV. 1997.*
2. *Electron Paramagnetic Resonance and Magnetic Behavior of Ethanolamine Complexes, M.S. Masoud, A.M. Hafez and Alaa E. Ali, Spectroscopy Letters, 31(5) 901 (1998).*
3. *Synthesis and Structure of New Cobalt (II)-Copper (II), Nickel (II)-Copper(II) and Cobalt(II)-Nickel(II) Hetero-Nuclear Complexes Containing Mono-ethanolamine, M.S. Masoud, H.A. Motaweh and Alaa E. Ali, The 15th International Conference on Chemical Education, Faculty of Science, Ain Shams University, Egypt, P20, p.140, AUG. 1998, Ind. J. Chem., 40A, 733 (2001).*
4. *Dissociation Constant of Substituted Aryl-Azo Barbituric and Thiobarbituric Acids, M.S. Masoud, A.K. Ghonaim and Alaa E. Ali, Z. Fur. Phys. Chim., 215 (4) 531 (2001).*
5. *Studies on Some Thiazolylazo Compounds and Their Cobalt, Nickel and Copper Complexes, M.S. Masoud, G.B. Mohamed, Y.H. Abdul Razek, Alaa E. Ali, and F. N. Khiry, Spectroscopy Letters, 35 (3), 377 (2002).*

6. *Spectral, Magnetic and Thermal Properties of Some Thiazolylazo Complexes*, M.S. Masoud, G.B. Mohamed, Y.H. Abdul-Razek and Alaa E. Ali, and F. N. Khiry, *J. Korean Chem. Soc.*, 46 (2), 99 (2002).
7. *Synthesis And Characterization of Amino Alcohol Complexes*, M.S. Masoud, S.A. Abou El-Enein, I.M. Abed and Alaa E. Ali, *The 1st International Conference on Basic Sciences & Technology, Assiut University, Egypt, A 6-2, p. 27, NOV. 1996, J. Coord. Chem.*, 55, 153 (2002).
8. *Dielectric Properties of Some Zinc Amino Alcohol Complexes*, M.S. Masoud, A.M. Hafez, M. Sh. Ramadan and Alaa E. Ali, *J. Saudi Chem. Soc.*, 6(2) 341 (2002).
9. *Dielectric Properties of Some Cadmium and Mercury Amino Alcohol Complexes*, M.S. Masoud, A.M. Hafez, M. Sh. Ramadan and Alaa E. Ali, *J. Serb. Chem. Soc.* 67 (12) 833 (2002).
10. *Effect of cadmium and zinc ethanolamine complexes on rat brain monoamine oxidase-B activity in vitro*, Nadia Z. Shaban, Alaa E. Ali, M.S. Masoud, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 95, 2, 141 (2003).
11. *A novel way of visualization of the periodic table of the elements*, Alaa El Ali, *Chemical Education Journal*, Vol 7, No.2 / Registration No. 7-19 Received December 9, 2003.
12. *Synthesis and characterization of new azo pyrimidine complexes*, M.S. Masoud, A.A. Soayed, Alaa El Ali and O.K. Sharsherh, *J. Coord. Chem.*, 56 (8) 725 (2003).
13. *Thermal and electrical conductivity properties of some Cr<sup>III</sup>, Mn<sup>II</sup> and UO<sub>2</sub><sup>II</sup> amino alcohol complexes*, M.S. Masoud, S.A. Abou El-Enein, H.A. Motaweh and Alaa E. Ali, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 75, 51 (2004).
14. *Charge density picture and solvent effect on the electronic absorption spectra of some substituted nitrozo-azo compounds*, M.S. Masoud, M. Abd El-Ghany and Alaa El Ali, *Egyptian Journal of Chemistry*, 47, 443 (2004).

15. Solvent effect on the electronic absorption spectra of  $\text{Cr}^{\text{III}}$ ,  $\text{Mn}^{\text{II}}$  and  $\text{UO}_2^{\text{II}}$  monoethanolamine complexes, M.S. Masoud, Alaa E. Ali and Adel El-Marghany, *Bulletin of the Faculty of Science, Assiut University*, 33(1B) 1 (2004).
16. Complexing properties of nucleic acid constituents adenine and guanine complexes, M.S. Masoud, A.A. Soayed and Alaa El Ali, *Spectrochimica Acta A*, 60, 1907 (2004).
17. The periodic table of the elements, new prospect, Alaa El Ali, *Chemistry*, 13, 1, (2004).
18. Solvatochromic behavior of the electronic absorption spectra of some azo derivatives of amino pyridines, M.S. Masoud, Alaa El Ali, M.A. Shaker, and M. Abdul Ghani, *Spectrochimica Acta A*, 60, 13, 3155 (2004).
19. Spectroscopic studies on some azo compounds and their cobalt, copper and nickel complexes, M.S. Masoud, E.A. Khalil, A.M. Hindawy, Alaa E. Ali, and E.M. Mohamed, *Spectrochimica Acta A*, 60, 12, 2807 (2004).
20. Site occupation in the biosorption of some heavy metal ions by non-living *Pseudomonas* spp., H.M. Hussein, M.A. Shaker, and Alaa E Ali, *N. Egypt. J. Microbiol.*, 7, 151, (2004).
21. Polyelectrolytes, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, A. Abdel Halim, and E.A. Ali, 22<sup>nd</sup> Annual Water Treatment Technology Conference, Abu Qir Fertilizers Co., Sheraton Montazah Hotel, Alexandria, 1-3 June (2004).
22. Hydrographic assessment and nutrient salts distribution of Lake Edku, Egypt, M.S. Masoud, A.A. Elewa, Alaa E. Ali, and E.A. Mohamed, *The Egyptian Science Magazine*, 2, 1, 14 (2004).
23. Metal distribution in water and sediments of Lake Edku, Egypt, M.S. Masoud, A.A. Elewa, Alaa E. Ali, and E.A. Mohamed, *The Egyptian Science Magazine*, 1, 1, 13 (2004).
24. Solvent and substituent effects on spectroscopical changes of some diazoaminobenzene derivatives, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, M.A. Shaker, M. Abdul Ghani, *Spectrochimica Acta A*, 61, 13, 3102 (2005).

25. *Spectrophotometric determination of Fe<sup>III</sup>, Cu<sup>II</sup> and UO<sub>2</sub><sup>II</sup> ions by a new analytical reagent derived from condensation of monoethanolamine and acetyl acetone, Adel S. Orabi, Adel El Marghany, Medhat A. Shaker and Alaa E. Ali, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia*, 24, 1, 11 (2005).*
26. *Distribution of some metal concentrations in water and sediments of Lake Edku, Egypt, M.S. Masoud, A.A. Elewa, Alaa E. Ali, and E.A. Mohamed, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia*, 24, 1, 21 (2005).*
27. *Dielectric relaxation spectroscopy of heteronuclear cobalt (II)–copper (II) complex of 1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolone, Mamdouh S. Masoud, Alaa E. Ali, Rabah H. Mohamed and M. Abd El Zaher Mostafa, *Spectrochimica Acta*, 62, 1114 (2005).*
28. *Low spin iron (III) triethanolamine complex, characterization and physico-chemical studies, Alaa El Ali, *Egyptian Journal of Chemistry*, 48, 1, 121 (2005).*
29. *Dielectric spectroscopy of some heteronuclear amino alcohol complexes, Mamdouh S. Masoud, Medhat Shaker, Alaa E. Ali, *Spectrochimica Acta A*, 65, 127 (2006).*
30. *Studies on transition metal murexide complexes, M. S. Masoud, T. S. Kassem, M. A. Shaker and Alaa E. Ali, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 84,3, 549 (2006).*
31. *Continuous combined biological - chemical treatment of tannery wastewater, H.M. Hussein, M.A. Shaker, and Alaa E Ali, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 26, 1, 39 (2007).*
32. *The Health Status and Genetic Variations of the Bivalve, Pinctada radiata Affected by Environmental Pollution, Karolin Kamel Abdul-Aziz and Alaa E. Ali, *The Egyptian Science Magazine* (2009) Vol. 6 No. 3 / 4: 22 – 30.*
33. *Synthesis; spectral; thermal and Antimicrobial Studies of some New Tri Metallic Biologically Active Ceftriaxone Complexes, Alaa E. Ali, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*(2010), 78, 1, 224–230.*



34. *Distribution of different metals in coastal, waters of Alexandria, Egypt, Mamdouh S. Masoud, Wagdi M. El-Saraf, Ahmed M. Abdel Halim, Alaa E. Ali and Hamad M.I. Hasan, The Egyptian Science Magazine (2010) Vol. 7 No. 1/2: 1–19.*
35. *Solvatochromaticity and pH dependence of the electronic absorption spectra of some purines and pyrimidines and their metal complexes, Mamdouh S. Masoud, Medhat A. Shaker, Alaa E. Ali, Gehan S. Elasala, (2011) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 79 (3), pp. 538-547.*
36. *Heavy metal speciation and their accumulation in sediments of Lake Burullus, Egypt, Mamdouh S. Masoud, Mamdouh A. Fahmy, Alaa E. Ali and Essam A. Mohamed, African Journal of Environmental Science and Technology (2011), 5(4), 280-298.*
37. *Synthesis, computational, spectroscopic, thermal and antimicrobial activity studies on some metal urate complexes, Mamdouh S. Masoud, Medhat A. Shaker, Alaa E. Ali and Gehan S. Elasala, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2012) 90, 93-108.*
38. *Synthesis and spectroscopic characterization of gallic acid and some of its azo complexes, Mamdouh S. Masoud, Sawsan S. Hagagg, Alaa E. Ali, Nessma M. Nasr, Journal of Molecular Structure, (2012) Volume 1014, 17-25.*
39. *Solvatochromic behavior of the electronic absorption spectra of gallic acid and some of its azo derivatives, Mamdouh S. Masoud, Sawsan S. Hagagg, Alaa E. Ali and Nessma M. Nasr, Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 94A, 256- 164 (2012).*
40. *Heavy metal accumulation in sediments of Alexandria coastal areas, Mamdouh S. Masoud, Wagdi M. El-Saraf, Ahmed M. Abdel – Halim, Alaa E. Ali, and Hamad M.I. Hasan, Bulletin of the Faculty of Science, 2012, Vol.47, No. (1,2) , pp 12-28*

41. *Structure and thermal behavior of some transition metal azo and nitroso complexes*, Mamdouh S. Masoud, Essam A. Mohamed and Alaa E. Ali, *Bulletin of the Faculty of Science*, 2012, Vol.47, No. (1,2) , pp 29-48
42. *Rice husk and activated carbon for waste water treatment of El-Mex Bay, Alexandria Coast, Egypt*, Masoud, M.S., El-Saraf, W.M., Abdel - Halim, A.M., Alaa E. Ali, Mohamed, E.A., Hasan, H.M.I. (2012) *Arabian Journal of Chemistry*
43. *Spectral, coordination and thermal properties of 5-arylidene thiobarbituric acids* Masoud, M.S., El-Marghany, A., Orabi, A., Alaa E. Ali, Sayed, R. (2013) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 107, pp. 179-187.
44. *MP2 and DFT theoretical studies of the geometry, vibrational and electronic absorption spectra of 2-aminopyrimidine* Awad, M.K., Masoud, M.S., Shaker, M.A., Alaa E. Ali, El-Tahawy, M.M.T. (2013) *Research on Chemical Intermediates*, 39 (6), pp. 2741-2761.
45. *Spectral studies and thermal analysis of new vanadium complexes of ethanolamine and related compounds*, Masoud, M.S., Alaa E. Ali, Ahmed, H.M., Mohamed, E.A.Mohamed (2013) *Journal of Molecular Structure*, 1050, pp. 43-52.
46. *Synthesis and characterization of cephradine metal complexes as alzheimer disease therapeutic agent: An in vitro kinetic study on acetylcholinesterase and monoamine oxidase*, Masoud, M.S., Alaa E. Ali, Ghareeb, D.A., Nasr, N.M. (2013) *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 5 (12), pp. 1325-1334.
47. *Antimicrobial Activity of Synthesized Nano-Zinc Oxide against Multidrug Resistant Bacteria*, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, E.E. Hafez, H.S. Hassan, A.F. Hassan, E. Salama, *Bulletin of the Faculty of Science, Alexandria University*, 2013, Vol. 48, No. (1,2), pp. 51-74.
48. *Spectroscopic studies on gallic acid and its azo derivatives and their iron(III)*, Masoud, M.S., Alaa E. Ali, Haggag, S.S., Nasr, N.M. complexes (2014)



*Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 120, pp. 505-511.

49. *Thermal properties of mercury(II) and palladium(II) purine and pyrimidine complexes*, Masoud, M.S., Alaa E. Ali, Abd El-Kaway, M.Y. (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 116 (1), pp. 183-194.
50. *Molecular structure of amino alcohols on aluminum surface*, M.S. Masoud, M.K. Awad, Alaa E. Ali, M.M.T. El-Tahawy (2014) *Journal of Molecular Structure*, 1063 (1), 51-59.
51. *Kinetics, Equilibrium and Thermodynamic Behavior of Potential Removal of Reactive Dye onto Zinc Oxide Nanotubes*, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, Asaad. F. Hassan, H. Shokry Hassan, M.F. Elkady, Eslam Salama, *Bulletin of the Faculty of Science, Alexandria University*, 2014, Vol. 49, No. (1,2), pp. 43-60.
52. *Effect of some novel metallocephime on neurotransmitter catalyzing enzymes*, Mamdouh S.Masoud; Doaa A. Ghareeb, Alaa E. Ali; Nessma M. Nasr(2014) *Journal of Chemical & Pharmaceutical Research*; 2014, Vol. 6 Issue 7, p1-9.
53. *Chemistry, classification, pharmacokinetics, clinical uses and analysis of beta lactam antibiotics: A review* Mamdouh S. Masoud , Alaa E. Ali and Nessma M. Nasr, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2014, 6(11):28-58
54. *Spectral studies and solvatochromic behaviour of 1-hydroxy-benzotriazole and 7-Aza-1-hydroxybenzotriazole in presence of different solvents* M.S. Masoud , A. El Faham , H. H. Hamoud , Alaa E. Ali and H. Beidsas, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* 7 (4), 781-791.
55. *Electrochemical and Analytical Study of the Corrosion Inhibitory behavior of Expired Pharmaceutical Compounds for C-Steel Corrosion*, A.M. El-Desoky, H.M. Ahmed, Alaa E. Ali, *Int. J. Electrochem. Sci* 10, 5112-5129.
56. *Coordination chemistry and biological activity of different types of antibiotics* Mamdouh S. Masoud , Alaa E. Ali and Nessma M. Nasr, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2015, 7(7):64-90.

57. *Solvation and equilibrium studies of some compounds containing azo and nitroso chromophores*, Mamdouh S. Masoud, Hesham M. Kamel, Alaa E. Ali, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 137 (2015) 1417–1425.
58. *Synthesis, spectral, computational and thermal analysis studies of metalloceftriaxone antibiotic*, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, G.S. Elasala, *Journal of Molecular Structure* 1084, 259-273, 2015.
59. *Synthesis, spectral, computational and thermal analysis studies of metallocefotaxime antibiotics*, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, G.S. Elasala, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 149, 363-377, 2015.
60. *Structural, spectral and thermal analysis of some metallocephradines*, M.S. Masoud, Alaa E. Ali, D.A. Ghareeb, N.M. Nasr, *Journal of Molecular Structure* 1099, 359-372, 2015.
61. *Synthesis, molecular spectroscopy and thermal analysis of some cefepime complexes*, *Journal of Molecular Structure*, Mamdouh S. Masoud, Alaa E. Ali, Doaa A. Ghareeb, Nessma M. Nasr, 1107, 2016, 189-201.
62. *Synthesis, spectral characterization and thermal analysis of some alloxan, carmine, naphthol yellow S and hematoxylin complexes*, Mamdouh S. Masoud, Rabah H. A. Mohamed, Alaa E. Ali and Najat O. M. EL-Ziani, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8(1):639-662

## CONFERENCES

1. *Primier Collque Franco-Libanaise Sur Les Sciences de Matriaux, CNRSL, Bayroath, October 1996.*
2. *The First International Conference on Basic Science & Advanced Technology, Faculty of Science, Assiut Univ. And Academy of Scientific Research And Technology, Assiut, Egypt, Nov. 1996.*

3. *The 15<sup>th</sup> International Conference on Chemical Education "Chemistry & Global Environmental Changes", UNISCO – Ain-Shams University – IUPAC, Cairo, Egypt, Aug. 1998.*
4. *Third International Scientific Conference (TISC), (Science Development & Environment), Faculty of Science, al Azhar University, Cairo, Egypt, 22-25 march 1999.*
5. *The Fifth International Conference on Chemistry and its Role in Development, Mansoura university, Mansoura, Egypt, April 1999.*
6. *2001 Gordon Research Conference on Inorganic Chemistry, Slav Regina University, New Port, RI, USA, 15 – 20 July (2001).*
7. *مؤتمر البحيرة الأول "البحيرة عبر العصور – الدور التاريخي والحضاري ومستقبل التنمية الأثرية والسياحة" 5-7 مارس مجمع مبارك الثقافي – دمنهور مصر 2003.*
8. *22<sup>nd</sup> Annual Water Treatment Technology Conference, Abu Qir Fertilizers Co., Sheraton Montazah Hotel, Alexandria, 1-3 June (2004).*
9. *The Second Arab Chemistry Conference, Chemistry Department, Faculty of Basic Sciences, Applied Science Private University, Amman- 11931, Jordan, 21-23 April (2004)*
10. *الندوة العلمية المشتركة الثالثة بين كليتي التربية بالبرستاق وصحار "البحث العلمي في كليات التربية الواقع والأفاق" كلية التربية بالبرستاق - سلطنة عمان 10-11/5/2005.*
11. *الندوة العلمية المشتركة الرابعة بين كليتي التربية بصحار والبرستاق "التعليم العالي العماني في القرن الحادي والعشرين واقعه مشكلاته تطويره" كلية التربية بصحار – سلطنة عمان 9-10/5/2006.*
12. *28<sup>th</sup> Annual Water Treatment Technology Conference, Abu Qir Fertilizers Co., Alexandria Luxury Hotel Four Seasons Alexandriaat San Stefano, Alexandria, May, 25-27 (2010).*
13. *Egypt-FranceMathematical Conference - May 3-5, 2010 – Cairo.*
14. *Seventh International Scientific Conference, Al-Azhar University (ISCAZ 2010),Environment, Development, and Nanotechnology, 22 – 24 March 2010, Cairo, Egypt.*

15. 8<sup>th</sup> International Scientific Conference, Al-Azhar University (AZHARSCIENCE), Environment, Development, and Bioinformatics, 26 – 28 March 2012, Cairo, Egypt.
16. The Fourth Arab International Conference in Physics and Materials Science, Physics Department, Faculty of Science, Alexandria University, Alexandria, Egypt 1-3 October 2012
17. The 9<sup>th</sup> International Symposium On Analytical And Applied Pyrolysis, may 21-25,2012 Linz, Austria
18. 11<sup>th</sup> International conference on chemistry and its role in development, 11-15 March 2013, faculty of Science, Mansoura University and Sharm El Sheikh.
19. The XLIII International conference on physics of charged particle interaction with crystals, May 28-30, 2013, Moscow, Russia.
20. II Anticancer drugs Meeting, 22-23 August 2013, Stockholm, Sweden.
21. The 14<sup>th</sup> Arab international conference on materials science, materials for biomedical applications 1-3 December 2013, Alexandria, Egypt.
22. The 1<sup>5th</sup> Arab international conference on materials science, materials for water applications 2-4 December 2014, Alexandria, Egypt.

**الدورات التي حصل عليها:**

- معايير الجودة فى التدريس
- آداب وسلوكيات المهنة
- الساعات المعتمدة
- اعداد مشروع بحثى تنافسى
- مهارات الاتصال الفعال
- استخدام التكنولوجيا فى التدريس
- الجوانب المالية والقانونية فى الاعمال الجامعية
- الادارة الجامعية
- ادارة الازمات والكوارث

- ادارة الوقت والاجتماعات
- ادارة الفريق البحثى
- التعليم الالىكترونى

#### الندوات والمحاضرات وورش العمل التى حضرها:

- اخلاقيات البحث العلمى
- الجودة الشاملة
- الاستعانة بالمعايير الأكاديمية عن توصيف برنامج دراسي
- تحديد الاحتياجات التدريبية للكليات
- الإرشاد الاكاديمى
- تقييم الطلاب للمقررات
- دورة التقييم الذاتى المستمر
- إدارة الجودة الشاملة
- التخطيط الاستراتيجى
- تحويل المقررات الى مقررات الكترونية
- مواصفات الورقة الامتحانية
- اسس ادارة اعمال الكنترولات
- ملف الانجاز.
- المعايير الاكاديمية لتوصيف البرامج الدراسية والنتهاء من عمل مصفوفة البرنامج.
- كيفية تقييم الطلاب للمقررات.
- دور العلوم الاساسية فى التعليم الهندسي (بالاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري)

#### مقالات باللغة العربية:

- (مجلة دورية تصدرها شعبة الكيمياء بنقابة المهن -مجلة عالم الكيمياء — الجدول الدورى رؤية جديدة ص63 إبريل 2002.-العلمية بجمهورية مصر العربية)- العدد 21
- الكيمياء والإنترنت- مجلة عالم الكيمياء : مجلة دورية تصدرها شعبة الكيمياء بنقابة المهن العلمية – العدد28 - ص 64-67 (يناير-مارس) 2004

- مجلة عالم الكيمياء : مجلة دورية تصدرها شعبة الكيمياء *Darmstadtium* - اسم العنصر 110 هو بنقابة المهن العلمية - العدد 28 ص 66 (يناير-مارس) 2004
- الكيمياء والعنف - ملحق جريدة عمان اليومية العمانية - أجيال - "إشراقات كليات التربية" تحت إشراف دائرة شؤون الطلاب بوزارة التعليم العالي - ص 3 - 2004/12/29 العدد 346.
- أدوية ولكن - جريدة عمان اليومية العمانية - "إشراقات كليات التربية" تحت إشراف دائرة شؤون الطلاب بوزارة التعليم العالي - ص - 2005/2/6 العدد 8650.
- بدائل الدم - جريدة عمان اليومية العمانية - "إشراقات كليات التربية" تحت إشراف دائرة شؤون الطلاب بوزارة التعليم العالي - ص 22 - 2005/3/9 العدد 8681.
- كلوريد الماغنسيوم وجهاز المناعة - ملحق رؤى - يصدر عن جريدة عمان بالتعاون مع دائرة التوعية العلمية بوزارة التعليم العالي - سلطنة عمان - العدد 16 - ص 4 - يونيو 2006.
- ضرورة العلم - مجلة العلميون - نقابة المهن العلمية ص 41 العدد 59 لعام 2013.
- التذبذب رابطة جديدة بين الذرات - مجلة العلميون - نقابة المهن العلمية ص 61- العدد 62 لعام

2015

#### أنشطة داخل الكلية:

- القيام بالتدريس للفرق الدراسية المختلفة داخل الكلية .
- الاشتراك في لجان المقابلة الشخصية للطلاب الجدد بالإضافة إلى عضوية الكنترولات المختلفة بالكلية لسنوات عديدة.
- عضو لجنة الصيانة والسلامة من المخاطر.
- عضو الجمعية العلمية بكلية التربية بدمنهور جامعة الإسكندرية.
- عضو لجنة شؤون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- عضو لجنة الدراسات العليا 2013/2012 وحتى الآن.
- عضو لجنة شؤون الطلاب 2012/2011
- مستشار لجنة الأسر للعام الجامعي 2012/2011
- مستشار لجنة الجوائز للعام الجامعي 2011/2010
- مستشار اللجنة الثقافية للعام الجامعي 2010/2009
- القيام بالإعداد وتدريب دورات في الحاسب الآلي:

(Windows – Ms Word – Ms Excel - Internet Programs), Hyper chemistry, Chemoffice



- تنظيم رحلات علمية وترفيهية.

- راند اسرة "كلمتنا" الطلابية للأعوام 2014/2013، 2015/2014.

- تنظيم دورة تدريبية عن: " التحاليل الطبية الكيميائية والتطبيقات العملية" بالكلية وبالتعاون مع

نقابة العلميين فى الفترة من 2013/6/25 وحتى 2013/6/27.

- تنظيم دورة تدريبية عن: "مقدمة فى صناعة البترول ومعالجة المياه الصناعية" بالكلية وبالتعاون

مع نقابة العلميين فى الفترة من 2013/6/25 وحتى 2013/6/27.

- القاء العديد من المحاضرات الثقافية لطلاب الكلية اثناء الانشطة المختلفة مثل محاضرة " قيم

التقدم" بتاريخ 2014/4/23 ومحاضرة "الاستفادة من الشبكة العنكبوتية فى البحث عن المراجع العلمية من

اماكن موثوق بها " ضم فعاليات اسبوع العلم من 2015/8/9 حتى 2015/8/13.

### انتدابات خارج الكلية

- منتدب بكلية الصيدلة - جامعة دمنهور لتدريس مادة الكيمياء العامة للفرقة الأولى بواقع ساعتين

نظري وساعتين عملي خلال الفصل الدراسي الأول للأعوام 2014/2013 ، 2015/2014.

- منتدب بقسم العلوم الاساسية - كلية الهندسة (بالاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري)

لتدريس مادتي التفكير العلمى والعلوم البنائية للأعوام 2010/2009 وحتى 2015/2014.

### حضور برامج تدريبية وندوات خارج الكلية

- اساسيات الامان الحيوي (الخطر الحيوي - مستويات الامان الحيوي - المخاطر والتعقيم) كلية

العلوم - جامعة الاسكندرية 29 يوليو 2013.

- تطوير المنظومة البنائية فى المنشآت الصناعية ضمن نشاط الاتحاد العربى للتنمية المستدامة والبيئة

بالتعاون مع جهاز شئون البيئة لقطاع غرب الدلتا للاحتفال بيوم البيئة العالمى 14-16/يونيه 2015 .

- ندوة اخلاقيات البحث التعليم والبحث العلمى - الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى

2013/3/28.

- المؤتمر العلمى الاول للتحاليل الطبية بمحافظة البحيرة - التطبيقات العلمية والعملية فى مجال

التحاليل الطبية 28-29/6/2013 ضمن أنشطة نقابة العلميين.

- المؤتمر السنوى الاول حول مراكز التميز فى ابحاث السرطان : الجيل القادم لابحاث وتشخيص

السرطان 2014/2/24 جامعة طنطا - طنطا - مصر.

- المؤتمر السنوى الصحى الخامس "لأجل حياة اكثر صحة" 6-7/3/2015 فندق فلسطين -

الاسكندرية - مصر.

- الدورة السريرية الكبرى الثانية عشر – الجمعية المصرية العلمية للشعب الهوائية – 2015/4/23  
فندق فلسطين – الاسكندرية – مصر.

### أنشطة خدمة المجتمع وتنمية البيئة:

- إلقاء محاضرة "دور وزارة البيئة فى تفعيل القوانين البيئية فى الاجهزة المتصلة بالعمل البيئى  
ببرنامج المفاهيم الحديثة للسلامة البيئية" من ضمن فعاليات العام التدريبي 2010-2011 والتي تقيمه الادارة  
العامه لمركز التدريب الادارى – مديرية التنظيم والادارة – محافظة البحيرة.
- إلقاء محاضرة "الجودة المدرسية" خدمة لمشروع الجودة والاعتماد بمدرسة إدكو الإعدادية العامة  
للبنات – إدارة ادكو التعليمية
- ورشة عمل عن "نظام تقييم الطالب والفهم الممتاز في السويد" جامعة دمنهور 2011/1/4 من ضمن  
مشروع نظم تطوير تقييم الطلاب.
- إلقاء محاضرة "دور وزارة البيئة فى تفعيل القوانين البيئية فى الاجهزة المتصلة بالعمل البيئى  
ببرنامج المفاهيم الحديثة للسلامة البيئية" من ضمن فعاليات العام التدريبي 2010-2011 ، 2012/2013  
والتي تقيمه الادارة العامة لمركز التدريب الادارى – مديرية التنظيم والادارة – محافظة البحيرة.
- إلقاء محاضرة "المحاور العلمية للحد من الآثار السلبية للتلوث البيئى" ببرنامج المفاهيم الحديثة  
للسلامة البيئية" من ضمن فعاليات العام التدريبي 2013/2014 والتي تقيمه الادارة العامة لمركز التدريب  
الادارى – مديرية التنظيم والادارة – محافظة البحيرة.
- إلقاء محاضرات حول أهمية البحث العلمى والابتكار للارتقاء بالفرد بإدارة البرلمان والتعليم المدنى –  
مديرية الشباب والرياضة – محافظة البحيرة والمجتمع خلال الفترة من 2014/10/26 حتى 2014/10/29.
- المشاركة فى الندوة الإعلامية التى نظمها المجمع إعلام دمنهور التابع لقطاع الاعلام الداخلى بالهيئة  
العامه للاستعلامات بمحاضرة "الموجات الكهرومغناطيسية ومخاطرها على صحة الانسان" بقاعة ادارة شباب  
الدنجات بتاريخ 2015/4/15
- المشاركة فى الاشراف على اعداد مناهج المدينة العلمية بقسم العلوم والتكنولوجيا بمكتبة مصر  
العامه بدمنهور – محافظة البحيرة 2015.

### عضوية الجمعيات العلمية:

- عضو الجمعية المصرية لرعاية البحث العلمى والمشهرة برقم 1232 بتاريخ 1998/1/5 منذ 2004  
حتى الآن.
- الجمعية العربية لعلوم المواد برقم عضوية 814 ابتداء من 2013/12/9 وحتى الآن.

- عضو الاتحاد العربي لحماية حقوق الملكية الفكرية – هيئة عربية دولية بعضوية رقم 7394 منذ 2014 وحتى الآن.
- عضو الجمعية الكيميائية المصرية منذ 2012 وحتى الآن.
- عضو الجمعية الكيميائية السعودية رقم 1841.
- عضو الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والبيئة منذ أول 2015 وحتى الآن.

#### صور التقدير:

- الحصول على شهادة تقدير من كلية التربية بدمنهور وكذا ميدالية التفوق العلمي فى يوم التفوق العلمي السنوي 2003/3/9.
- شكر وتقدير من لجنة التنمية والتعاون الدولى – فرع دمنهور – بجامعة الاسكندرية لالقاء محاضرة عن "عنصر الماغنسيوم فى المياه وعلاجات كلوريد الماغنسيوم" من ضمن فعاليات الملتقى الدولى الاول للمياه 2010/5/25-24 بمجمع دمنهور للمؤتمرات.
- الحصول على جائزة جامعة دمنهور التشجيعية للعام 2011.
- موافقة الأستاذ الدكتور رئيس جامعة دمنهور بتاريخ 2011/5/28 لتقديم الاستشارات العلمية والجهات العلمية والصناعية فى جمهورية مصر العربية.
- شكر وتقدير من إدارة الكلية لقسم الكيمياء لتعاونه المثمر والبناء مع ادارة الكلية ورعاية الشباب.

#### الإشراف على وتحكيم لرسائل الماجستير والدكتوراه:

- أولاً: رسائل ماجستير تحت الدراسة بقسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة دمنهور:
- 1- الخواص المخلفية لبعض العقاقير – رنا محمد ابراهيم عطا – معيدة بالقسم.
  - 2- تحضير ومعرفة خصائص وتطبيقات مترابطات مشتقة من كحولات الامين- محمد على محمد احمد - معيد بالقسم
  - 3- رصد ومعالجة بعض ملوثات مياه المصارف بمحافظة البحيرة – سماح حسن على رفاعى – معهد علوم البحار والمصائد بالاسكندرية.
  - 4- تأثير شروط التفحيم على كفاءة كربون الطحالب البحرية النشط وتطبيقاته فى معالجة المياه – أمانى جابر محمد محمود شعيب - معهد علوم البحار والمصائد بالاسكندرية.

- 5- دراسات بيئية على نوعية مياه ورواسب بعض الموانئ المصرية للبحر الأبيض المتوسط - محمود  
- معهد علوم البحار والمصائد بالاسكندرية.
- 6- دراسات تقييمية وكيناتيكية لانتاج الوقود الحيوى من الطحلب البحرى أولفانا شياتا  
- مصطفى أحمد محمد غزال - معهد علوم البحار والمصائد بالاسكندرية.
- 7- تحضير وتوصيف الكربون المنشط والمطور والمحفز من قشور عين الجمل وبعض تطبيقاته البيئية  
- محمود محمد محمود الحلاج - المعمل الاقليمي بدمنهور - وزارة الصحة.
- 8- إزالة بعض كاتيونات المعادن الثقيلة من المياه بواسطة امتزازها على الكربون المنشط والمطور  
المحضر من عرانييس الذرة  
- مروة زكريا على الفخرانى - المعمل الاقليمي بدمنهور - وزارة الصحة.
- 9- التفاعل بين بعض الاضافات الغذائية الملونة وأيونات المعادن الثقيلة من وجهة نظر الكيمياء التناسقية  
والتحليلية  
- رجب يوسف السيد شرف - المعمل الاقليمي بدمنهور - وزارة الصحة.
- 10- الخواص المخليبية وبعض التطبيقات لفيتامين ب 13- شيماء سلامة عبد الفتاح أبو فاطمة - جهاز شنون  
البيئية - محافظة البحيرة.
- 11- تحضير ودراسة خواص بعض متراكبات السيترز - أميرة عطية فتح الله العلقامى - معمل البيئية -  
هيئة ميناء الاسكندرية.
- 12- الكيمياء التناسقية لحمض المانديليك - ألماظة على شكر النشار - معمل البيئية - هيئة ميناء الاسكندرية.  
ثانيا رسائل ماجستير تمت مناقشتها:

1- تحضير وتوصيف وتطبيقات أكسيد الزنك النانوى - اسلام صبحى توفيق حن سلامة - مدينة برج  
العرب العلمية

- تمت مناقشتها بقسم الكيمياء - كلية العلوم جامعة دمنهور.

2- التأثير العلاجي لمستخلصات ثمار المانجو على سرطان الثدي المستحث فى الجرذان

- تمت مناقشتها بقسم الكيمياء الحيوية - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية.

3- دراسات كيميائية طبيعية على بعض متراكبات البيريميدين والبيورين -

- جيهان شعبان محمود العسالة - معيد بالقسم- تمت مناقشتها بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة

الاسكندرية.

ثالثا: رسائل دكتوراة تمت مناقشتها:

1- الكيمياء التناسقية لبعض المركبات النشطة بيولوجيا - جيهان شعبان محمود العسالة - مدرس مساعد

بالقسم-

– تمت مناقشتها بقسم الكيمياء – كلية العلوم - جامعة دمنهور.

- 2- تحضير ومعرفة خواص بعض المضادات الحيوية الفلزية ذات التأثير البيولوجي – نسمة مجدى نصر – مستشفى جامعة الاسكندرية (اخصائى بمعامل كلية الصيدلة جامعة الاسكندرية سابقا) تمت مناقشتها بقسم الكيمياء – كلية العلوم - جامعة الإسكندرية.

رابعا تحكيم رسائل:

- 1- تحضير وتوصيف وتطبيقات أكسيد الزنك النانوى – اسلام صبحى توفيق حن سلامة – مدينة برج العرب العلمية -

ماجستير تم تحكيمها لصالح بقسم الكيمياء – كلية العلوم جامعة دمنهور.

- 2- الكيمياء التناسقية لبعض المركبات النشطة بيولوجيا – جيهان شعبان محمود العسالة – مدرس مساعد بالقسم-

دكتوراه تم تحكيمها لصالح قسم الكيمياء – كلية العلوم - جامعة دمنهور.

- 3- تحضير ومعرفة خواص بعض المضادات الحيوية الفلزية ذات التأثير البيولوجي – نسمة مجدى نصر – مستشفى جامعة الاسكندرية

(اخصائى بمعامل كلية الصيدلة جامعة الاسكندرية سابقا) دكتوراه تم تحكيمها لصالح قسم الكيمياء – كلية العلوم - جامعة الإسكندرية.

- 4- استخدام الاساليب الاحصائية فى الرقابة على جودة المنتجات البترولية بشركة الاسكندرية للزيوت المعدنية (أموك) – محمد عبد البارى محمد –

ماجستير تم تحكيمها لصالح معهد النتاجية والجودة – الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى  
2012.

- 5- أثر تطبيق نظام ستة سيجما فى قطاع الدواء المصري – مجدى زين – ماجستير تم تحكيمها لصالح معهد النتاجية والجودة – الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحرى 2013.

إشراف إدارى

على طلاب المنح المقدمة من الاتحاد *Administrator Home Advisor* القيام على الاشراف الإدارى  
*Erasmus Amandus MEDASTAR* الاروبى تحت عنوان