##### attachment :# 1

##### CURRICULUM VITAE ( C.V. )

##### Dr . Mahmoud Aly Elkomy

##### Personal Data

##### Surname : ELKOMY

##### First name : Mahmoud

##### Middle name : Aly Sayed

##### Sex : Male

##### Place/ Date of birth : Beni-Swaif (EGYPT) / 11 Th. February .1948

##### Nationality : Egyptian

##### Marital status : Married , Four children ( 2 sons , 2 Daughters . )

##### Address

##### Dr . Mahmoud Aly Elkomy

##### Home address :

##### 13 , M . Abd-Alhleem Abd-Allah St. - Nassr City - CAIRO - EGYPT

##### Tel . No . : H ( 00202 ) 22724360 - mob : 00201110912915

##### E-Mail : dmaelkomy@gmail.com

##### ii) Institution Address :

#####  Chem. Eng. Dep , Faculty of Eng. (Shoubra ) , BENHA UNIV .

#####  108 Shoubra St. - CAIRO - EGYPT .

##### Tel : (+202) 22050010 - Fax : (+202) 22023336

##### Education

#####  1953-1966 : Primary , Preparatory and Senior School (G.C.E. Degree)

##### 1966-1970 : Faculty of Science , Ain-Shams University (B.Sc. Degree)

##### Academic Record

#####

#####  June 1970 : B. Sc. Degree ( Chemistry & Physics ) Faculty of Science , Ain-Shams University

#####  Julie 1974 : M. Sc. Degree ( Chemistry) Faculty of Science , Ain-Shams University

#####  Julie 1978 : Ph. D . Degree (App. Org. Chemistry) Faculty of Science , Ain-Shams University

##### Scientific Employment Record :

##### 1970 - 1974: Demonstrator- PhyDep , Faculty of Eng (Shoubra) Zagazig University

##### 1974 - 1978: Lecturer - Physical Sci Dep , Faculty of Eng (Shoubra) Zagazig University

##### 1978 -1989: Assistant Prof.- Physical Sci Dep , Faculty of Eng (Shoubra) Zagazig University

##### 1990 – 1996 : Lecturer of pure and applied chemistry , Chemical Engineering Department , Yanbu Industrial College ( Y I C ) Yanbu Alsinaiya K.S.A.

##### 1989 - till now : Associate Prof.-- Physical Sci Dep, Faculty of Eng (Shoubra) Benha University

##### 2003 - 2008 : Assistant Prof of pure and applied chemistry , Chemical Engineering Department , Yanbu Industrial College ( Y I C ) Yanbu Alsinaiya K.S.A.

##### Present employment and duties :

##### \*Associate Prof.-- Physical Sci Dep ,Faculty of Eng (Shoubra) Benha University (since Julie 1989).

##### \*Teaching undergraduate and post-graduate courses.

##### \*Supervision of M.Sc. and Ph.D. candidates throughout their research programs.

##### \*Permanent member of the Physical Science Department Council and several committees serving the various administration requirements of the Department and Faculty.

##### \*Member of the Egyptian Society of Polymer Science and Technology (Department of Polymer & Pigments - National Research Center , Dokki - Cairo - EGYPT ).

##### \*Member of the Egyptian Society for the development of Fishers Resources and Human Health – Ain-Shams University , Faculty of Science - Abbasia - Cairo - EGYPT ).

##### Teaching Experience :

##### \*Teaching undergraduate and post-graduate courses.

##### General Chemistry.

##### Organic Chemistry.

##### Applied Organic Chemistry.

##### Environmental Chemistry.

##### Instrumental Analysis Methods.

##### Water Pollution & Treatment.

##### Air Pollution & Treatment.

##### Industrial Chemistry.

##### Physical chemistry

##### Fellowships , and Scientific Visits :

##### Post Doctor, Aachen University, Germany. (Jun 1981 – Oct 1982.)

##### Post Doctor, U.C.Davis. California, U.S.A. (Jul 1989 – Nov 1989.)

##### Assistant Prof of pure and applied chemistry , Chemical Engineering Department , Yanbu Industrial College ( Y I C ) Yanbu Alsinaiya K.S.A. ( Oct 1990 - Oct 1996 & 2003 – 2008 )

**attachment :# 2**

**LIST OF PUBLICATIONS of**

**DR / MAHMOUD ALY ELKOMY.**

**Chemistry Department, Faculty of Engineering (Shoubra,)Bnha University . Cairo, Egypt.**

**{ I }**

**1) Acid Azides Part III: New Synthesis of Benzimidazolons, Phthalaz-4-ones and Benzoxazoles involving Base - Catalyzed Curtius Rearrangement and Displacement of Acid Azides . A.F.M.Fahmy and M.A.Elkomy. Ind. J. Chem., 13, 652-654 (1975).**

**{ II }**

**2) Amines as a Leaving Groups in the Novel Rearrangement of β-Aroyl- α-arylhydrazines. A.F.M.Fahmy , N.F. Aly and M.A.Elkomy. Ind. J. Chem., 16 (B) , 995 (1978)**

**3) Mass Spectra of β-Aroyl- α-arylhydrazines. A.F.M.Fahmy , N.F. Aly and M.A.Elkomy. Ind. J. Chem., 17(B) , 388-9 (1979).**

**4) Acid Azides Part VII “ Synthesis of N-Aryl-imides from Acid Azides .A.F.M.Fahmy , N.F. Aly and M.A.Elkomy. Ind. J. Chem ., 17(B) , 399 (1979).**

**{ III }**

**5) Electron Impact and Thermal Fragmentation of Aryl -Acetanilides. N.F. Aly, M.A.Elkomy and A.A. EL-Bieh. Ain Shams Sc. Bulletien,Vol 23 (1981).**

**6) New Synthesis of some 5-Imidazolone Derivatives. M.M.Habashy, M.A.Elkomy , .A.Nassar and M.O.A.Orabi. Ain Shams Sc. Bulletien,Vol 24 (1982)**

**7) Imides part VI “Synthesis and reactions of N-(Aryl-sulphonyloxy)-cyclohex-4-one-1,2-icarboxy-imides”. N.F.Aly, M.A.Elkomy, N.Y.Aly and M.O.A.Orabi Ind. J. Chem ., 22(B) , 71-476 (1983).**

**8) Acid Azides Part IX “Synthesis and Reactions of Phathlimidoacetic Acid Azides and its erivatives”. N.F.Aly,A.F.M.Fahmy, M.Mahmoud, M.H. Ariif and M.A.Elkomy, Ind. J. Chem .,Sect B ( 25)(2) , 121-4 (1984).**

**9) Some Reactions of N-(Aroyloxy) and N-(Arylcarbamoyloxy)-naphthalene-2,3-icarboximides. N.F.Aly, M.A.Elkomy, S.H.Eltamany and khaled Abo-Hadeed. Egy.J.Chem.. (1986)**

**10) Investigation of El-Bahr El-Sagheir as a Source for Drinking Water. I.G.Rashed , S.El-Begawy , M.M.El-Dessoky and M.A.Elkomy. Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 12 No. 1.June (1987).**

**11) Conformational Analysis of 2-Pyrazoline Derivatives by H1- N.M.R.Studies. Ibrahim A. Attia, M.A.Elkomy and A.M.Hattaba. Egy.J.Chem…......(1988)**

**12) Water classification of El-Bahr El-Sagheir . I.G.Rashed, A..E.Bastawissi , M.M.El-essoky and M.A.Elkomy. Proceeding of The Eleventh Annual Operation Research onference . (Technology, Productivity and Environmental Development.) . First nternational Cairo , EGYPT , 998-1013 , November 29 - December 3 , (1988) .**

**13)Preparation and Characterization of Some Polyalkylarylamines.A.F.Shabaan , M.A.Elkomy, Aý. A . Al-Sarwy and I.G.Rashed .Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 13 No.2.June (1988).**

**14) On the Use of Polyelectrolytes in Water and West Water Treatment . I.G.Rashed , M.A.Elkomy and M.M.El-Dessoky . Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 13 No.2.June (1988).**

**15) Some Polyalkylarylamines as a Coagulant Aid in Water Treatment., M.A.Elkomy, I.G.Rashed ,A.F.Shabaan and. A . Al-Sarwy . Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 13 No.2.June (1988).**

**16) “ Study on the Environmental Water Pollution of Abu-Zabal Area “ M.M.Abdel-Badei , M.A.Elkomy, S.A.Mazrooh and M.F.EL-Shahat . Second International Symposium on New Trends in Chemistry . The Role of Analytical Chemistry in National Development . Cairo University ,Giza , EGYPT , January 2-7 , (1989) .**

**17) Pollution Study of Water and Soil in Kaha Area. M.M.AbdelBadei M.A.Elkomy,S.A.Mazrooh and M.F.EL Shahat. Second International Symposium on New Trends in Chemistry .The Role of Analytical Chemistry in National Development .Cairo University ,Giza , EGYPT , January 2-7 , (1989) .**

**{ IV }**

**18) An Empirical Procedure for Modified Utilization of Deer-Lampert Law for The Spectrometric Analysis of Simple Solutions. M.M.El-Dessoky M.A.Elkomy and I.G.Rashed . Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 16 No.1.June (1991).**

**19) "Study on the Environmental Water Pollution of ABU-ZABAL Area" M.M abdel, M.A elkomy , S.A. Mazroh,and Mf elshahat : Precluding Of international Symposium on environmental protection is a must. Alex .Egypt P.P179:201 1991**

**20) Buffering Effect of Powdered Activated Carbon , (PAC),on Biodegradability of Phenol . I.G.Rashed , H.A Lotfy , and M.A.Elkomy. Second International Conference on Environmental Protection is a Must “ . Alex. Univ. in cooperation with United Scientists for Projects and Development (USPD). Alex- A.R.E. February 24-27 (1992).**

**21) Color Removal From Textile Effluents by Adsorption on Soot. I.G.Rashed , M.A.Elkomy, A. A . Al-Sarwy, A.M . Khalil and M.A.Metwally .Journal of Environmental Sciences , The University of Mansoura , EGYPT . Vol, 6 (1993).**

**22) Physical Chemical Treatment of Wastewater Produced from Partial Oxidation of Natural Gas. I.G.Rashed , M.A.Elkomy, Aý. A . Al-Sarwy, R.Mostafa and S.Al-Bashir. Journal of Environmental Sciences , The University of Mansoura , EGYPT . Vol, 8 (1994).**

**23) The Use Algal Bioassays For The Assessment of Toxicity Reduction By Soot. M.I.Abd-Alhameed, Y. Azab, , M.A.Elkomy, I.G.Rashed and Aý. A . Al-Sarwy .Fourth International Conference on Environmental Protection is a Must “ . Alex. Univ. in cooperation with United Scientists for Projects and Development (USPD). Alex- A.R.E. May , 10-12 (1994).**

**24) Phythalylglycine and phthalylalanine in heterocyclic synthesis: Synthesis and reactions of 4-substituted-phthalazinones . F K Mohamed\*, M R Mahmoud\* and M.A.Elkomy . Indian Journal of Chemistry ,Vol.33B, August 1994, pp.769-772 .**

**25) Chemical Treatment Of Sewage .I.G.Rashed , M.A.Elkomy, A. A. Al-Sarwy and H .F . Al-Gamal . Egyptian Journal of Aquatic Biology and Fisheries ., Vol 1,No,2: 233-246 1997).**

**26) On The Use Of Slow Sand Filtration For Purification Of Wastewater . H.R.Lotfy , A. A . Al-Sarwy , K.-D . Wesche and M.A.Elkomy. Third International Water Technology Conference IWTC - 98 . Alex. EGYPT . 20-23 March 1998 . Proceedings 279 .**

**27 ) “Synthesis and Reactions of 1-(substituted)-4H–3,2– Benzoxazin -4- ones " A. Y. Soliman , M. A. ElKomy , Egyptian .J. Chem. , 42 ( B ) , ( 1999 ) , 301 – 308 .**

**28) Stability Constants of Polymeric Complexes . Mahmoud A. ElKomy , Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 26 No.1.June (2001).**

**29 Thermodynamic Studies Of 5-(P-Bromophenylazo)-3-Phenylrhodanine And Its Metal Complexes . M. A. El-Komy . Mansoura Engineering Journal (MEJ) Vol. 28 No.1.June (2003).**

**دراسات الديناميكا الحرارية للمركب ٥-(بارا-بروموفينيل آزو ) – ٣ – فينيل رودانين ومتراكباته مع العناصر الثقيلة**

**30) Industrial Wastewater Treatment of Resins and Wood Industry” “Buffering Effect of Powdered..; “. Gar Al-Alm Rashed; Hesham R. Lotfy; M. A.El-Komy; M. A. Metwally; http://www.mans.edu.eg/FacEng/english/math/GAR.HTM - 65k - 29/05/2000 06:10:06**

***31 ) Removal of Pb(II), Cd(II), Mn(II), and Zn(II) using iminodiacetate chelating resin by batch and fixed-bed column methods . A.F. Shaabana,\*, D.A. Fadelb, A.A. Mahmouda, M.A. Elkomyc, S.M. Elbahya - . Desalination and Water Treatment (2013)1-11***

[***www.deswater.com***](http://www.deswater.com/) ***- Received 21 September 2012; Accepted 28 November 2012***

##### السيرة الذاتية

##### د / محمود علي سيد الكومي

##### أولا: بيانات عامة

##### الاسم : د / محمود علي سيد الكومي

##### الوظيفة الحالية: استاذ م متفرغ - قسم الريضيات والفيزيقا الهندسية – كلية الهندسة بشبرا – جامعة بنها

##### تاريخ الميلاد: 11 / 2 / 1948

##### العنوان: 13 ش محمد عبد الحليم عبدالله - مدينة نصر – القاهرة

##### رقم التليفون: 0222724360

##### رقم الموبايل: 01110912915

##### البريد الاليكتروني: dmaelkomy@gmail.com

##### ثانيا: المؤهلات العلمية:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الدرجة العلمية | سنة الحصول على الدرجة | الجامعة / الكلية |
| 1- الدكتوراه | 1978 | جامعة عين شمس – كلية العلوم |
| 2- الماجستير | 1974 | جامعة عين شمس – كلية العلوم |
| 3- البكالوريوس | 1970 | جامعة عين شمس – كلية العلوم |

##### ثالثا" : التدرج الوظيفي الأكاديمي (الداخلي والخارجي) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الوظيفة | سنة الالتحاق بها | اسم المؤسسة |
| معيد | 1971 | المعهد العالي الصناعي بشبين الكوم |
| مدرس مساعد | 1974 | المعهد العالي الفني بالقاهرة |
| مدرس | 1978 | كلية الهندسة بشبرا |
| أستاذ مساعد | 1989 | كلية الهندسة بشبرا |
| أستاذ | - |  |

##### رابعا": الدورات التدريبية فى مجال نظم إدارة الجودة:

##### دورةإعداد المعلم الجامعي 1978

##### خامسا": الأنشطة المختلفة فى مجال نظم إدارة الجودة / مشروعات تطوير التعليم :

##### إقليميا

##### الإشتراك في دورات وتطويرنظم ادارة الجودة ومشروعات تطوير التعليم بكلية ينبع الصناعية – الهيئة الملكية للجبيل وينبع - بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 2003 الى 2008

##### ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology )

##### سادسا" : الأنشطة المختلفة الاخري التي تتعلق بالعملية التعليمية وخدمة المجتمع

##### الاشتراك في تطوير لائحة الدراسات العليا واللائحة الداخلية.

##### الإشتراك في تطوير لائحة الدراسات في مرحلة البكالوريوس لقسم الهندسة الكيميائية واللائحة الداخلية بكلية ينبع الصناعية – الهيئة الملكية للجبيل وينبع - بالمملكة العربية السعودية في الفترة من 2003 الى 2008

##### الإشتراك في دورات التعليم المستمر في الكيمياء العامة والبيئية والصناعية بكلية ينبع الصناعية

##### الزيارات الميدانية الشهرية لمصانع البتروكيميائىة بمدينة ينبع الصناعية

##### الإشراف على مشاريع طلاب الهندسة الكيميائية بالمصانع المختلفة بمدينة ينبع الصناعية

##### الإشراف على المجموعة البحثية لخدمة المجتمع في تحليل وجودة مياه الشرب لمحافظة القليوبىة من خلال كلية الهندسة – جامعة بنها في الأعوام 2015 – 2014 - 2013 .

1. **عضو لجنة المعامل بالكلية للعام الجامعي 2014-2015 والإشتراك في وضع تقييم المعامل بالكلية وتكويد الأجهزة المعملية**