



كلية التربية
قسم الكيمياء

السيرة الذاتية

بيانات شخصية

الاسم باللغة العربية: مجدي شبل صالح السيد

الاسم باللغة الانجليزية: Magdy Shebl Saleh El-sayed

تاريخ الميلاد: ١٩٧٣/١٢/١٣

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: مصري

الوظيفة: أستاذ بقسم بكلية

القسم: الكيمياء الكلية: التربية الجامعة: عين شمس

التخصص العام: كيمياء غير عضوية

التخصص الدقيق: كيمياء المتراكبات وتطبيقاتها

E-mail: magdyshebl@edu.asu.edu.eg, magdy_shebl@hotmail.com

Sham Scholar ID: rp11492

Scopus ID: 6603656272

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

Google Scholar link: <https://scholar.google.com/citations?uskpUQAAAAJ&hl=ar&oi=ao>

Research gate link:

<https://www.researchgate.net/profile/Magdy-Shebl>

التدرج الوظيفي

الأنشطة التدريسية

[١] المقررات التدريسية:

أ- مرحلة البكالوريوس:

- الكيمياء غير العضوية (كيمياء عناصر الفئة s, p) لطلبة الفرقة الثانية شعبة الطبيعة والكيمياء (شعبي العربي والإنجليزي).
- مبادئ وأساسيات الكيمياء العامة لطلبة الفرقة الأولى تعليم أساسي (شعبة علوم).
- الكيمياء غير العضوية لطلبة الفرقة الأولى شعبة العلوم البيولوجية والجيولوجية (نظام قديم).
- أساسيات الكيمياء العامة (الكيمياء العامة ١ & ٢) لطلبة الفرقة الأولى شعب الكيمياء والفيزياء والعلوم البيولوجية والجيولوجية (شعبي العربي والإنجليزي).
- أساسيات الكيمياء العامة (الكيمياء العامة ٣ & ٤) لطلبة الفرقة الأولى شعب الكيمياء والفيزياء والعلوم البيولوجية والجيولوجية (شعبي العربي والإنجليزي).
- كيمياء عناصر اللانثانيدات والأكتينيدات لطلبة الفرقة الرابعة (البكالوريوس) لشعبة الكيمياء (شعبي العربي والإنجليزي).
- الكيمياء غير العضوية (كيمياء عناصر الفئة d) لطلبة الفرقة الثانية شعبة الكيمياء (شعبي العربي والإنجليزي).

ب- مرحلة الدراسات العليا

- مقرر الكيمياء غير العضوية والتحليلية لطلبة الدكتوراه لإعداد المعلم في العلوم كيمياء غير عضوية.

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

- كيمياء العناصر الإنتقالية واللائثانيدات لطلبة الدراسات العليا (دبلوم مهني عام).
- البرنامج العملي للكيمياء غير العضوية والتحليلية لطلاب الدبلوم العام لإعداد المعلم في العلوم.
- مقرر كيمياء لاعضوية حيوية لطلبة الماجستير لإعداد المعلم في العلوم كيمياء غير عضوية.

[٢] مدى التفاعل مع الطلاب وأسلوب تقييم أدائهم وتنوع الأعمال التي يتم على أساسها

التقييم:

- الالتزام بالساعات المكتبية في إطار برنامج الجودة بالكلية و كذلك تقديم للطلاب خلالها ما يحتاجونه من إرشاد علمي و إجتماعي.
- تتنوع أساليب تقييم الطلاب مثل الإمتحانات التحريرية والشفهية بالإضافة إلى الأنشطة الطلابية المختلفة.
- تم إعداد ملفات المقررات المكلف بتدريسها.

[٣] مدى المساهمة في تطوير المقررات وأسلوب التدريس:

- تم وضع توصيف لمنهج (Syllabus) الكيمياء العامة (الكيمياء العامة ١ & ٢) للفرقة الأولى لشعب الكيمياء والفيزياء والعلوم البيولوجية والجيولوجية.
- تم وضع توصيف لمنهج (Syllabus) الكيمياء العامة (الكيمياء العامة ٣ & ٤) للفرقة الأولى لشعب الكيمياء والفيزياء والعلوم البيولوجية والجيولوجية.
- تم وضع توصيف لمنهج (Syllabus) كيمياء العناصر الإنتقالية للفرقة الثانية لشعبة الكيمياء نظام الساعات المعتمدة.
- يتم استخدام أساليب تدريس متنوعة مع الطلاب.

[٤] مدى المشاركة في أعمال الامتحانات ودقة مواعيد التسليم وتقييم القسم لنتائج

الإمتحانات:

عميد الكلية

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./حازم محمود راشد)

(أ.د./ محمد عباس محمد)

- تمت المشاركة فى أعمال لجان الكنترول للفرقة الثانية علمي عام والفرقة الأولى علمي عام و كذلك الفرقة الأولى أساسي.
- تمت المشاركة فى أعمال المراقبة و الإمتحانات.
- تمت المشاركة فى كنترول المستوى الرابع لبرنامج تأهيل معلمي المرحلة الابتدائية للمستوى الجامعي.
- هناك التزام بمواعيد تسلم وتسليم الإمتحانات النظرية المختلفة.

الإشراف على الرسائل العلمية

تمت المشاركة في الإشراف على سبعة رسائل ماجستير تم منح ستة منها بينما لم تمنح رسالة واحدة بعد حتى تاريخه وكذلك تم الإشراف على ثمانية رسائل دكتوراه تم منح خمسة منها بينما لم تمنح ثلاثة منها بعد حتى تاريخه.

الأنشطة العلمية

[١] المؤتمرات التي تم حضورها

١- المشاركة والحضور في مؤتمر كيمياء البترول والثروة المعدنية الدولي الثاني عشر والمنعقد بمركز بحوث البترول بالقاهرة في الفترة من ٧ الى ٩ فبراير ٢٠٠٩ و ذلك بالقاء بحثين مقبولين بالمؤتمر .

The 12th International Conference in Petroleum, Mineral Wealth and Development

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

٢- المشاركة والحضور في المؤتمر الدولي الثاني عشر للكيمياء ودورها في التنمية والمنعقد بالمنصورة وشرم الشيخ في الفترة من ١٦ الى ٢٠ مارس ٢٠١٥ و ذلك ببحث مقبول بالمؤتمر (بوستر).

The 12th International Conference on Chemistry and its role in Development (ICCRD)

٣- المشاركة والحضور في المؤتمر الدولي الثالث عشر للكيمياء ودورها في التنمية والمنعقد بالمنصورة وشرم الشيخ في الفترة من ٢٠ الى ٢٤ مارس ٢٠١٧ و ذلك ببحث مقبول بالمؤتمر (بوستر).

The 13th International Conference on Chemistry and its role in Development (ICCRD)

٤- المشاركة والحضور في المؤتمر الدولي الرابع عشر للكيمياء ودورها في التنمية والمنعقد بالمنصورة والغردقة في الفترة من ٢٥ الى ٢٨ مارس ٢٠١٩ و ذلك ببحث مقبول بالمؤتمر (بوستر).

The 14th International Conference on Chemistry and its role in Development (ICCRD)

٥- مؤتمر العلوم الطبيعية والأساسية وتطبيقاتها (CHEM.III) برعاية قسم الكيمياء ، كلية التربية ، جامعة عين شمس ، ١٦ سبتمبر ٢٠٢١ ، القاهرة و ذلك ببحث مقبول بالمؤتمر (بوستر).

- **Natural and Basic Sciences and Their Applications Conference (CHEM.III)**
Sponsored by the Chemistry Department, Faculty of Education, Ain Shams University, 16 September 2021, Cairo.

[٢] الدورات وورش العمل التي تم حضورها

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

ورش العمل:

- ١- ورشة العمل المنعقدة بمصلحة الكيمياء بتاريخ ٢٧ نوفمبر ٢٠١٣ تحت عنوان:
Egyptian Standard Specifications for the analysis of Commercial Products
- ٢- ورشة العمل المنعقدة بكلية الهندسة – جامعة عين شمس بتاريخ ٢ ديسمبر ٢٠١٥ تحت عنوان:
The 4 th Ain Shams University Workshop on Oilfield Chemistry
- ٣- ورشة العمل المنعقدة بكلية التربية – جامعة عين شمس بتاريخ ١٦ مارس ٢٠١٥ تحت عنوان:
Digital Library & International Database
- ٤- ورشة العمل المنعقدة بكلية التربية – جامعة عين شمس بتاريخ ٥ أكتوبر ٢٠١٦ تحت عنوان:
Principles of Scientific Work
- ٥- ورشة العمل المنعقدة بكلية التربية – جامعة عين شمس بتاريخ ٣٠ ديسمبر ٢٠١٨ تحت عنوان:
1st workshop on Nanomaterials for Environmental and Bomedical Applications.

الدورات التدريبية :

- دورة اللغة الإنجليزية لأغراض البحث الأكاديمي من CDELT عام ١٩٩٧ م.
- دورة إعداد المدرس الجامعي المنعقدة بجامعة عين شمس في الفترة من ١٩٩٨/٩/٤ إلى ١٩٩٨/٩/٢١ م.
- دورات مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس و القيادات بجامعة عين شمس على النحو التالي:
 - ١- دورة أساليب البحث العلمي
 - ٢- دورة النشر العلمي
 - ٣- دورة اداب و سلوكيات المهنة
 - ٤- دورة الجوانب المالية و القانونية
 - ٥- دورة تنظيم المؤتمرات العلمية
 - ٦- دورة إستخدام التكنولوجيا في التدريس
 - ٧- دورة مهارات العرض الفعال
 - ٨- دورة مشروعات البحوث التنافسية
 - ٩- دورة نظام الساعات المعتمدة
 - ١٠- دورة نظم الامتحانات وتقويم الطلاب

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

- ١١- دورة التخطيط الإستراتيجي في المؤسسات التعليمية التابعة لمركز ضمان الجودة والإعتماد
- ١٢- دورة الإدارة الجامعية
- ١٣- استخدام المنصة الإلكترونية لتدريس مقررات مرحلة البكالوريوس
- ١٤- توظيف مصادر بنك المعرفة المصري في العملية التعليمية البحثية
- ١٥- مهارات التعليم الإلكتروني باستخدام نظام Moodle

[٣] المنح والمهمات العلمية

- بعثة داخلية عام ٢٠٠٣ تخصص كيمياء غير عضوية وتخصص دقيق "تطبيقات الرنين النووي المغزلي الإلكتروني".

[٤] المشروعات البحثية التطبيقية:

[أ] مشروعات بحثية ممولة من جامعة عين شمس:

- ١- المشروع الممول من جامعة عين شمس بعنوان "الإنتاج الضوئي للوقود الحيوى من مياه الصرف" (٢٠١٤-٢٠١٥)،
"Photo-Biogas Production from Wastewater" funded from Ain Shams University(2014-2015).
- ٢- المشروع الممول من جامعة عين شمس بعنوان "إنتاج مواد نانومترية غير سامة و تطبيقاتها فى الكشف عن بصمات الاصبع غير المرئية"، (٢٠١٥-٢٠١٦)
" Production of non-toxic nanomaterials for latent fingerprint detection“,
(2015-2016).
- ٣- المشروع الممول من جامعة عين شمس بعنوان "إنتاج حاملات للأدوية صديقة للبيئة معتمدة على الزيوليت الامن على الصحة" (٢٠١٩-٢٠٢٠) الباحث الرئيسى: أ.د. منى سيف
Production of novel and biocompatible drugs delivery based on healthy safed

عميد الكلية

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./حازم محمود راشد)

(أ.د./ محمد عباس محمد)

zeolite” PI: Prof. Mona Saif

[ب] مشروعات بحثية ممولة من خارج جامعة عين شمس:

١- المشروع الممول من برنامج البحوث والتنمية والابتكار بعنوان " المعامل الإلكترونية في تدريس الكيمياء " (٢٠١٤-٢٠١٦)

"e Laboratories for Chemistry Education" (2014-2016), Project number: RDI2/S2/106

٢- المشروع المصري التونسي بعنوان " انتاج مواد نانومترية ذات خواص وميضية وتطبيقها في الكشف عن بصمات الاصبع غير المرئية " (٢٠١٢-٢٠١٤)

Production and application of high-efficient luminescent nano materials for latent fingerprint detection” project No. 19/4/10. PI: Prof. Mona Saif

[٥] شهادات التقدير التي تم الحصول عليها:

- شهادة تقدير من كلية التربية جامعة عين شمس تقديرا للمجهودات المبذولة في خدمة قسم الكيمياء و الكلية خلال العام الجامعي ٢٠١٩-٢٠٢٠.
- شهادة تقدير من اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي الرابع عشر للكيمياء ودورها في التنمية والمنعقد في المنصورة و الغردقة في الفترة من ٢٥ إلى ٢٨ مارس ٢٠١٩ وذلك للمشاركة الفعالة في فاعليات المؤتمر.
- شهادة تقدير من جامعة عين شمس تكريماً لإنجاز المتقدم في النشر الدولي الذي س يدعم التصنيف العالمي لجامعة عين شمس لعام ٢٠٢٠.
- شهادة تقدير من جامعة عين شمس تكريماً لإنجاز المتقدم في النشر الدولي الذي س يدعم التصنيف العالمي لجامعة عين شمس لعام ٢٠٢١.

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

- شهادة تقدير من قسم الكيمياء بكلية التربية جامعة عين شمس تقديرا للمجهودات المبذولة في تنظيم المؤتمر العلمي لقسم الكيمياء تحت عنوان:

Online Natural and Basic Sciences and Their Applications Conference (CHEM. III)

والمنعقد يوم ١٦ سبتمبر ٢٠٢١ قسم الكيمياء بكلية التربية جامعة عين شمس.

- شهادة تقدير من قسم الكيمياء بكلية التربية جامعة عين شمس ودرع مقدم من الكلية تقديرا منهم للإنجاز الرفيع الذي تحقق بإدراج أسم المتقدم بين أفضل ٢٪ من علماء العالم طبقا لتصنيف جامعة ستانفورد لعام ٢٠٢١.

النشر العلمي والتحكيم الدولي

[[أ]] النشر العلمي

1- Mono and bi-nuclear metal complexes of Schiff base hydrazone (ONN) derived from o-hydroxyacetophenone and 2-amino-4-hydrazino-6-methyl pyrimidine.
S.M.E. Khalil, H.S. Seleem, B.A. El-Shetary and **M. Shebl**, *J. Coord. Chem*, 55(8), 883-899, 2002.

2- Potentiometric and spectrophotometric studies of the complexation of Schiff-base hydrazones containing the pyrimidine moiety.

H.S. Seleem, B.A. El-Shetary, S.M.E. Khalil and **M. Shebl**, *J. Serb. Chem. Soc*, 68(10), 729-748, 2003.

3-Structural diversity in copper(II) complexes of bis(thiosemicarbazone) and bis(semicarbazone) ligands.

H.S. Seleem, B.A. El-Shetary, S.M.E. Khalil, M. Mostafa and **M. Shebl**, *J. Coord. Chem*, 58(6), 479-493, 2005.

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

4- The relationship between ligand structures and their Co^{II} and Ni^{II} complexes: Synthesis and characterization of novel dimeric $\text{Co}^{\text{II}}/\text{Co}^{\text{III}}$ complexes of bis (thiosemicarbazone)

H.S. Seleem, A.A. Emara and **M. Shebl**, *J. Coord. Chem*, **58**(12), 1003-1019, 2005.

5- Synthesis and characterization of a novel series of metallo-thiocarbohydrazone polymers and their adducts.

H.S. Seleem, B.A. El-Shetary and **M. Shebl**, *Heteroatom Chem*, **18**(1), 100-107, 2007.

6- Synthesis and spectroscopic studies of binuclear metal complexes of a tetradentate N_2O_2 Schiff base ligand derived from 4,6-diacetylresorcinol and benzylamine, **Magdy Shebl**, *Spectrochim. Acta (A)* **70**, 850-859, 2008.

7- Synthesis, spectral and magnetic studies of mono- and bi-nuclear metal complexes of a new bis(tridentate NO_2) Schiff base ligand derived from 4,6-diacetylresorcinol and ethanolamine.

Magdy Shebl, *Spectrochim. Acta (A)*, **73**, 313-323, 2009.

8- Synthesis, spectral studies, and antimicrobial activity of binary and ternary $\text{Cu}(\text{II})$, $\text{Ni}(\text{II})$ and $\text{Fe}(\text{III})$ complexes of new hexadentate Schiff bases derived from 4,6-diacetylresorcinol and amino acids.

Magdy Shebl, *J. Coord. Chem.*, **62** (19), 3217-3231, 2009.

9- Ligational behavior of thiosemicarbazone, semicarbazone and thiocarbohydrazone ligands towards $\text{VO}(\text{IV})$, $\text{Ce}(\text{III})$, $\text{Th}(\text{IV})$ and $\text{UO}_2(\text{VI})$ ions: Synthesis, structural characterization and biological studies.

M. Shebl, H.S. Seleem and B.A. El-Shetary, *Spectrochim. Acta (A)*, **75**, 428-436, 2010.

10- Synthesis, spectroscopic characterization and antimicrobial activity of mono-, bi- and tri-nuclear metal complexes of a new Schiff base ligand.

Magdy Shebl, Saied M.E. Khalil, Saleh A. Ahmed and Hesham A.A. Medien, *J. Mol. Struct.*, 980, 39-50, 2010.

11- Preparation, spectral characterization and antimicrobial activity of binary and ternary Fe(III), Co(II), Ni(II), Cu(II), Zn(II), Ce(III) and UO₂(VI) complexes of a thiocarbohydrazone ligand.

Magdy Shebl, Saied M.E. Khalil and Faizah S. Al-Gohani, *J. Mol. Struct.*, 980, 78-87, 2010.

12- Zinc(II) Thiosemicarbazone Complex As a Ligand Towards Some Transition Metal Ions: Synthesis, Spectroscopic and Antimicrobial Studies.

Saied M. E. Khalil, **Magdy Shebl** and Faizah S. Al-Gohani, *Acta Chim. Slov.*, 57, 716-725, 2010.

13- Structural diversity in binuclear complexes of alkaline earth metal ions with 4,6-diacetylresorcinol.

Magdy Shebl, Saied M.E. Khalil, A. Taha and M.A.N. Mahdi, *J. Mol. Struct.*, 1027, 140-149, 2012.

14- Synthesis, Spectroscopic Studies, Molecular Modeling and Antimicrobial Activity of Binuclear Ni(II) Complexes of 4,6-Diacetylresorcinol.

Magdy Shebl, Saied M.E. Khalil, A. Taha and M.A.N. Mahdi, *J. Am. Sci.*, 8, 183-197, 2012.

15- Synthesis, spectroscopic studies, molecular modeling and antimicrobial activity of binuclear Co(II) and Cu(II) complexes of 4,6-diacetylresorcinol.

Magdy Shebl, Saied M.E. Khalil, A. Taha and M.A.N. Mahdi, *Spectrochim. Acta (A)*, 113, 356-366, 2013.

16- Binary and ternary copper(II) complexes of a tridentate ONS ligand derived from 2-aminochromone-3 carboxaldehyde and thiosemicarbazide: Synthesis, spectral studies and antimicrobial activity.

Magdy Shebl, M.A. Ibrahim, Saied M.E. Khalil, S.L. Stefan and H. Habib, *Spectrochim. Acta (A)*, **115**, 399-408, 2013.

17- Synthesis, spectroscopic characterization and antimicrobial activity of binuclear metal complexes of a new asymmetrical Schiff base ligand: DNA binding affinity of copper(II) complexes.

Magdy Shebl, *Spectrochim. Acta (A)*, **117**, 127-137, 2014.

18- Mono- and binuclear copper(II) complexes of new hydrazone ligands derived from 4,6-diacetylresorcinol: Synthesis, spectral studies and antimicrobial activity.

Magdy Shebl, Mosad A. El-ghamry, Saied M.E. Khalil and Mona A.A. Kishk, *Spectrochim. Acta (A)*, **126**, 232-241, 2014.

19- Synthesis, spectral, X-ray diffraction, antimicrobial studies, and DNA binding properties of binary and ternary complexes of pentadentate N_2O_3 carbohydrazone ligands.

Magdy Shebl and Saied M. E. Khalil, *Monatsh Chem*, **146**, 15-33, 2015.

20- Reactivity and molecular modeling of new solvatochromic mixed- ligand copper(II) chelates of 2-acetylbutyrolactone and dinitrogen bases.

A. Taha, Omima M.I. Adly and **Magdy Shebl**, *Spectrochim. Acta (A)*, **140**, 74-84, 2015.

21- Synthesis and Characterization of Copper(II) Complexes Containing Sulfur/Nitrogen Donor Sets. Mimicking the Function of Phenoxazinone Synthase and Catechol Oxidase.

Abd El-Motaleb M. Ramadan, Youssef L. Aly, Saied M. E. Khalil, **Magdy Shebl** and Ramy A. S. El-Naem, *International J. Adv. Res.*, **3**, 10-32, 2015.

22- Synthesis of non-toxic phosphor material based on pyrochlore-type dititanate ($Eu^{3+}/Y_2Ti_2O_7$).

M. Saif, **Magdy Shebl**, A. Mbarek, A.I. Nabeel, R. Maalej and R. Shokry, *J. Photochem. Photobio A: Chemistry*, **301**, 1-5, 2015.

23- Novel non-toxic and red luminescent sensor based on $Eu^{3+}:Y_2Ti_2O_7/SiO_2$ nano-powder for latent fingerprint detection.

M. Saif, **Magdy Shebl**, A.I. Nabeel, R. Shokry, H. Hafez, A. Mbarek, K. Damak, R. Maalej and M.S.A. Abdel-Mottaleb, *Sensors and Actuators B Chem*, **220**, 162-170, 2015.

24- Mononuclear, homo- and hetero-binuclear complexes of 1-(5-(1-(2-aminophenylimino)-ethyl)-2,4-dihydroxyphenyl)ethanone: synthesis, magnetic, spectral, antimicrobial, antioxidant, and antitumor studies.

Magdy Shebl, *J. Coord. Chem.*, **69**, 199-214, 2016.

25- Synthesis, molecular orbital, optical and device characterization of mononuclear mixed ligand nickel(II) complex of phthalate with N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine for photodiode applications.

A. Taha, A.A.M. Farag, **Magdy Shebl**, A.H. Ammar and H.M. Ahmed, *Spectrochim. Acta (A)*, **152**, 218-225, 2016.

26- New non-toxic transition metal nanocomplexes and Zn complex-silica xerogel nanohybrid: Synthesis, spectral studies, antibacterial, and antitumor activities.

Magdy Shebl, M. Saif, Asmaa I. Nabeel and R. Shokry, *J. Mol. Struct.*, **1118**, 335-343, 2016.

27- Coordination behavior of new bis(tridentate ONO, ONS and ONN) donor hydrazones towards some transition metal ions: Synthesis, spectral, thermal, antimicrobial and antitumor studies.

Magdy Shebl, *J. Mol. Struct.*, **1128**, 79-93, 2017.

28- Structural variety of mono- and binuclear transition metal complexes of 3-[(2-hydroxy-benzylidene)-hydrazono]-1-(2-hydroxyphenyl)-butan-1-one: Synthesis, spectral, thermal, molecular modeling, antimicrobial and antitumor studies.

Magdy Shebl, Omima M.I. Adly, Hoda F. El-Shafiy, Saied M.E. Khalil, A. Taha, Mohammed A.N. Mahdi, *J. Mol. Struct.*, **1134** (2017) 649-660.

29- Synthesis, spectroscopic, DFT and optoelectronic studies of 2-benzylidene-3-hydroxy -1-(5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-3-yl)hydrazine metal complexes

A. Taha, A.A.M. Farag, O.M.I. Adly, N. Roushdy, **Magdy Shebl** and H.M. Ahmed, *J. Mol. Struct.*, **1139** (2017) 31-42

30- Photoresponse and DFT studies of new synthesized 2-benzylidene-3-hydroxy -1-(5,6-diphenyl-1,2,4-triazine-3-yl) hydrazine and optical sensor application.

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

A. Taha, A.A.M. Farag, O.M.I. Adly, N. Roushdy, **Magdy Shebl** and H.M. Ahmed, *J. Mol. Struct.*, 1142 (2017) 66-72.

31- Binary and ternary copper(II) complexes of a new Schiff base ligand derived from 4-acetyl-5,6-diphenyl-3(2H)-pyridazinone: Synthesis, spectral, thermal, antimicrobial and antitumor studies, **Magdy Shebl**, Omima M.I. Adly, Ebtesam M. Abdelrhman and B.A. El-Shetary, *J. Mol. Struct.*, 1145 (2017) 329-338.

32- Synthesis and characterization of N₃S₂ donors macrocyclic copper(II) complexes. Catechol oxidase and phenoxazinone synthase biomimetic catalytic activity, Abd El-Motaleb M. Ramadan, Shaban Y. Shaban, Saied M. E. Khalil, **Magdy Shebl** and Ramy A. S. El-Naem, *J. Chin. Adv. Mat. Soc.*, 5 (2017) 215-240.

33- Structural variety in copper(II) complexes of 3-formylchromone: Synthesis, spectral, thermal, molecular modeling and biological studies, **Magdy Shebl**, Omima M.I. Adly, A. Taha and N.N. Elabd, *J. Mol. Struct.*, 1147 (2017) 438-451.

34- Synthesis, spectroscopic characterization, antimicrobial and antitumor studies of mono-, bi- and tri-nuclear metal complexes of a new Schiff base ligand derived from o-acetoacetylphenol, Omima M.I. Adly, **Magdy Shebl**, Hoda F. El-Shafiy, Saied M.E. Khalil, A. Taha, Mohammed A.N. Mahdi, *J. Mol. Struct.*, 1150 (2017) 507-522.

35- Synthesis, Characterization And Biological Studies of Metal Complexes of Schiff Base Ligand Derived From 4-Acetyl-5,6- Diphenyl-3(2H)-Pyridazinone And Ethylenediamine,

Omima M.I. Adly, **Magdy Shebl**, Ebtesam M. Abdelrhman and B.A. El-Shetary, *J. Pharm. Appl. Chem.* 4, (2018) 57-66.

36- Oxovanadium(IV), cerium(III), thorium(IV) and dioxouranium(VI) complexes of 1-ethyl-4-hydroxy-3-(nitroacetyl)quinolin-2(1H)-one: Synthesis, spectral, thermal, fluorescence, DFT calculations, antimicrobial and antitumor studies, H.F. El-Shafiy and **Magdy Shebl**, *J. Mol. Struct.*, 1156 (2018) 403-417.

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)

37- New bulk, nano and fiber zinc(II) complexes of a Schiff base ligand derived from 3-formylchromone: Synthesis, spectral, antimicrobial studies and fluorescent sensor for La^{3+} ions.

Magdy Shebl, Akila A. Saleh, Saied M.E. Khalil, Magdah Dawy and Amira A.M. Ali, *Current Science International*, 7 (2018) 376-386.

38- pH-metric and Theoretical Studies of The Complexation of 2-[α -(o-hydroxyphenyl)ethylidenehydrazino]-4,6 dimethyl- quinoline and 2-[α -(o-methoxyphenyl)methylidene hydraz- ino]-4,6- dimethylquinoline.

F. Samy, H.S. Seleem, A. Taha, **Magdy Shebl** and F.I. Hanafy, *Egypt. J. Chem.* 62 (2019) 691 - 705.

39- Binuclear oxovanadium(IV), cerium(III) and dioxo-uranium(VI) nano complexes of a bis(bidentate) ligand: Synthesis, spectroscopic, thermal, DFT calculations and biological studies

H.F. El-Shafiy, **Magdy Shebl**, *J. Mol. Struct.*, 1194 (2019) 187-203.

40- Synthesis, spectroscopic studies, DFT calculations, antimicrobial and antitumor activity of tridentate NNO Schiff base metal complexes based on 5-acetyl-4-hydroxy-2H-1,3-thiazine-2,6(3H)-dione

O.M.I. Adly, H.F. El-Shafiy, **Magdy Shebl**, *J. Mol. Struct.*, 1196 (2019) 805-818.

41- New less toxic zeolite-encapsulated Cu(II) complex nanomaterial for dual applications in biomedical field and wastewater remediation

Magdy Shebl, S.M.E. Khalil, M.A.A. Kishk, D.M. El-Mekkawi and M. Saif, *Appl. Organometal. Chem.*, 33 (2019) e5147.

42- Conductance studies on complex formation of nano $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$ with 4,6-diacetylresorcinol in mixed solvents

S.G. Sanad, **Magdy Shebl**, *J. Mol. Liq.*, 294 (2019) 111602.

43- Synthesis, spectroscopic, biological, and theoretical studies of new complexes from (E)3(2-(5, 6- diphenyl-1,2,4- triazin-3-yl)hydrazono)butan-2-one oxime

Fatma Samy, **Magdy Shebl**, *Appl. Organometal. Chem.*, 34 (2020) e5502.

44- Synthesis, spectroscopic, X-ray diffraction, antimicrobial and antitumor studies of Ni(II) and Co(II) complexes derived from 4-acetyl-5,6-diphenyl-3(2H)-pyridazinone and ethylenediamine.

Omima M.I. Adly, **Magdy Shebl**, Ebtesam M. Abdelrhman, B.A. El-Shetary, J.

Mol. Struct. **1219** (2020) 128607.

45- Formation thermodynamic parameters of nano copper (II) acetate monohydrate with 4,6-diacetylresorcinol in mixed solvents.

Sameh G. Sanad, **Magdy Shebl**, *Materials Chemistry and Physics* **254** (2020)

123370.

46- Synthesis, spectral, magnetic, DFT calculations, antimicrobial studies and phenoxazinone synthase biomimetic catalytic activity of new binary and ternary Cu(II), Ni(II) and Co(II) complexes of a tridentate ONO hydrazone ligand.

Magdy Shebl, A.A. Saleh, S.M.E. Khalil, M. Dawy, A.A.M. Ali, *Inorganic and nano-metal chemistry*, **51** (2021) 195-209.

47- Coordinating behavior of hydrazone ligand bearing chromone moiety towards Cu(II) ions: Synthesis, spectral, density functional (DFT) calculations, antitumor and docking studies,

Ebtesam M. Abdelrhman, B.A. El-Shetary, **Magdy Shebl**, Omima M.I. Adly, *Appl. Organometal. Chem.*, **35** (2021) e6183.

48- Spectroscopic characterization of Cu(II), Ni(II), Co(II) complexes, and nano copper complex bearing a new S, O, N-donor chelating ligand. 3D modeling studies, antimicrobial, antitumor, and catalytic activities,

Mosad A. El-ghamry, **Magdy Shebl**, Akila A. Saleh, Saied M.E. Khali, Magdah Dawy, Amira A.M. Ali, *J. Mol. Struct.* **1249** (2022) 131587.

49- Novel copper nano-complex based on tetraazamacrocyclic backbone: Template synthesis, structural elucidation, cytotoxic, DNA binding and molecular docking studies,

R. Fouad, **Magdy Shebl**, M. Saif, S. Gamal, *J. Mol. Struct.* **1251** (2022) 132021.

ب- التحكيم الدولي

عميد الكلية

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./حازم محمود راشد)

(أ.د./ محمد عباس محمد)

تم تحكيم عدداً من البحوث العلمية لبعض المجلات العالمية المتخصصة و منها ما يلي:

1. *Journal of Coordination Chemistry*
2. *Journal of Molecular Structure*
3. *Spectrochimica Acta part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy*
4. *European Journal of Medicinal Chemistry*
5. *International Journal of Modern Chemistry*
6. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*
7. *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*
8. *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*
9. *International Journal of Industrial Chemistry*
10. *Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry*
11. *Research on Chemical Intermediates*
12. *Synthetic Metals*
13. *Journal of Saudi Chemical Society*
14. *New Journal of Chemistry*
15. *Applied Organometallic Chemistry*
16. *Arabian journal of chemistry*
17. *Polycyclic Aromatic Compounds*
18. *Journal of the Indian Chemical Society*

- محكم خارجي في اللجنة العلمية لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين (كيمياء لا عضوية) الدورة الثالثة عشر (٢٠١٩-٢٠٢٢).

- محكم خارجي في اللجنة العلمية لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين (كيمياء لا عضوية) الدورة الثالثة عشر (٢٠٢٢-٢٠٢٥).

-

عميد الكلية

(أ.د./حازم محمود راشد)

رئيس قسم الكيمياء

(أ.د./ محمد عباس محمد)