

Ragab Riyadh Amin El-Sakka
Professor of Inorganic Chemistry
Basic Science department
faculty of Engineering
E-Mail: ragab.amin@nub.edu.eg



Home address: El-Mokattum City,
Flat 13 Building No. 2, Block 54 - Cairo
Cellular no. (Watts) 0102380 6704
0102380 6704
Home no: Cairo : 28444534

Education: *Dr. Ragab R. El-sakka received his B.Sc. From Cairo University in 1983, M.Sc. and PhD degrees from Ain-Shams University, EGYPT, in 1989 and 1994, respectively, (Inorganic Chemistry). Dr. El-Sakka also had a degree of Associate Prof. and full Professor from Supreme higher Universities in 2004 and 2012, respectively.*


- ❖ **Bachelor:** Chemistry Department, Faculty of Science, Cairo University. (1979 -1983), May 1983, very good.
- ❖ **Master degree,** Inorganic Chemistry, Chemistry department, Faculty of Science, Ain Shams University, 28 September 1989.
- ❖ **Ph.D. degree:** Inorganic Chemistry, Chemistry department, Faculty of Science, Ain Shams University, 24th December 1994.
- ❖ **Associate Professor of Inorganic Chemistry,** Supreme Council of University, Cairo Universities, Giza, EGYPT, 21/7/2004.
- ❖ **Professor of Inorganic Chemistry,** Supreme Council of Universities, Cairo Universities, Giza, EGYPT, 28/3/2012.


Experience work:


- *From 1992 to 2001 he has been working as an assistant lecturer in Qatar University. Then He worked in Sana'a University from 2001 as a Lecturer of inorganic chemistry for 3 years. Then He worked as an Associate Professor and consultant for Dean of post-graduate studies, Taif University for 5 years.*
- *From 2010 up to date, he has been working as an Associate Prof. at Faculty of Oral and dental medicine and Faculty of pharmacy. Also, He worked as a Vice Dean of Student Affairs. Then He joined the Faculty of engineering at Sept. 2012 as a Vice Dean of Faculty of Engineering, Nahda University up to Sept 2019. Head of the Scientific Research Committee at the faculty, responsible for the Quality Committee in Port Said Engineering, and director of the Office of Technology Transfer and Settlement in Beni Suef Governorate up to date.*


Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=epvBjEYAAAAAJ&view_op=list_works, h.index: 12



 Review affiliation
Help colleagues find you.
REVIEW


 Add co-authors
We have co-authors suggestions.
ADD



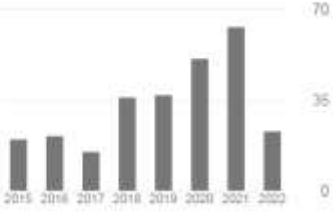
Ragab R. Amin

Professor at Nahda University
Verified email at nub.edu.eg

inorganic metal complexes spectra analytical application thermal studies



	All	Since 2017
Citations	376	225
h-index	10	7
i10-index	12	6



	All	Since 2017
Citations	376	225
h-index	10	7
i10-index	12	6

Co-authors

EDIT

- Prof. Dr. Moamen S. Refat
Taif University
- Yasmin M.S. Jamil
Associate professor at Faculty of...
- Ahmed El-Asmy
Professor of Inorganic Chemistry...
- Mohamed Shaban
Beni-Suef University
- ahmed hamd
assistant lecturer

TITLE	CITED BY	YEAR
Photocatalytic removal of Congo red dye using MCM-48/NiO ₃ composite synthesized based on silica gel extracted from rice husk ash; fabrication and application AAK Mohamed Shaban, Mostafa R. Abukhadra, Ahmed Hamid, Ragab R. Amin Journal of Environmental Management 204 (1), 189-199	68	2017
Spectral, magnetic and electrical properties of 1-succinyl bis (4-phenylthiosemicarbazide) complexes AA El-Asmy, TY Al-Ansi, RR Amin, M Mounir Polyhedron 9 (17), 2029-2034	49	1990
Synthesis, thermal and spectroscopic behaviors of metal-drug complexes: La (III), Ce (III), Sm (III) and Y (III) amoxicillin trihydrate antibiotic drug complexes MS Refat, HMA Al-Maydama, FM Al-Azab, RR Amin, YMS Jamil Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 128, 427-446	31	2014
Structural studies on cadmium (II), cobalt (II), copper (II), nickel (II) and zinc (II) complexes of 1-malonyl-bis (4-phenylthiosemicarbazide) AA El-Asmy, TY Al-Ansi, RR Amin, FM El-Shahat Transition Metal Chemistry 15 (1), 12-15	23	1990
Preparation, spectroscopic and thermal characterization of new La (III), Ce (III), Sm (III) and Y (III) complexes of enalapril maleate drug. In vitro antimicrobial assessment ... MS Refat, FM Al-Azab, HMA Al-Maydama, RR Amin, YMS Jamil Journal of Molecular Structure 1059, 208-224	20	2014
Synthesis, spectroscopic and antimicrobial studies of La (III), Ce (III), Sm (III) and Y (III) complexes of 1-malonyl-bis (4-phenylthiosemicarbazide)	19	2015

جامعة النهضة - كلية الهندسة

ملف السيرة الذاتية حتى تاريخ أغسطس ٢٠٢٤



التاريخ ٢٠٢٤/٤/٨



الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد
قطاع التعليم العالي

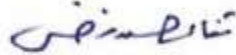
السيد الأستاذ الدكتور / عميد كلية الهندسة
جامعة النهضة

تحية طيبة وبعد

في ضوء التعاون المثمر والبناء بين الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد وجامعتكم الموقرة ، يرجى التفضل بالاحاطة بأن الهيئة بصدد الاستعانة بالسيد الأستاذ الدكتور / رجب راضى امين المسقا للقيام بأعمال المراجعة الخارجية لمؤسسات وبرامج التعليم العالي ، وذلك في الفترة من ٢٨-٣٠ إبريل ٢٠٢٤

نشكر سيادتكم على حسن تعاونكم مع الهيئة
وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام

أ.د. / ثناء راضى



نائب رئيس مجلس ادارة الهيئة
لشئون التعليم العالي

admin.naqaae.eg/users/10645

رجب رياض أمين السكا English

الصفحة الرئيسية / المستخدمين / لتعديل المستخدم (رجب رياض أمين السكا)

الاسم باللغة العربية	رجب رياض أمين السكا
جهة العمل (الكلية / المؤسسة / الإدارة)	كلية الهندسة
الاسم باللغة الانجليزية	Ragab Rayad Amin Elsakka
الهوية	01023806704
البريد الإلكتروني	rramin2010@yahoo.com
تاريخ الميلاد	14 ديسمبر 1961
العنوان	54 شارع 9 المعظم
الهاتف الآخر	0228444534
النوع (الجنس)	ذكر
الرقم التوحد	26112141700317
الخبرات في مجال ضمان الجودة	مدير وحدة الجودة بكلية الهندسة بجامعة النهضة 2015 - 2017 المشاركة في تحكيم ملف كلية الهندسة بجامعة بورسعيد للعام الدراسي 2020/2021
الخبرات في مجال الإدارة	وكيل كلية الهندسة بجامعة النهضة سابقا 2014 - 2019 رئيس قسم العلوم الأساسية - بكلية الهندسة بجامعة النهضة 2013 - 2014 المعيد المساعد لشؤون الطلاب بجامعة النهضة 2011 - 2013
الفريق من عام 2018	زيارة اعادة تقييم كلية الهندسة - جامعة بورسعيد (مؤسسي) 692 (ملاحظ) فريق زيارة اعتماد كلية العلوم (242782) (عضو) فريق زيارة اعتماد كلية العلوم (255013) (عضو) فريق زيارة اعتماد كلية العلوم (243988) (عضو)
المخرجات المنشورية	1- مجلة المراجعة الخارجية - لمؤسسات التعليم قبل الجامعي 2- التقييم الذاتي لمؤسسات التعليم العالي 3- نواتج التعلم وخرائط المخرجات - تعليم عالي 4- توصيف المراجع والمقررات وتقييم نواتج التعلم لمؤسسات التعليم العالي 5- " التقييم الذاتي لكتليات ومعاهد التعليم العالي "
العدد	62

EN 03:29 ٢٠٢٤/٨/٠٧

بعض من الأنشطة العلمية والإدارية باللغة العربية

إشراف وتحكيم رسائل علمية ومشروعات بحثية:

- ١- رسالة دكتوراه الطالب/ **يماني بيومي السيد إبراهيم** المدرس المساعد بكلية الصيدلة بجامعة الطائف لنيل درجة الدكتوراه من جامعة الأزهر ٢٠١١.
- ٢- رسالة دكتوراه الطالبة / **ياسمين جميل** المدرس المساعد بقسم الكيمياء - كلية العلوم بجامعة صنعاء - الجمهورية اليمنية - ٢٠١٢.
- ٣- رسالة ماجستير الطالب / **أشرف عبد الخالق** بقسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة بنها - تم إجراء أبحاث الرسالة بمختبرات كلية الصيدلة - جامعة النهضة ٢٠١٣.
- ٤- رسالة ماجستير الطالبة / **آلاء أحمد محمد صالح** الباحثة بمختبرات مركز البحوث بجامعة النهضة بالتعاون مع كلية العلوم - جامعة بني سويف ٢٠١٥.
- ٥- رسالة دكتوراه الطالب / **أحمد حمد الدين** المدرس المساعد بقسم العلوم الأساسية بكلية طب الفم والأسنان بالتعاون مع كلية العلوم - جامعة بني سويف ٢٠١٦.
- ٦- رسالة ماجستير الطالب / **أمين حسين أمين يوسف مروان** للحصول على درجة الماجستير في العلوم - كيمياء فيزيائية بناء على خطاب من سعادة وكيل كلية العلوم للدراسات العليا بجامعة بني سويف بتاريخ ٢٣/١١/٢٠١٤.
- ٧- رسالة ماجستير الطالبة / **لمياء سعيد محمود أحمد** بكلية العلوم بجامعة بني سويف بناء على خطاب وكيل كلية العلوم للدراسات العليا تاريخ ٢٠/١/٢٠١٤.
- ٨- رسالة ماجستير للطالبة / **دعاء عبد الله اليمني** بجامعة الإسكندرية بتاريخ ٢٥ مارس ٢٠١٤ - خطاب دعوة من عميد كلية العلوم بجامعة الإسكندرية ٢٠١٤/٢/٤.
- ٩- تحكيم عديد من المشروعات البحثية في مجال البيئة وعلوم النانو وغيرها بالتعاون مع كليات العلوم والهندسة بجامعة بني سويف خلال عام ٢٠١٥.
- ١٠- تحكيم ترقية علمية دولية للأستاذ الدكتور / **ذكي ناصر** أستاذ مساعد الكيمياء اللاعضوية بكلية العلوم بجامعة البصرة - جمهورية العراق.
- ١١- تحكيم ترقية علمية لدرجة الأستاذية للطالب **محمد القدسي** بكلية العلوم بجامعة صنعاء.

- ١٢- درجة الماجستير للباحثة آلاء أحمد أحمد أنور صالح – الباحثة بمركز البحوث العلمية بكلية الصيدلة بجامعة النهضة يناير ٢٠٢٠ بإشراف دكتور رجب رياض السقا أستاذ الكيمياء بجامعة النهضة بالتعاون مع كلية العلوم بجامعة بني سويف.
- ١٣- درجة الدكتوراه للطالب / أحمد حمد الدين جنيدي المدرس المساعد بقسم العلوم الأساسية بكلية طب الفم والأسنان ديسمبر ٢٠١٩ - بإشراف دكتور رجب رياض السقا أستاذ الكيمياء بجامعة النهضة وبالتعاون مع كلية العلوم بجامعة بني سويف.
- ١٤- محكم ورئيس لجنة مناقشة رسالة الدكتوراه المقدمة إلى قسم الكيمياء بكلية العلوم بجامعة عين شمس بتاريخ ٢٠١٩/٩/١٨ والمقدمة من الطالب / جمال كامل محمد حسن بعنوان: "إنتاج الهيدروجين والميثان على مرحلتين باستخدام تخمير فضلات الطعام".
- ١٥- محكم ورئيس لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة / نسمة صلاح الدين علي علي للحصول على درجة الماجستير في إعداد معلم في العلوم (كيمياء غير عضوية) بكلية التربية بجامعة عين شمس وذلك يوم الأحد الموافق ١٩ يناير ٢٠٢٠ بعنوان: تحضير وتوصيف ودراسات بيولوجية لمتراكبات فلزية لليجند يحتوي على مشتق البيرانوكينولين (تقدير ممتاز).
- ١٦- محكم رسالة الماجستير لكلية العلوم بجامعة بني سويف بتاريخ ٢٠٢٠/١/٢٩ والمقدمة من الطالب إسلام عبد العظيم إسماعيل محمد بعنوان: الترسيب الكهربائي (الفضة - القصدير) ومتراكباتها من حمام المركبات العضوية المخلبية.
- ١٧- الدعوة لتحكيم رسالة دكتوراه في جامعة بأسبانيا للطالب عبد الله حمد الدين في مجال تكنولوجيا النانو سبتمبر ٢٠٢٤

أنشطة ومؤتمرات

- ١- المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الأول للمياه برعاية الشركة القابضة لمياه الشرب ومعالجة الصرف الصحي - مدينة نصر - ٢٥-٢٧ يوليو ٢٠١٠.
- ٢- حضور فعاليات المؤتمر الدولي السابع عشر للأسنان والذي نظّمته جامعة الإسكندرية في الفترة من ١١/٢ وحتى ٢٠١٠/١١/٥.
- ٣- حضور فعاليات المنتدى الدولي الأول للبحث العلمي بجامعة القاهرة في الفترة من ١٣-١٦ ديسمبر ٢٠١٠.
- ٤- المشاركة في المؤتمر الدولي للبيئة - كلية الهندسة - الجامعة الأمريكية - الشارقة - الإمارات العربية المتحدة ١٤ - ١٧ نوفمبر ٢٠١١.
- ٥- شاركت في ورشة عمل النانوتكنولوجي في مجالات الطاقة الشمسية واستخداماتها في إنتاج الطاقة النظيفة - كلية العلوم بجامعة عين شمس ١٤ / ٤ / ٢٠١٣.
- ٦- حضور فعاليات الدورة التدريبية المتميزة لتكنولوجيا النانو والمواد الجديدة - كلية الدراسات العليا للعلوم المتقدمة - جامعة بني سويف ١٦-١٨ أبريل ٢٠١٣.
- ٧- مقرر مؤتمر الجامعات العربية بين الإستقلال والتبعية سبتمبر ٢٠١٣ - مركز المؤتمرات - المدينة الجامعية للطلاب بجامعة القاهرة.
- ٨- المشاركة بمحاضرة "الهجرة الغير شرعية للشباب" في المؤتمر العلمي الثاني لثقافة الشباب والعمال - جامعة النهضة ١٨ - ٢٠ مارس ٢٠١٤.
- ٩- حضور فعاليات مؤتمر " المشروع القومي لإصلاح التعليم الفني والتدريب المهني " الجراندي حياة - ٢٤ يونيو ٢٠١٣ ..وحدة إدارة مشروع TVET بالتعاون مع الإتحاد الأوروبي.
- ١٠- المشاركة في مؤتمر "المواد الجديدة وعلوم الليزر" الأقصر ٢٠١٤ والذي نظّمته الأستاذة الدكتورة لطيفة النادي رئيس جمعية علوم الليزر - بالتعاون مع كلية العلوم بجامعة القاهرة.
- ١١- المشاركة ببحث مشترك مع كلية الدراسات العليا بجامعة بني سويف للمشاركة في مؤتمر المواد والطاقة المتجددة - كلية هندسة الطاقة ..جامعة أسوان / ديسمبر ٢٠١٥
- ١٢- المشاركة في مؤتمر البيئة والتنمية المستدامة بمحافظة الإسكندرية برعاية الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي بمحافظة الإسكندرية مارس ٢٠١٦.

ندوات .. دورات .. ورش عمل

١. شهادة من الأستاذ الدكتور صديق عفيفي رئيس جامعة النهضة بحضور دورة تدريبية بأكاديمية طبية بعنوان "كيف تصبح عميدا ناجحا" يناير ٢٠١٥ شارك فيها الأستاذ الدكتور علي السلمي المستشار العلمي للجامعة والأستاذ الدكتور خالد أبو الفضل نائب رئيس الجامعة.
٢. ورشة عمل عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالتعاون مع جامعة النهضة بعنوان "التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي" أكاديمية طبية ٤ - ٨ أكتوبر ٢٠١٢.
٣. ورشة عمل عقدتها الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد بالتعاون مع جامعة النهضة بعنوان "نواتج التعلم وخرائط المنهج - تعليم عالي" أكاديمية طبية ٣٠ نوفمبر - ٤ ديسمبر ٢٠١٢.
٤. ورشة عمل عن التميز في التدريس بإستخدام برنامج الدعم الإلكتروني بجامعة النهضة.
٥. ورشة عمل فعاليات مؤتمر النشر الدولي - مارس ٢٠١٢ - جامعة النهضة.
٦. شهادات تقدير من رئيس مجلس أمناء جامعة النهضة بمناسبة حضور فعاليات ندوة " تنمية مهارات أعضاء هيئة التدريس" فندق فيرمونت نايل بلازا في الفترة من ١٤ - ١٦ سبتمبر ٢٠١٠.
٧. دورة تدريبية " دعم اتخاذ القرار" بتاريخ ٢٢/٦/٢٠١٣ برعاية مجموعة طبية التعليمية.
٨. عديد من شهادات التقدير خلال الأعوام الدراسية منذ ٢٠١٠ وحتى ٢٠١٥ .
٩. المشاركة بمحاضرة "الهجرة الغير شرعية للشباب" في المؤتمر العلمي الثاني لثقافة الشباب والعمال ٠ جامعة النهضة ١٨ - ٢٠ مارس ٢٠١٤.
١٠. حضور فعاليات مؤتمر " المشروع القومي لإصلاح التعليم الفني والتدريب المهني" الجرائد حياة - ٢٤ يونيو ٢٠١٣ ..وحدة إدارة مشروع TVET بالتعاون مع الإتحاد الأوروبي.
١١. مؤتمر "المواد الجديدة وعلوم الليزر" الأقصر ٢٠١٤ والذي نظّمته الأستاذة الدكتورة لطفية النادي رئيس جمعية علوم الليزر - بالتعاون مع كلية العلوم بجامعة القاهرة.

١٢. المشاركة ببحث مع كلية الدراسات العليا بجامعة بني سويف للمشاركة في مؤتمر المواد والطاقة المتجددة - كلية هندسة الطاقة ..جامعة أسوان / ديسمبر ٢٠١٥
١٣. المشاركة في مؤتمر البيئة والتنمية المستدامة بمحافظة الإسكندرية برعاية الشركة القابضة للمياه والصرف الصحي بمحافظة الإسكندرية مارس ٢٠١٦.
١٤. المشاركة في مؤتمر "المواد الجديدة وعلوم الليزر" الأقصر ٢٠١٤ والذي نظّمته الأستاذة الدكتورة لطفية النادي رئيس جمعية علوم الليزر – بالتعاون مع كلية العلوم بجامعة القاهرة.
١٥. المشاركة ببحث مشترك مع كلية الدراسات العليا بجامعة بني سويف للمشاركة في مؤتمر المواد والطاقة المتجددة - كلية هندسة الطاقة ..جامعة أسوان / ديسمبر ٢٠١٥.
١٦. المشاركة ببحث مشترك مع كلية العلوم بجامعة بني سويف للمشاركة في مؤتمر الصيدلة والتعليم والصناعة.. الأقصر ٢٢ – ٢٥ مارس ٢٠١٧

أنشطة ثقافية وأدبية

- ١- إعداد مهرجان شباب مصر - فرقة الكروز - مسرح الجامعة بتاريخ ١٠ أبريل ٢٠١٢ .
- ٢- رائد الصالون الأدبي - وإصدار ديوان شعر " شروق " الصالون الأدبي – ٢٠١٣.
- ٣- تسجيل ثمانى حلقات علمية – محاضرات كيميائى بقناة التعليم العالى لمقرر الكيمياء العامة لطلاب الجامعات المصرية والعربية – متاحة على موقع اليوتيوب للطلاب خلال العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣
- ٤- تسجيل حلقات تعليمية لقناة النهضة في مقرر الكيمياء التحليلية الكمية لطلاب كلية الصيدلة
- ٥- تسجيل محاضرات الكيمياء العامة لطلاب كلية طب الفم والأسنان وذلك بناءً على تعليمات الأستاذ الدكتور رئيس جامعة النهضة خلال العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣.
- ٦- حلقة ثقافية علمية لقناة التعليم العالى " جودة التعليم في الجامعات الخاصة " بالتعاون مع المهندس محمد ريان نائب رئيس مجلس أمناء المصريين بالخارج ٢٠١٤.

٧- حلقة ثقافية علمية لقناة التعليم العالي عن " الكوادر العلمية الطبية في مستشفيات الجامعات المصرية " بالتعاون مع الأستاذ الدكتور إبراهيم لبيب أستاذ الهستولوجي بكلية الطب بجامعة القاهرة والمنتدب للتدريس بجامعة النهضة – ٢٠١٤.

٨- تسجيل ثلاثون حلقة ثقافية - لمدة ربع ساعة - لبرنامج من أسرار الحياة لإذاعة راديو جامعة النهضة خلال شهر رمضان للعام الجامعي ٢٠١٤ – ٢٠١٥.

٩- تسجيل حلقة لقناة النيل الثقافية بتاريخ ٢٠١٦/٩/١ عن : الصناعات التحويلية...أنواعها وأثارها في التنمية الإقتصادية المستدامة لجمهورية مصر العربية.

١٠- حلقة لقناة النيل الثقافية بتاريخ ٢٠١٨/٧/١ عن : مصر وصناعات البتروكيماويات .

١١- حلقة لقناة النيل الثقافية بتاريخ ٢٠١٨/٧/١ عن : مصر تدوير النفايات .

١٢- تحكيم مشروع بحثي عن ترشيد الطاقة الكهربائية لفريق عمل من كلية الهندسة بجامعة المنيا – تم التسجيل بقناة النيل الثقافية.

٩- كتب تم إعدادها وجاري إعدادها للطباعة

١- مبادئ الكيمياء العامة والفيزيائية لطلاب كلية طب الفم والأسنان – جامعة النهضة.

٢- مبادئ الكيمياء الهندسية لطلاب كلية الهندسة – جامعة النهضة

١٠- مشروعات بحثية مشتركة بكلية الهندسة

١- دراسة انهيار التربة وارتفاع منسوب المياه بالطريق الصحراوي بقرية بياض العرب كلية الهندسة – جامعة النهضة مع دعوة المجتمع المدني للمشاركة في المشروع – ٢٠١٦/٢٠١٧.

٢- مشروع بحثي مع قسم الهندسة الكيميائية – (أكاديمية الشروق وجامعة القاهرة) لتحضير وتصنيع مواد بناء خضراء ٢٠٢٢ – ٢٠٢٤.

٣- مقترح بمشروع تحضير مواد أسمنتية بيئية - كلية الهندسة – جامعة النهضة ٢٠٢١-٢٠٢٢.

أعمال إدارية وتكليفات وأنشطة طلابية أخرى:

١. عضو لجنة تطوير التعليم قبل الجامعي ومحو الأمية والكبار ٢٥/٣/٢٠١٢.
٢. إعداد وتنظيم ورشة عمل عن النشر العلمي بتاريخ ٢٨/٢/٢٠١٢.
٣. مساعد عميد شؤون الطلاب منذ ٢٥ يناير ٢٠١١ ولمدة ثلاث سنوات.
٤. عضو لجنة تأسيس كلية الطب البشري بتاريخ ٩/١/٢٠١٣.
٥. إتفاقية تعاون دولي لإنشاء مختبر للطاقة المتجددة بتاريخ ٩/٨/٢٠١١.
٦. المشاركة في ملف الأسس والمعايير والنماذج لإقرار برنامج دراسات عليا ٢٠١٦/٢٠١٧.
٧. عضو لجنة مؤتمر الجامعات العربية ٢١/٦/٢٠١٢.
٨. المدير التنفيذي لبرامج خدمة المجتمع بجامعة النهضة ٢٠١٣/٢٠١٤.
٩. رئيس لجنة توظيف الشباب بالجامعة بنظام الساعة ٢٠١٢/٢٠١٥.
١٠. عضو لجنة محو الأمية وعقد ورش تدريبية للعمال ٢٠١٤/٢٠١٥.
١١. رئيس لجنة تدريب الطلاب العرب ٢٠١٦/٢٠١٧.
١٢. المشاركة في تأسيس مشروع المدينة التعليمية التكنولوجية بمحافظة البحيرة ٢٠١٨.
١٣. المشاركة بفريق طلابي من كلية الهندسة في مسابقة المجلس الأعلى للجامعات برعاية وزارة التعليم العالي بجامعة بنها وشركة أمازون مارس ٢٠٢٢.
١٤. المشاركة بورقتي عمل (المسابقة الطلابية) في مؤتمر جامعة القاهرة وجامعة النهضة للتغيرات المناخية للطلاب على عبد العال والطالبة روان عبد المجيد - ٢١ - ٢٣ مايو ٢٠٢٢.
١٥. عضو مراجع للجنة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في تحكيم ملف الجودة لكلية الهندسة بجامعة بورسعيد (ملاحظ أول زيارة) وتم الإعتماد مايو ٢٠٢٢.
١٦. عضو مراجع معتمد للجنة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في تحكيم ملف الجودة لكلية العلوم بجامعة المنصورة (برنامج الكيمياء النبات وبرنامج الكيمياء حيوان) وتم الإعتماد يونيو ٢٠٢٤.

١٧. عضو لجنة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في تحكيم ملف الجودة لكلية العلوم بجامعة بنها (برنامج الكيمياء الخاص وبرنامج علوم الحاسب) فبراير ٢٠٢٤.
١٨. عضو لجنة الهيئة القومية لضمان جودة التعليم في تحكيم ملف الجودة لكلية العلوم بجامعة بني سويف (برنامج الكيمياء الحيوية وبرنامج الكيمياء حيوان) أبريل ٢٠٢٤.
١٩. تنظيم محاضرة صيانة الآثار والمباني بكلية الهندسة بجامعة النهضة.
٢٠. المستشار العلمي لمؤسسة نزيه وهبة للتنمية المستدامة والعلاقات المصرية الليبية ٢٠٢٤.

اليوم الأول لزيارة فريق إعادة تقييم كلية الهندسة من قبل الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

تمت فاعليات اليوم الأول لزيارة فريق إعادة تقييم كلية الهندسة

من قبل الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد

برئاسة ا.د / يسرى محمد موافي

ا.د / رمضان يوسف صقر مصطفى - عضواً

ا.د / عادل على محمد ابو العلا - عضواً

ا.د / منال يحيى توفيق محمد - عضواً

ا.د / منى سعد محمد السيد - عضواً

ا.د / محمود محمد احمد محمد - عضواً

ا.د / رجب رياض امين السقا - عضواً

online وقد قامت اللجنة بتنفيذ العديد من اللقاءات

حيث اجتمعت اللجنة مع السيد ا.د / رئيس الجامعة

و ا.د / عميد الكلية و ا.د / نائب رئيس الجامعة

ا.د / مدير مركز ضمان الجودة بالجامعة

أعقبه اجتماع مع السادة أعضاء هيئة التدريس

من ١١:٣٠ :١١

ولقاء المجموعة الثانية من أعضاء هيئة التدريس

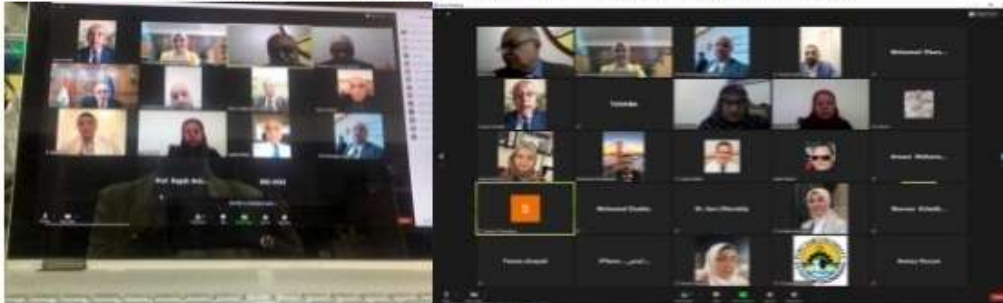
من ١١:٣٠ :١٣

ثم اجتمعت اللجنة بالهيئة المعاونة بالكلية

من ١:٣٠ :١

ولقاء الخريجين

واختتم اليوم بلقاء مع طلاب الدراسات العليا + لقاء الوافدين



Courses taught in the faculties of Nahda University since September 2010 to date

تشرف بالتدريس في كليات طب الفم والأسنان والصيدلة وكلية الهندسة
وبعض من طلاب كلية إدارة الأعمال وكلية الإعلام

1- Analytical Chemistry 1	CHA101
2- General & Physical Chemistry	CHG101
3- Analytical Chemistry 2	CHA201
4- General & Physical Chemistry - D	CHG101D
5- Engineering Chemistry	CHE123
6- History of Engineering & Technology	HET115
7- Analytical Chemistry 3	CHA301
8- Physical and inorganic chemistry	PAC1011
9- Pharmaceutical Analytical Chemistry 1	PAC1022
10- Instrumental Analysis	CHA401
11- Environmental Impact of Projects	EVI412
12- Analysis & Research Skills	RES113
13- Pharmaceutical analytical chemistry 2	PAC2032
14- Technical Report Writing	TRW215
15- General & Physical Chemistry - PH	CHG101P
16- Instrumental analysis	PAC3041
17- Engineering Chemistry	BAS014
18- Engineering Economics and Finance	BAS277

List of Publications

- 1- Moamen Refat, Nashwa El-Metwaly, Ali Sayqal, Ismail Althagafi, Hana M. Abumelha, Hanadi Katouah, Amerah M. Al-Solimy, Reem Shah, **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Jehan Y. Al-Humaidi, Elaborated computational studies for Zn(II) and Sn(II) complexes, electro-synthesis, spectral, thermal and electrochemical analysis, Journal of Molecular Liquids 309 (2020) 113119, Available online 15 April 2020, (I.F. 5.0).
- 2- Moamen Refat, Ismail Althagafi, Nashwa El-Metwaly, Reem Shah, Hanadi Katouah, **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Tariq Altalhi, Jehan Y. Al-Humaidi, Electro-synthesis approach for some metal ion complexes derived from thiosemicarbazide; characterization, conformational, inhibitory simulation and Hirshfeld surface properties, Appl Organomet Chem. 2020;e5766. Wileyonlinelibrary.com/journal/aoc 2020 John Wiley & Sons, Ltd, pages 1-13, April 2020 (I.F. 3.14).
- 3- Mohamed Shaban, Ahmed Hamd, **Ragab R. Amin**, Mostafa R. Abukhadra, Ahmed Abdel Khalek, Aftab Aslam Parwaz Khan & Abdullah M. Asiri, Preparation and characterization of MCM-48/nickel oxide composite as an efficient and reusable catalyst for the assessment of photocatalytic activity Preparation and characterization of MCM-48/nickel oxide composite as an efficient and reusable catalyst for the assessment of photocatalytic activity, Accepted: 25 May 2020, Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature, Environmental Science and Pollution Research, <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09431-7>, (May 2020-I.F. 4.0).

- 4- Mohamed Hassouna ; Ragab Riyadh Amin; Alaa Ahmed Ahmed-Anwar; Rehab Khaled Mahmoud, Efficient Removal of Oxytetracycline and Some Heavy Metals from Aqueous Solutions by Mg-Al Layered Double Hydroxide Nanomaterial, Volume 62, Special Issue (Part 1) Innovation in Chemistry, December 2019, Page 177-195.
- 5- Ragab R. Amin, Mohammed Abo-Elkassem and Alaa Anwar, Synthesis, characterization and spectroscopic studies for new Cu(II), Co(II), Zn(II), Fe(III) and Zr(II) complexes of Oxytetracycline antibiotic, In vitro antimicrobial assessment studies, Journal of Pharmacy and pharmaceutical Res, 2018.
- 6- Ragab Amin, Taj Y. Al-Ansi and Ahmed Al-Reedy and Yamany B. Yamany, "Spectral, thermal and antibacterial studies for Bivalent metal complexes of Oxalyl, Malonyl and Succinyl-bis-4-phenylthiosemi-carbazide Ligands, Coordination Chemistry, Volume 2, Issue 1, 2016.
- 7- Geopolymer mortar for structural restoration, Smaa. I. EL-Dek, Ragab. R. Amin, Moustafa. A. Shawkey' Aswan Conference for Energy and Material, December, 2015.
- 8- Lotfia Al-Nadi, and Ragab R. Amin, "In-Organic thin film materials producing novel blue laser". Submitted for publication. International conference for material Science. 2015.
- 9- Amal Khorshid, Yousry M. Issa and Ragab R. Amin, A Modified Carbon Paste Sensor for Determination of Zn in Vitamin and Waste Water using Thiosemicarbazide and Acetaldehyde Thiosemicarbazone Complexes, Biosensors & Bioelectronics, Vol. 6(3), 1-8, 2015.

- 10- Amal Khorshid, **Ragab R. Amin** and Yousry M. Issa, A Novel Highly Selective and Sensitive Nano-Molar Cu(I), Cu(II) Modified Carbon Paste Sensors Based on Thiosemicarbazide and Acetaldehydethiosemicarbazone, UK Journal of Pharmaceutical and Biosciences Vol. 3(3), 22-32, **2015**. (Impact factor : 5.13).
- 11- Ahmed Al-Reedy and **Ragab R. Amin**, Chemical and Electrochemical preparation for some Metal(II) Complexes of some Pyridine-2-(1H)-Thione-3-Cyano-4-(2-Methylphenyl)-5,6- ring Fused cycloalkane derivatives, International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 4, April-2015.
- 12- **Ragab Amin**, Fathi M. Al-Azab, Taj Y. Al-Ansi and Ahmed Al-Reedy, " Coordination Compounds of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with Butane-1,1',4,4'-Tetracarboxylic acid Tetrakis-Salicylidenehydrazide (BTATS): Their Preparation, Characterization and Structural Investigation", International Journal of Advanced Research , Volume 3, Issue 3, 562-571, **2015**.
- 13- Moamen S Refat, H. M A Al-Maydama, F.Al-Azab, **Ragab R Amin**, Yasmin M S Jamil, Synthesis, thermal and spectroscopic behaviors of metal-drug complexes: La(III), Ce(III), Sm(III) and Y(III) amoxicillin trihydrate antibiotic drug complexes, **Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy** 03/2014, 128C:427-446.
- 14- **Ragab Amin**, Taj Y. Al-Ansi and Ahmed Al-Reedy and Yamany B. Yamany, " **Spectral, thermal and antibacterial studies for Bivalent metal complexes of Oxalyl, Malonyl and Succinyl-bis-4-phenylthiosemi-carbazide Ligands**, Coordination Chemistry, Volume 2, Issue 1, **2016**.

- 15- Amal Khorshid, Yousry M. Issa and **Ragab R. Amin**, A Modified Carbon Paste Sensor for Determination of Zn in Vitamin and Waste Water using Thiosemicarbazide and Acetaldehyde Thiosemicarbazone Complexes, Biosensors & Bioelectronics, Vol. 6(3), 1-8, **2015**.
- 16- Amal Khorshid, **Ragab R. Amin** and Yousry M. Issa, A Novel Highly Selective and Sensitive Nano-Molar Cu(I), Cu(II) Modified Carbon Paste Sensors Based on Thiosemicarbazide and Acetaldehydethiosemicarbazone, UK Journal of Pharmaceutical and Biosciences Vol. 3(3), 22-32, **2015**.
- 17- Ahmed Al-Reedy and **Ragab R. Amin**, Chemical and Electrochemical preparation for some Metal(II) Complexes of some Pyridine-2-(1H)-Thione-3-Cyano-4-(2-Methylphenyl)-5,6- ring Fused cycloalkane derivatives, International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 6, Issue 4, April-2015.
- 18- **Ragab Amin**, Fathi M. Al-Azab, Taj Y. Al-Ansi and Ahmed Al-Reedy, " Coordination Compounds of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with Butane-1,1',4,4'-Tetracarboxylic acid Tetrakis-Salicylidenehydrazide (BTATS): Their Preparation, Characterization and Structural Investigation", International Journal of Advanced Research , Volume 3, Issue 3, 562-571, **2015**.
- 19- Moamen S Refat, H. M A Al-Maydama, F.Al-Azab, **Ragab R Amin**, Yasmin M S Jamil, Synthesis, thermal and spectroscopic behaviors of metal-drug complexes: La(III), Ce(III), Sm(III) and Y(III) amoxicillin trihydrate antibiotic drug complexes, **Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy** 03/2014, 128C:427-446.

- 20- Moamen S Refat, Fathi M Al-Azab, Hussein MA Al-Maydama, **Ragab R Amin**, Yasmin MS Jamil, Mohamed I Kobeasy, Synthesis, spectroscopic and antimicrobial studies of La (III), Ce (III), Sm (III) and Y (III) Metformin HCl chelates, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 142, 392-404, 2015.
- 21- Moamen Refat, **Ragab R. Amin**, Yasmine Jameel, Fathi Al-Azab and Hussen Mudam, Synthesis and in Vitro Microbial Evaluation of La(III), Ce(III), Sm(III) and Y(III) Metal Complexes of Vitamin B6 Drug. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 127, 196-215. <http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2014.02.043>
- 22- Moamen Refat, Fathi Al-Azab, Hussen Mudamma, **Ragab R. Amin**, Yasmine Jameel, Preparation, spectroscopic and thermal characterization of new La(III), Ce(III), Sm(III) and Y(III) complexes of enalapril maleate drug. In vitro antimicrobial assessment studies, **J. Molecular Structure** 1059, 2014, 208–224 <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2013.12.003>.
- 23- Spectral and Thermal kinetic studies for Co(II), Cu(II), Zn(II) and Sn(II) metal complexes of p-chloro phenylthiosemicarbazide. **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Mohamed Abo-Aly, Ali M. Hassan , Journal of Chemical Acta 2 (2013) 32 – 42.
- 24- **Ragab R. Amin** and Yamany B. Yamany, Spectroscopic, thermogravimetric and antibacterial studies for some bivalent metal complexes of oxalyl, malonyl and succinyl bis(4-p-chlorophenylthiosemicarbazide. **Journal of Molecular Structure**, [Volume 1008](#), 25 January 2012, Pages 54-62.

- 25- **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Mohamed M. Abo-Aly and Ali M. A. Hassan, Kinetic parameters for thermal decomposition for Novel 1,1-Malonyl bis(4-p-chlorophenylthiosemicarbazide and Cu(II), Co(II), Zn(II) and Sn(II) complexes synthesized by Electrochemical method, **Natural Science**, **3**, (9), 783-794, 2011.
- 26- **Ragab R. Amin**, Chemical and Electrochemical preparation for Co(II) Complexes of some Pyridine-2-(1H)-Thione-3-Cyano-4-(2-Methylphenyl)-5,6- ring Fused cycloalkane derivatives, **Journal of Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements**, vol, 185, 537-543, 2010.
- 27- Momen.S. Refat, Ibrahim.M. El-Deen, **Ragab R. Amin** and Samir El-Ghol, Spectroscopic Studies and Biological Evaluation of Some Transition Metal Complexes of a Novel Schiff Base Ligands Derived From 5-Arylazo-salicylaldehyde and O-amino phenol, **Toxicological & Environmental Chemistry**, **92**, 6, 1093 – 1110, 2010.
- 28- **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Mohamed M. Abo-Aly and Ali M. A. Hassan, Electrochemical Synthesis, Spectroscopic and Thermal Studies for Co(II), Cu(II), Zn(II) and Sn(II) Metal Complexes of Thiosemicarbazide and Acetaldehydethiosemicarbazone, **Quimica no Brasil**, **Dec. 21**, 2010.
- 29- **Ragab R. Amin**, Yamany B. Yamany, Mohsen Qahtani, Mohamed M. Abo-Aly and Ali M. A. Hassan, Electrochemical Synthesis, Spectroscopic and Thermal Studies for Co(II), Cu(II), Zn(II) and Sn(II) Metal Complexes of Salicylaldehyde-thiosemicarbazone, **Trends in Inorganic Chemistry**. **12**, 41-57, 2010.

- 30- **Ragab R. Amin**, Spectroscopic, characterization, Thermal and Electrical Studies of Novel tetracarbohydrazon and its metal complexes, Mens Agitat, vol.4 No.1, 95-102, **2009**.
- 31- **Ragab R. Amin** and Wadie S. Al-Ariqi, Ligand Field Parameters For Thiosemi-carbazone TranstionMetal Complexes Prepared by the Electrochemical Technique, Quimica no Brasil, vol 3 No.2, 81-86, **2009**.
- 32- **Ragab R. Amin** and Kahled F. Al-Towergy, Coordination compounds of quadridentate thiosemicarbazone: their preparation, characterization, structural investigation and Thermal Studies, Journal of basic and Applied Sciences, Vol. 3 No. 2, 55-58, **2007**.
- 33- Khaled M. Elsabawy, Q. Mohsen and **Ragab R. Amin**, Structural and magnetic features of high performance $\text{Ca}_{3-x}\text{In}_x\text{VO}_8$ ceramic synthesized via mixed oxalates-citrates precursors, Inorganic chemistry, vol.4, Issue 1, **2009**.
- 34- Lamies Shahada and **Ragab R. Amin** , Chemical synthesis, characterization and thermal properties for a new chelating fulvene monomers, polymers and their metal complexes, Asian Journal of Chemistry, vol.19 No.2 . 1153-1164. **2007**.
- 35- Ali El-Shekeil, Fatma Al-Yusufy, **Ragab R. Amin** and Abdel-Hafeedh Abdullah, The DC Electrical Conductivity of the Direct Electrochemically Synthesized Poly (azomethinethiosemicarbazone) -Metal Complexes. Journal of Inorganic and Organometallic Polymers, Vol. 14, No.2.131-148, **2004**.
- 36- Abderaziq E. Hamedelniel, **Ragab R. Amin** and Iman Shedaiwa," Preparation, Characterization and structural Determination of some Coordination compounds of Quadridentate Thiosemicarbazone". Qatar University Science Journal, Vol. 24, 107-113.,**2004**.

- 37- **Ragab R. Amin**, Aisha T. Al-Subaie, Bassiuony A. El-Gamal, Adel M. Mahasneh and Ibrahim S. Al-Naimi, Chemical synthesis, antimicrobial activities and hypoglycemic effect of thiosemicarbazide derivatives, J. Medical Res. Institute, Vol. 24,1, 60-69, **2003**.
- 38- **Ragab R. Amin** and Galal E. H. El-Gemeie, "The direct electrochemical synthesis of Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes of some pyridinethione derivatives". Synthesis Reactivity Inorganic and Metal-Organic Chemistry, 31,3, 431-440., **2001**. <http://dx.doi.org/10.1081/SIM-100002230>
- 39- Essam E. Abdel Hady and **Ragab R. Amin**, Positron Annihilation study on Cu(II), Co(II) and Ni(II) complexes of 1-malonyl-bis(4-phenylthiosemicarbazide). Proc. of the first King Fahed Petroleum Conference- Saudi Science Confere, April, **2001**.
- 40- Ibrahim S. Al-Naimi, Mohammed E. Kassem, and **Ragab R. Amin**, Synthesis, Thermal and Electrical Properties of a Novel Tetrahydrazone derivative and Its metal Complexes, J. Saudi Chem. Soc., Vol. 4, no. 2, pp. 179-190., **2000**.
- 41- **Ragab R. Amin**, "Oxidative addition reactions of Sn(II) and Pb(II) with some hydrazide and hydrazone". Qatar Univ. Sci. J., Vol. 20,65-71, **2000**.
- 42- Ahmed A. Al-Asmy, **Ragab R. Amin**, Taj Y. Al-Ansi and Mohammed F. El-Shahat, "Direct electrochemical synthesis of mono, bi, and polynuclear complexes of some hydrazide and hydrazone derivatives". Qatar Univ Science J, Vol. 20,73-83.,**2000**.
- 43- **Ragab R. Amin**, "Coordination compounds of Co(II), Ni(II) and Cu(II) with quadridentate thiosemicarbazone: their preparation, characterization and structural investigation" Asian Journal of Chemistry, Vol. 12),349-354.**2000**.

- 44- Lotfia Al-Nadi, Latifa Al-Houti, Magdi M. Omer and **Ragab R. Amin**, "Organic thin film materials producing novel blue laser". Chemical Physics Letters, Vol. 286, 9-14. **1998**.
- 45- Mohammed E. Kassem, Abdulla H. Al-Kubaisi and **Ragab R. Amin**, "Thermogravimetric and dielectric relaxation spectroscopy of athiosemicarbazide schiff base and its metal complexes" Journal of Thermal Analysis, Vol. 51, 617- 625. **1998**.
- 46- **Ragab R. Amin**, Ibrahim S. Al-Naimi and Lotfi Z. Ismail "Role of metal ions on laser interaction with a conjugated organic system". Asian Journal of Chemistry, Vol. 10, 347-355., **1998**.
- 47- M. E. Kassem, M. El-Murakhi, **Ragab R. Amin** and H. Mahmoud, Effects of the electric field and Gamma radiation on the optical properties of modified low density polyethylen". Qatar Univ.Science J, Vol. 17, 49-54. **1997**.
- 48- Mohammed E. Kassem, Ibrahim S. Al-Naimi and **Ragab R. Amin**, "Electrical conduction and electronic structure of some thiosemicarbazide derivatives". Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Vol. 6, 240-243. **1995**.
- 49- Ibrahim S. Al-Naimi, Abdel-Fattah B. Farag and **Ragab R. Amin**, "Determination of Silicon at the microgram level using a high chemical amplification Reaction"., Int. J. of Chem., Vol. 5 101-106. **1994**.
- 50- Abd-Alla H. Al-Kubaisi, Abdel-Fattah B. Farag and **Ragab R. Amin**, "Iodometric microdetermination of phosphorus in Organic compounds by use of amplification reaction", Qatar University Science Journal, Vol. 14, 7-9. **1994**.

- 51- Ahmed A. El-Asmy, Hassen E. Mabrouk, Taj Y. Al-Ansi, **Ragab R. Amin** and Mohammed F. El-Shahat, “Binuclear complexes of some transition metal ions with 1,1,3,3- propanetetra-carbohydrazide”, Synth. React. Inorg. and nano-Met.-Org. Chem., Vol. 23,1709-1726., **1993**.
- 52- Ahmed A. El-Asmy, Taj Y. Al-Ansi, Hassen E. Mabrouk, **Ragab R. Amin** and Mohammed F. El-Shahat , “ Chelating Behaviour of 1,1,3,3-Propanetetrakis-salicyl-tetra-carbo- hydrazone. Qatar Univ. Sci. J., 14(c), 88-91, **1994**.
- 53- Esam E. Abdel-Hady and **Ragab R. Amin**, Positron Annihilation Study on Cu(II), Co(II) and Ni(II) Complexes of 1-malonyl-bis(4-phenylthiosemicarbazide). King Fahed Petroleum Conference, **2001**.
- 54- Ahmed A. El-Asmy, Taj Y. Al-Ansi and **Ragab R. Amin** (1991) “Physicochemical studies on transition metal complexes of 1-oxalyl bis (4-phenylthiosemicarbazide)”. Bull. Soc. Chim. Fr., Vol. 127, 39-42.
- 55- Ahmed A. El-Asmy, Taj Y. Al-Ansi, **Ragab R. Amin** and Mohammed F. El-Shahat, (1990) “Structural studies on cadmium(II), cobalt(II), copper(II) nickel(II) and zinc(II) complexes of 1-malonyl bis(4-phenylthiosemicarbazide)”. Transition Met. Chem., Vol. 15, 12-15.

Some Videos on Nile TV for higher Education

1-Matter

<https://www.youtube.com/watch?v=4Mz8ayc1Eng>

2-Atomic Structure

<https://www.youtube.com/watch?v=1iU2VAHmNJM>

3-Chemical Bonding

<https://www.youtube.com/watch?v=SGY72ZVciRU>

4-Gases

<https://www.youtube.com/watch?v=0L4xNEytiwc>

5-Quantitative Analysis

<https://www.youtube.com/watch?v=OplHivrjoTE>

6-Qualitative Analysis

<https://www.youtube.com/watch?v=HtMaQQj6ON8>

7- Acids and Bases

<https://www.youtube.com/watch?v=ahI7F3-LBik>

8- Complexes

<https://www.youtube.com/watch?v=rf30TCy8ako>