CURRICULUM VITA (C.V.)

Name : Adel Abdel-Hady **ABDEL-RAHMAN NASSAR**
Date and City of Birth : 12-12-1963, Queweisna, Menoufia, EGYPT
Nationality : Egyptian
Marital Status : Married
Children : Three
Occupation : Professor of Organic Chemistry
Permanent Address : Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt.
Telelephones : +203-3951692, +201221678094; **Fax:** +2048-2318436
E-Mail Address : adelnassar63@yahoo.com; adelnassar63@gmail.com

Education:

1) B. Sc. Special Gegree in Chemistry (Excellent, Honor) from Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt (1982 to 1986).
2) M. Sc. in Organic Chemistry (1990) from Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt.
3) Ph. D. in Organic Chemistry (1994) from Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt (Experimental part at Chemistry Department, University of Southern Denmark, Odense, Denmark from 1992 to 1994).

Occupation Chronology of Employment:

1) Demonstrator at Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt from 1987 to 1990.
2) Assistant Lecturer at Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt from 1990 to 1994.
3) Lecturer of Organic Chemistry at Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt from 1994 to 1999.
4) Associate Professor of Organic Chemistry at Chemistry Department, Faculty of Science, Shebin El-Koam, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt from Feb. 2000 to Feb. 2005.
5) Professor of Organic Chemistry at Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, Egypt from March. 2005.
6) Head of Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia Univertsity, Shebin El-Koam, Egypt, from 01-08-2013 – 31-07-2019.
7) Vice Dean for Postgraduate and Research, from 01-08-2019 till 15-09-2019.

8) Dean of Faculty of Science, Menoufia University from 16-09-2019 for three years

Specialization (Specify):

1) *Main field*: Synthetic Organic Chemistry.
2) *Current research interests*: Nucleosides & Nucleotides, Peptides, and Modern Carbohydrate Chemistry.

Title of the M. Sc. Thesis from Menoufia University (Egypt):
Studies on the Synthesis of Some Uracil Derivatives and Expected Biological Activity

Title of the Ph. D. Thesis from [Menoufia University (Egypt) and Southern Denmark University, Odense (Denmark), through the Channel System Program]: Synthesis of Some Nucleosides and their Acyclic Analogues

Fellowships:

1) A grant from the Egyptian Government to carry out the experimental part of the Ph. D. through the channel program system at Chemistry Department, Odense University, DENMARK from 01-03-1992 to 28-02-1994.
2) Invitation to Chemistry Department, Odense University, DENMARK for a training period on the synthesis of modified nucleosides and nucleotides from 01-10-1995 to 01-01-1996.
3) Invitation from Prof. Dr. R. R. Schmidt to Fakultät für Chemie, Universität, Konstanz, GERMANY as a Volkswagen Fellowship from 01-06-1996 to 01-10-1996.
4) JSPS Fellowship (Japan Society for the Promotion of Science) to Department of Chemistry and Biotechnology, Faculty of Engineering, Tokyo University, JAPAN for one year from 02-02-1999 to 20-01-2000.
5) AVH Fellowship (Alexander Von Humboldt) to Fakultät für Chemie, Universität, konstanz, GERMANY for 17 months from 01-03-2000 (Two months for German Language Course at Goethe Institute and the rest for research).
6) Resumption AVH Fellowship (Alexander Von Humboldt) to Fakultät für Chemie, Universität, konstanz, GERMANY for 2 months from 01-09-2003 to 30-10-2003.
7) Invitation to Chemistry Department, Faculty of Science, Northern Border University, Arar, SAUDI ARABIA from 01-10-2010 to 15-06-2012.

Teaching Experience:
Teaching the following Organic Chemistry Courses at Chemistry Department, Faculty of Science, Menoufia University (Egypt) and the University of Tokyo (Japan):

1. Principle of Crganic chemistry.
2. The application of electronic spectra, IR, ^{1}H & ^{13}C NMR and mass spectra to the structural characterization of organic compounds.
3. Stereochemistry (stereospecific and stereoselective synthesis of organic molecules).
4. Medicinal Chemistry.
5. PesticidesCchemistry.
6. Surfactants (Detergents) Chemistry.

7. Dyes and its applications on textiles.
8. Applied Organic Chemistry.
9. Modern Carbohydrate Chemistry.
10. Polynuclear Chemistry.
11. Heterocyclic Chemistry.
12. Chromatography and its applications on the separation and purification of organic compounds.
13. Selected Topics of Advanced Organic Chemistry.
14. Biochemistry.
15. Macromolecules Organic Chemistry.
16. Organometallic Chemistry.
17. Petroleum Chemistry.
18. Polymer Chemistry.
19. Alicyclic Chemistry.
20. Aliphatic and Aromatic Chemistry.
21. Natural Products Chemistry.
22. Practical Organic Courses.

Universities in which I Taught Chemistry:

1. Menoufia University (Egypt).
2. Alexandria University (Egypt).
3. Odense University (Denmark).
4. Konstanz University (Germany).
5. Tokyo University (Japan).
6. Antwerpen University (Belgium).
7. Northern Border University (Saudi Arabia).

Universities in which I had worked as Professor of Organic Chemistry:

1. Menoufia University (Egypt).
2. Tokyo University (Japan).
3. Antwerpen University (Belgium).

Visiting Professor:

a. Visiting Professor at Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo, JAPAN for 6 months from 16-04-2002 to 15-10-2002 under the subject “Research on Chemical Synthesis of Biologically Active Nucleic Acid Derivatives”. It is also to teach a course for Ph. D. students under the title “Modern Carbohydrate Chemistry”.
b. Visiting Professor at Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, Tokyo University, Bioscience Building 702, 5-1-5 Kashiwanoha, Kashiwa, JAPAN for 3 months from 05-03-2006 to 05-06-2006 under the subject “Research on Chemical Synthesis of Biologically Active Nucleic Acid Derivatives”. It is also to teach two courses for Ph. D. students under the title “Acyclic Nucleoside Derivatives as Antiviral Agents” and "Modified Amino Acid Derivatives as Antiviral Agents.
c. Invitation to Medicinal Chemistry Department, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Antwerpen University, Antwerpen, BELGIUM for 10 months from 01-10-2006 to 31-07-2007.

Conferences:

1) Nucleosides and Nucleotides Meeting, Ørsted Institute, Copenhagen, DENMARK, September 1993.
2) 4th Intl. Conf. On Chemistry & Its Role in Development, Mansoura, EGYPT, April 1997.
3) 6th IBN SINA International conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Ain Shams University, December 1997.
4) International Carbohydrate meeting, Konstanz University, Germany, May 2000.
5) 9th IBN SINA International conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Ain Shams University, held in Sharm El-Sheikh, 10-13 December 2004.
6) Personalized Medicine: New Opportunities for Drug Discovery, University of Antwerp, Universiteitsplein 1, Antwerp, Belgium, November 2006.
7) The 10th Sigma-Aldrich Organic Synthesis Meeting, Sol Cress, Spa, Belgium, December 2006.
8) "The 3rd Conference of the Egyptian Humboldtians" "Development of Chemical Research through German-Egyptian Cooperation", Ismailia, Egypt, October 2007.
9) Annual Meeting of the JSPS Alumni Association in Egypt on "Role of Science and Technology in Sustainable Development" held in Cairo, Egypt, 16th December 2012.
10) 12th IBN SINA International conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Assiut University, held in Luxor 16-19 February 2013.

Membership:

1) Egyptian Chemical Society of Organic Chemistry.
2) DANIDA Project between Southern Denmark University, Odense, Denmark and Faculty of Science, Menoufia University, Egypt under the title: "Development of New Drugs Against Hepatitis".
3) Japan Society For the Promotion of Science (JSPS), Cairo
4) Egyptian Society of Alexander von Humboldt Fellows (AVH).

Supervision of (M. Sc.) and (Ph. D.) Theses: (Menoufia University, Alexandria University, Benha University, Tanta University, and Suez Canal University, Egypt): I had supervised (**30**) Ph. D. Theses and (**50**) M. Sc. Theses in several Egyptian Universities.

Referee of (M. Sc.) and (Ph. D.) Theses in Egypt, India, Saudi Arabia, and Japan: I had refereed (**40**) Ph. D. Theses and (**20**) M. Sc. Theses in several Egyptian Universities, in addition two Ph. D. Theses at the University of Tokyo, Japan.

REFERENCES:

Name	**Prof. Dr. Ibrahim F. Zeid**	Name	**Prof. Dr. Erik B. Pedersen**
Address	Chemistry Department,	Address	Chemistry Department,

	Faculty of Science, Menoufia University, Shebin El-Koam, EGYPT		University of Southern Denmark, DK-5230 Odense M, DENMARK
Tel.	+202-7600228	Tel.	+45-65502555
E-Mail	ifzeid@hotmail.com	E-Mail	ebp@chem.sdu.dk

Name	**Prof. Dr. Kazihiko Saigo**	Name	**Prof. Dr. Takeshi Wada**
Address	Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier, Tokyo University, Bioscience Bldg. 702, Kashiwanoha 5-15, Kashiwa 277-8562, JAPAN	Address	Department of Medical Genome Sciences, Graduate School of Frontier, Tokyo University, Bioscience Bldg. 702, Kashiwanoha 5-15, Kashiwa 277-8562, JAPAN
Tel.	+81-4-7136-3612	Tel.	+81-4-7136-3612
E-Mail	saigo@k.u.tokyo.ac.jp	E-Mail	wada@k.u.tokyo.ac.jp

ملخص السيرة الذاتية و الأنشطة العلمية

للأستاذ الدكتور

عادل عبدالهادى عبدالرحمن نصار

أستاذ الكيمياء العضوية – عميد كلية العلوم – جامعة المنوفية

- **الاســـــــــــم:** أ.د/ عادل عبدالهادى عبدالرحمن نصار
- **الوظـيفـــــــة:** أستاذ الكيمياء العضوية وعميدعلوم المنوفية
- **تـــاريخ المـــــيلاد:** 1963/12/12م
- **الحالـــــــــــة الاجتماعيـــــــة:** متزوج (وله ثلاث بنات)

التدرج العلمى:

1. بكالوريوس علوم كيمياء بعلوم المنوفية 1986 (بتقدير ممتاز مع مرتبة الشرف)
2. ماجستير علوم كيمياء عضوية بعلوم المنوفية 1990.
3. دكتوراه كيمياء عضوية اشراف مشترك بين علوم المنوفية و الدانمارك 1994.

التدرج الوظيفى:

1. معيد كيمياء عضوية بقسم الكيمياء بعلوم المنوفية 1987/2/15.
2. مدرس مساعد كيمياء عضوية بقسم الكيمياء بعلوم المنوفية 1990.
3. مدرس كيمياء عضوية بقسم الكيمياء بعلوم المنوفية 1994.
4. أستاذ مساعد كيمياء عضوية بقسم الكيمياء بعلوم المنوفية 2000/2/27.
5. أستاذ كيمياء عضوية بقسم الكيمياء بعلوم المنوفية 2005/3/27.
6. رئيس قسم الكيمياء بعلوم المنوفية من 2013/8/1 حتى 31 / 7 / 2019 (دورتين متتاليتن).
7. وكيل كلية العلوم جامعة المنوفية للدراسات العليا والبحوث من 2019/8/1 حتى 2019/9/11.
8. عميد كلية العلوم جامعة المنوفية من 2019/9/12 حتى الان.

العضوية فى الجمعيات العلمية:

1. عضو بالجمعية المصرية للكيمياء الغير متجانسة الحلقة من عام 1994 حتى الآن.
2. عضو بهيئة تطوير العلوم اليابانية (JSPS) و سكرتير عام الجمعية وممثل لجامعة المنوفية بالهيئة.
3. عضو بمؤسسة الكسندر فون همبولدت الالمانية (AVH) و نائب رئيس المؤسسة بمصر و شمال افريقيا.
4. عضو بالمشروع المصرى الدانماركى (DANIDA) بين كلية العلوم – جامعة المنوفية وجامعة أودنز بالدانمارك لتخليق مشتقات دوائية جديدة مضادة لفيروس الالتهاب الكبدى الوبائى 1994-2004.
5. عضو بوحدة تطوير الدراسات العليا و البحث العلمى بمركز تطوير الأداء الجامعى بجامعة المنوفية 2004.
6. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية – المجلس الأعلى للجامعات من 2008 و حتى الآن.
7. عضو فى اللجنة الدائمة للترقيات الأساتذة المساعدين والأساتذة فى الكيمياء العضوية – المجلس الأعلى للجامعات من 2019/8/15 و حتى الآن (تجميد العضوية بعد التعيين فى منصب عميد علوم المنوفية – طبقا لقواعد المجلس الأعلى للجامعات).
8. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية التطبيقية – المركز القومى للبحوث من 2009 و حتى الآن.

9. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية الضوئية – المركز القومى للبحوث من 2009 و حتى الآن.
10. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية الطبية والتصنيع الدوائى– المركز القومى للبحوث من 2020 و حتى الآن.
11. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية – هيئة المواد النووية من 2010 و حتى الآن.
12. عضو محكم فى لجان ترقيات الأساتذة المساعدين و الأساتذة فى الكيمياء العضوية الطبية– هيئة الرقابة الدوائية من 2012 و حتى الآن.
13. عضو ممثل لجامعة المنوفية بالشركة القابضة لمياه الشرب و الصرف الصحى بالمنوفية لجنة المجتمع المدنى عن العام الجامعى 2016-2017م بقرار من معالى نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة و الصادر فى 25 – 9 – 2016م
14. رئيس لجنة الفحص الفنى لجميع الكيماويات الواردة للمستشفيات المركزية لجامعة المنوفية بموجب قرار من معالى نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع و تنمية البيئة.
15. عضو مجلس الادارة بالشركة القابضة لمياه الشرب و الصرف الصحى بالمنوفية من 2019/9/12 حتى الان.

السفريات و المهمات العلمية:

1. السفر لجامعة أودنز بالدنمارك 1992-1994 لاستكمال الجزء الخارجى لرسالة الدكتوراه طبقا لنظام الاشراف المشترك.
2. السفر لدورة تدريبية على جهاز الرنين النووى المغناطيسى بجامعة أودنز بالدنمارك لمدة ثلاث شهور 1995/10/1-1995/12//31.
3. السفر لمهمة علمية مقدمة من هيئة فولكس فاجن الألمانية بجامعة كونستانس لمدة أربعة أشهر 1996/6/1-1996/9/30.
4. السفر لمهمة علمية مقدمة من هيئة تطوير العلوم اليابانية بجامعة طوكيو لمدة عام 1999/2/1-2000/1/30.
5. السفر لمهمة علمية مقدمة من هيئة الكسندر فون همبولدت الالمانية بجامعة كونستانس لمدة عام و نصف 2000/3/1-2001/7/30.
6. السفر كأستاذ زائر بكلية الدراسات العليا بجامعة طوكيو لمدة ستة أشهر 2002/4/16-2002/10/15.
7. السفر لمهمة علمية مقدمة من هيئة الكسندر فون همبولدت الالمانية بجامعة كونستانس لمدة شهران 2003/9/1-2003/10/30.
8. السفر السفر كأستاذ زائر بكلية الدراسات العليا بجامعة طوكيو لمدة ثلاثة أشهر 2006/03/05-2006/06/05.
9. السفر لمهمة علمية مقدمة من قسم الكيمياء الطبية – كلية الصيدلة – جامعة أنتويربن ببلجيكا لمدة عشرة أشهر 2006/10/01-2007/07/31.
10. السفر للعمل أستاذا للكيمياء العضوية بجامعة الحدود الشمالية – المملكة العربية السعودية فى الفترة من يناير 2010 و حتى يونيو 2012.

المؤتمرات العلمية والدورات:

1. مؤتمر كيمياء النيوكليوزيدات واستخداماتها – معهد أورستيد – كوبنهاجن – الدانمارك – سبتمبر 1993.
2. مؤتمر المنصورة الدولى للكيمياء التطبيقية - مارس 1997.
3. مؤتمر ابن سينا الدولى للكيمياء غير متجانسة الحلقة – جامعة عين شمس - ديسمبر 1997.
4. المؤتمر الدولى للكيمياء العضوية التطبيقية – جامعة طوكيو باليابان – ابريل 1999.
5. المؤتمر الدولى لكيمياء الكربوهيدرات الحديثة – جامعة كونستانس – ألمانيا – مايو 2000.
6. المؤتمر الدولى للكيمياء العضوية الطبية – جامعة طوكيو باليابان – ابريل 2002.
7. دورة تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس – جامعة المنوفية – ديسمبر 2004.
8. مؤتمر ابن سينا الدولى للكيمياء غير متجانسة الحلقة – جامعة عين شمس – والذى نظم بشرم الشيخ - ديسمبر 2004.
9. المؤتمر الدولى لتحضير واكتشاف أدوية جديدة - قسم الكيمياء الطبية – كلية الصيدلة – جامعة أنتويربن ببلجيكا – نوفمبر 2006.
10. المؤتمر الدولى العاشر- سيجما والدرش- لتحضير واكتشاف مركبات عضوية جديدة بمدينة اسبا – بلجيكا – ديسيمبر – 2006.
11. المؤتمر الدولى الثالث – المصرى الالمانى – تحت رعاية مؤسسة الكسندر فون همبولدت الالمانية – الاسماعيلية – مصر – أكتوبر 2007.
12. مؤتمر ابن سينا الدولى للكيمياء غير متجانسة الحلقة – جامعة عين شمس – والذى نظم بالأقصر - فبراير 2013.
13. المؤتمر الدولى الثالث – المصرى الالمانى – تحت رعاية مؤسسة الكسندر فون همبولدت الالمانية – الاسماعيلية – مصر – ديسمبر 2014.
14. المؤتمر الدولى بالمركز القومى للبحوث – تحت رعاية مؤسسة الكسندر فون همبولدت الالمانية وهيئة تطوير العلوم اليابانية – ديسمبر 2017.
15. مؤتمر ابن سينا الدولى للكيمياء غير متجانسة الحلقة – جامعة عين الزقازيق – والذى نظم بالغردقة - 2018.
16. المؤتمر الدولى للميكروبيوم – تحت رعاية مؤسسة الكسندر فون همبولدت الالمانية AVH و هيئة تطوير العلوم اليابانية JSPS – الجونة – مصر – أكتوبر 2018.
المؤتمر الدولى فى الاتجاهات الحديثة فى الكيمياء – جامعة طنطا – والذى نظم بشرم الشيخ فى اول اكتوبر 2021.
17. المؤتمر الدولى السنوى للتغيرات المناخية تحت رعاية هيئة تطوير العلوم اليابانية JSPS – معهد البحوث الفلكية والجيوفيزيقية– مرصد حلوان – فبراير 2022.

اجتياز دورات من مركز الخدمة العامة بجامعة المنوفية:

1. اجتياز دورة ريادة الأعمال – مركز الخدمة العامة – جامعة المنوفية ومعتمدة من الأميديست – ابريل 2021 (مرفق).

اجتياز دورات من المركز الدولي لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة المنوفية:

1. اجتياز البرنامج التدريبي في التأهل لشغل وظيفة عميد في الفترة من 2022/02/08 الى 2022/02/10.

عضوية اللجان:

1. عضو لجنة التظلمات بالجامعة من سبتمبر 2021 وحتى الان.
2. عضو لجنة تحديد احتياجات كليات ومعاهد الجامعة – كلية العلوم جامعة المنوغية من 2022/6/9 وحتى 2022/7/31.

المشاركة فى القوافل العلمية:

1. قافلة علمية لمصنع توشيبا العربى – المنطقة الصناعية بقويسنا (مرتين).
2. قافلة علمية لشركة سيجما للصناعات الدوائية – المنطقة الصناعية بقويسنا (مرتين).
3. قافلة علمية لمصنع الجلود – المنطقة الصناعية بقويسنا.
4. قافلة علمية لشركة الأدوية البيطرية – المنطقة الصناعية بقويسنا.
5. قافلة علمية لمصنع الشركة الدولية للسيراميك – المنطقة الصناعية بقويسنا (مرتين).
6. قافلة علمية لمصنع الأصباغ – المنطقة الصناعية بقويسنا (مرتين).
7. قافلة علمية لمصنع سيراميكا الجوهرة – المنطقة الصناعية بمدينة السادات (مرتين).
8. قافلة علمية لشركة ايفرجرو للأسمدة – المنطقة الصناعية بمدينة السادات (6 مرات).
9. قافلة علمية لمصنع اسفنكس للزجاج – المنطقة الصناعية بمدينة السادات.
10. قافلة علمية لمحطة مياه الشرب بزوير– شبين الكوم (مرتين).
11. قافلة علمية لمحطة مياه الشرب بشبراباص– شبين الكوم (مرتين).
12. قافلة علمية لمحطة مياه الشرب الرئيسية– شبين الكوم (مرتين).
13. قافلة علمية لمحطة مياه الشرب بكفر طه شبرا– قويسنا.
14. قافلة علمية لمحطة مياه الصرف الصحى– مليج - شبين الكوم (مرتين).
15. قافلة علمية لمحطة مياه الصرف الصحى– قويسنا (4 مرات).

المحاضرات و الندوات الثقيفية:

1. ندوة عن الوقود الحيوى بالهيئة العامة للاستعلامات بشبين الكوم.
2. ندوة عن الوقود الحيوى بمقر حزب الوفد بالغربية.
3. ندوة عن الآفاق المستقبلية لعلم الكيمياء لمدرسى الكيمياء للمرحلتين الاعدادية والثانوية الأزهرية بإدارة المنطقة الأزهرية بشبين الكوم.
4. محاضرة فى المركز القومى للبحوث بالدقى تحت عنوان: **"دور الكيمياء التخليقية فى التصميمات الدوائية"**.
5. ندوة عن الكيمياء الخضراء فى الاسبوع البيئى لجامعة المنوفية.

اللقاءات التليفزيونية:

1. لقاء على الهواء مباشرة مع المذيعة سها الشناوى – القناة السادسة بوسط الدلتا – عن مياه الشرب بالمنوفية – المشكلة و الحل؟ فبراير 2015 - و كان هناك شرح مصور على محطة مياه شبرباص ونجاح تجربة تنقيه مياه الترع و معالجتها كبديل للمحطات الارتوازية. بعد نجاح اللقاء تبنى السيد الدكتور / محافظ المنوفيه تعميم المشروع و توصيل خط أنابيب من بحر شبين الكوم يربط بين شبين و قويسنا و بركة السبع – بدء العمل فى المشروع من شبين الكوم – زوير – ميت الموز – كفر طه شبرا – كفر ابوالحسن – كفر المنشى القبلى.
2. لقاء على الهواء مباشرة مع المذيعة سها الشناوى – اكتوبر 2016 - القناة السادسة بوسط الدلتا – عن الوقود الحيوى صديق للبيئة. التوصية بزراعة 100 فدان بصحراء مدينة السادات بنبات الخروع كبداية لهذا المشروع.
3. لقاء على الهواء مباشرة - القناة السادسة بوسط الدلتا – ديسمبر 2020 عن المشاريع العلمية التى فازت بها كلية العلوم من أكاديمية البحث العلمى وعددها 16 مشروع فى مجالى الفيزياء والرياضيات وعلوم الحاسب.
4. لقاء على الهواء مباشرة - القناة السادسة بوسط الدلتا – يناير 2022 عن تكريم معالى وزير التعليم العالى والبحث العلمى لكلية العلوم جامعة المنوفية لفوزها بأعلى معدل نشر دولى فى مجال الفيزياء على مستوى الجامعات المصرية.

الصحف القومية:

1. حوار صحفى منشور فى جريدة الأخبار – صفحة رقم 11 - يوم الأربعاء الموافق 16 مارس 2016م – أجرى الحوار الصحفى / محمد الشامى. العمود الأسبوع للصحغى تحت عنوان: عندى فكرة. مانشيت الحوار: د. عادل نصار رئيس قسم الكيمياء بعلوم المنوفية: مواد عضوية لحماية المياه و التربة من العناصر السامة. الحوار كله كان يدور حول العمل المشترك مع هيئة المواد النووية – القطامية – القاهرة و هو ثمرة الأبحاث رقم: 68 – 75 – 76 – 97 – 100 – 118 من القائمة الرئيسية للأبحاث.

حوار صحفى منشور فى اليوم السابع – السبت الموافق 11 فبراير 2017 – حول حل أزمة طلاب مادة أطياف.

الاشراف على الرسائل العلمية:

- **أولا : الاشراف على رسائل علمية بجامعة المنوفية:**

1. الاشراف على (69) رسائل ماجستير قد منحت الدرجة.
2. الاشراف على (40) رسالة دكتوراه قد منحت الدرجة.
3. الاشراف على (6) رسائل ماجستير لم تمنح الدرجة بعد.
4. الاشراف على (18) رسائل دكتوراه لم تمنح الدرجة بعد.

- **ثانيا : الاشراف على رسائل علمية بجامعة الاسكندرية:**

1. الاشراف على (5) رسالة ماجستير قد منحت الدرجة.
2. الاشراف على (2) رسالة دكتوراه قد منحت الدرجة.

- **ثالثا : الاشراف على رسائل علمية بجامعة قناة السويس:**

1. الاشراف على (1) رسالة ماجستير قد منحت الدرجة.
2. الاشراف على (2) رسالة دكتوراه قد منحت الدرجة.

- **رابعا : الاشراف على رسائل علمية بجامعة المنصورة:**

1. الاشراف على (4) رسالة ماجستير قد منحت الدرجة.
2. الاشراف على (2) رسالة دكتوراه قد منحت الدرجة.

- **خامسا : الاشراف على رسائل علمية بجامعة بنها:**

1. الاشراف على (3) رسالة ماجستير قد منحت الدرجة.
2. الاشراف على (2) رسالة دكتوراه قد منحت الدرجة.

تحكيم الرسائل العلمية:

1. تحكيم (100) رسالة ماجستير بجامعة: المنوفية – المنصورة – بنها – الزقازيق – طنطا – الاسكندرية – القاهرة – علوم عين شمس – بنات عين شمس – تربية عين شمس – حلوان – الفيوم – الازهر بنين – الازهر بنات – مدينة السادات – دمنهور- المنيا.
2. تحكيم (52) رسالة دكتوراه بجامعة: المنوفية – قناة السويس – المنصورة – بنها – الزقازيق – طنطا – الاسكندرية – القاهرة – علوم عين شمس – تربية عين شمس - أسيوط.

الهدايا:

تم اهداء معملا مجهزا بأحدث الاجهزة العلمية وكذلك كتب علمية فى مجال كيمياء الكربوهيدرات الحديثة من هيئة الكسندر فون همبولدت الالمانية (AVH) بما يعادل 150000 مائة وخمسون ألف جنيه عام 2001م. وقد تم قبول الهدية من قبل جامعة المنوفية وكذلك وزارة التعليم العالى.

التعاون فى الاشراف على الرسائل العلمية:

أولا: التعاون فى الاشراف على رسائل علمية بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة المنوفية:

م	اسم الطالب	الدرجة	رقم الأبحاث المنشورة فى القائمة الرئيسية
1	إيمان عبدالحميد الشنوانى	دكتوراه	123
2	داليا سامى مرسى	ماجستير	126

ثانيا: التعاون فى تفسير بعض الرسائل العلمية بقسم علم النبات بكلية العلوم جامعة المنوفية:

م	اسم الطالب	الدرجة	نوع التعاون
1	عزة سليمان	ماجستير	تفسير عينات الصبغات بعد تعرضها للبكتيريا و قياس الطول الموجى للصبغات المكسرة بدراسة الاشعة فوق البنفسجية لها
2	عوض محمد	دكتوراه	تفسير عينات بكتيرية بعد عمل عدة تطويرات لها بقاس الاشعة تحت الحمراء

ثالثا: التعاون فى الاشراف على رسائل علمية بكليات العلوم من جامعات أخرى:

م	الجامعة	اسم الطالب	الدرجة	رقم الأبحاث المنشورة فى القائمة الرئيسية
1	الاسكندرية	هناء عاطف رشيد	ماجستير	16 , 15
		عايدة حسن شبير	ماجستير	17
		هناء عاطف رشيد	دكتوراه	46 , 34 , 33
2	قناة السويس	محمود حمد الصعيدى	ماجستير	125
		ابراهيم أحمد على	دكتوراه	30
		عبد الغنى حميد أحمد	دكتوراه	36 , 35
3	المنصورة	تيسير أحمد زيدان	ماجستير	81 , 73
		السيد جمال زكى	ماجستير	88
		اقبال حسن خليل	ماجستير	103
		دعاء صالح ندا	ماجستير	113
		رشا رشاد فؤاد	دكتوراه	108 , 99 , 98
4	بنها	ريهام رمسيس محمد	ماجستير	80
		ابراهيم أحمد القطان	ماجستير	110
		أحمد محمد مسلم	ماجستير	مؤتمر علوم بنها

		هبة أحمد يوسف	دكتوراه	105 , 78
		أمال يونس الجزار	دكتوراه	112 , 111 , 109

رابعا: التعاون فى الاشراف على رسائل علمية بكلية العلوم – جامعة المنوفية ومؤسسات بحثية أخرى:

م	المؤسسة البحثية	اسم الطالب	الدرجة	رقم الأبحاث المنشورة فى القائمة الرئيسية
1	المركز القومى للبحوث - الدقى	شعبان عبدالستار الخبيرى	ماجستير	74 , 47
		هالة النشاوى عبدالعزيز طولان	ماجستير	49
		نشوى توفيق محمود عبدالخالق	ماجستير	63
		شروق عبدالصمد عبدالله عيد	ماجستير	93
		أمينة أبوالسعود عبدالجواد	ماجستير	121 , 118
		نشوى توفيق محمود عبدالخالق	دكتوراه	120
		ايمان عبدالحميد الشنوانى	دكتوراه	140
		شروق عبدالصمد عبدالله عيد	دكتوراه	155
		دعاء صالح ندا	دكتوراه	163
2	معهد بحوث البترول – مدينة نصر - القاهرة	نورا عبدالواحد حمد محمد	ماجستير	53
		أحمد مهدى حجار	ماجستير	127
		سامح سعيد	ماجستير	128
		محمد حسيب	ماجستير	133 , 132
		نورا عبدالواحد حمد محمد	دكتوراه	106
		أمانى أحمد أبو الروس	دكتوراه	141
		شيماء انور حجازى	دكتوراه	144
		ولاء شعبان جادو	دكتوراه	157
		سالى رفعت الدقونى	دكتوراه	170 , 169
	هيئة المواد	محمد فودة محمود غنيم حمزة	ماجستير	75 , 68

3	النووية - القاهرة	دعاء محمد حامد	ماجستير	165 , 173 , 176
		محمد فودة محمود غنيم حمزة	دكتوراه	76 , 97 , 100
		أحمد جمال	دكتوراه	147
		هبة أحمد رسلان	دكتوراه	149
4	معهد الدراسات البيئية – مدينة السادات	أحمد رمضان أحمد حسن	ماجستير	مؤتمر علوم بنها
		هبة أحمد يوسف	دكتوراه	78 , 105
5	معهد القياس و المعايرة - الجيزة	أحمد مدحت عبدالرازق	ماجستير	102 , 117
		أحمد مدحت عبدالرازق	دكتوراه	149 , 172

نبذة مختصرة عن اتجاهات الأبحاث العلمية:

تم القيام بعمل ونشر عدد (180) مائة وثمانون بحثا فى أرقى المجلات والدوريات العلمية الأمريكية والأوروبية (غير المقبولين للنشر 22 بحث) بالاشتراك مع أساتذة باحثين من: مصر - الدانمارك - ألمانيا - اليابان - الهند - اليمن -العراق - السعودية. والهدف العلمى من هذه الأبحاث يتلخص فى النقاط التالية:

1. تحضير مشتقات جديدة للنيوكليوزيدات كمضادات جديدة لفيروس الايدز وكذلك الالتهاب الكبدى الوبائى B وقد وجد أن لبعض هذه المركبات نتائج طيبة تستحق الدراسة والتطبيق.
2. تخليق مشتقات كربوهيدراتية جديدة كمثبطات للانزيمات.
3. تخليق مشتقات الألفا الكربوهيدراتية المستخدمة فى تخليق الجلايكوبيبتيدات و المضادات الحيوية.
4. تخليق مشتقات البيتا الكربوهيدراتية والتى توجد فى العديد من المنتجات الطبيعية وخصوصا فى لب الجلايكون النيتروجينى للبروتينات الجلايكونية.
5. استحداث طريقة اقتصادية وصديقة للبيئة وذلك باستخدام أشعة الميكروويف لتحضير المركبات العضوية الجديدة ويسمى هذا الفرع بالكيمياء النظيفة أو المصاحبة للبيئة.
6. تخليق و دراسة النشاط البيولوجى كمضادات للفيروسات والميكروبات لمشتقات جديدة من الفا-استرات الاحماض الامينية والتى تتصل اما بحلقات اروماتية غير متجانسة (مثل تراى

ازولوبيريميدين أو الاندازول) او متصلة بجزئ سكر (مثل ميثيل بيتا-د-ريبوفيورانوزايد أو الفا-د-مانوفيورانوزايد).

7. يعتبر إنتاج الزيت الخام على هيئة مستحلب مع الماء هو السبب فى حدوث بعض المشاكل فى صناعة البترول. ولذلك فان الهدف الرئيسي هو تحضير بعض البوليمرات ذات النشاط السطحي وتقييمها في فك هذا الاستحلاب لأنواع مختلفة من مستحلبات الماء مع الزيت الخام وقد وجد أنها ذات كفاءة فصل عالية لمختلف الأنواع المستخدمة من مستحلبات الماء مع الزيت الخام.
8. **H-Index:** 24

LIST OF PUBLICATIONS

For Prof. Dr. Adel Abdel-Hady ABDEL-RAHMAN NASSAR

No	Paper	Q
1	Synthesis of Some Pyrimidines and their Benzo-Derivatives via 6π Electron Cyclization Reactions. Magdy A. Zahran, Hamed M. Abdel-Bary, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *AFINIDAD*, **1995**, *52*, 415-418.	Q4
2	Synthesis of 4-Methylthio Analogues of FLT and AZT and their Evaluation against HIV. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Hamed M. Abdel-Bary, Erik B. Pedersen, Claus Nielsen, *Arch. Pharm.*, **1995**, *328*, 67-70.	Q2
3	Synthesis of 2-*O*-Ethyl Analogues of 3′-Azido- and 3′-Fluoro-2′,3′-dideoxyuridines and Evaluation of their Biological Activity Against HIV. H. M. Abdel-Bary, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, E. B. Pedersen, C. Nielsen, *Monatsh. Chem.*, **1995**, *126*, 811-817.	Q4
4	Synthesis of S^2-Alkyl-2-thiouridines. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Magdy A. Zahran, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Erik B. Pedersen, Claus Nielsen, *Synthesis*, **1996**, 237-241.	Q2
5	Synthesis of 5-Methylisocytidine Derivatives. **A. A.-H. Abdel-Rahman**, E. B. Pedersen, C. Nielsen, *Monatsh. Chem.*, **1996**, *127*, 455-459.	Q4
6	Synthesis of 3′-Deoxy-3′-fluoro and -3′-amino Nucleosides from 2-Methylthiopyrimidin-4(1*H*)-ones. M. A. Zahran, A. E.-S. Abdel-Megied, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, M. A. Sofan, E. B. Pedersen, C. Nielsen, *Monatsh. Chem.*, **1996**, *127*, 979-988.	Q4
7	Insertion of 5-Methyl-N^4-(1-pyrenylmethyl)cytidine into DNA. Duplex, Three-way Junction and Triplex Stabilities. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Omar M. Ali, Erik B. Pedersen, *Tetrahedron*, **1996**, *52*, 15311-15324.	Q2
8	Synthesis of glucosylated 2-methylthiouracils as new antiviral agents. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *AFINIDAD*, **1997**, *54*, 135-138.	Q4
9	Synthesis of (*S*)-1-(2′,3′-dihydroxypropyl)-2-alkylthiouracils as new antiviral agents. **A. A.-H. Abdel-Rahman**, M. T. Abdel.Aal, *Pharmazie*, **1998**, *53*, 377-380.	Q4
10	Synthesis of New Thiolated Acyclonucleosides with Potential Anti-HBV Activity. Ibrahim F. Zeid, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Abd-Allah SH. El-Etrawy, *Nucleosides & Nucleotides*, **1999**, *18*, 95-111.	Q4
11	Synthesis of 2-*O*-Ethyl Analogues of 5′-Azido- and 5′-Amino-2′,5′-dideoxyuridines as New Antiviral Agents. Ibrahim F. Zeid, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Chem. Res*. **1999**, (*S*), 192-193, (*M*), 977-986.	Q4
12	Synthesis of *C*-(D-glycopyranosyl)ethylamines and *C*-(D-glycofuranosyl)methylamines as potential glycosidase inhibitors. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, El Sayed H. El Ashry, Richard R. Schmidt, *Carbohydr. Res.*, **1999**, *315*, 106-116.	Q3
13	Acyclic Analogues of Glucosamidine, 1-Deoxy-nojirimycin and *N*(1,3-Dihydroxyprop-2-yl) Derivative of Valiolamine as potential Glucosidase Inhibitors. El Sayed H. El Ashry, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Yeldez El Kilany, Richard R. Schmidt, *Tetrahedron*, **1999**, *55*, 2381-2388.	Q2
14	Synthesis of 2-Alkylthio Analogues of AZT and their Activity Against HIV-1. Magdy A. Zahran, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ali El-Emam, Erik B. Pedersen, Claus Nielsen,	Q4

	Heterocycles, **1995**, *41*, 2507-2518.	
15	Synthesis and Anti-Hepatitis B Virus Activity of Some 2,3-Dihydroxyprop-1-yl Unnatural Hetaryls. El Sayed H. El Ashry, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Nagwa Rashed, Hanaa A. Rasheed, *Arch. Pharm*., **1999**, 327-330.	Q4
16	Homoacyclovir analogues of unnatural bases and their activity against Hepatitis B Virus. E. S. H. El Ashry, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, N. Rashed, H. A. Rasheed, *Pharmazie*, **1999**, *54*, 893-897.	Q2
17	Analogues of Moranoline and MDL 73945. Methyl 6(5)-Deoxy-6(5)-(Morpholin-4-yl)-α-D-Glycosides As Glucosidase inhibitors. El Sayed H. El Ashry, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed Kattab, Aida H. Shobier, Richard R. Schmidt, *J. Carbohydr. Chem*, **2000**, *19*, 345-357.	Q3
18	Facile methods for the synthesis of 5-formylcytidine. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Takeshi Wada, Kazuhiko Saigo, *Tetrahedron Lett*., **2001**, *42*, 1061-1063.	Q2
19	Highly Stereoselective Synthesis of Pseudoglycals via $Yb(OTf)_3$ Catalyzed Ferrier Glycosylation. Mohamed Takhi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Richard R. Schmidt, *Synlett*, **2001**, *3*, 427-429.	Q2
20	Synthesis of new 7-alkylated theophllines by chemical modification of dyphylline. E. S. H. El Ashry, N. Rashed, L. F. Awad, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, H. A. Rasheed, *J. Chem. Res.*, **2001**, (*S*) 129-130; (*M*) 440-450.	Q4
21	$Yb(OTf)_3$-catalyzed *C*-glycosylation: highly stereoselective synthesis of *C*-pseudoglycals. Mohamed Takhi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Richard R. Schmidt, *Tetrahedron Lett*., **2001**, *42*, 4053-4056.	Q2
22	Synthesis of some 2-methylthiouracil nucleosides and its 5-halo analogues of 2-acetamido-2-deoxy-D-glucose. **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Pharmazie*, **2001**, *56*, 773-776.	Q4
23	Synthesis of acyclic 2-*O*-alkyl analogues of 3′-dideoxythymidine. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed T. Abdel-Aal, *J. Chem. Res.*, **2001**, (*S*), 262; (*M*) 730-742.	Q4
24	Trichloroacetimidate as Leaving Group in Ferrier Rearrangement: Highly Stereoselective Synthesis of Pseudogalactal Glycosides. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Gottfried A. Winterfeld, Mohamed Takhi, Richard R. Schmidt, *Eur. J. Org. Chem.*, **2002**, 713-717.	Q2
25	Efficient intramolecular β-mannoside formation using *m*-xylylene and isophthaloyl derivatives as rigid spacers. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, El Sayed H. El Ashry, Richard R. Schmidt, *Carbohydr. Res.*, **2002**, *337*, 195-206.	Q3
26	Stereoselective Synthesis of Pseudoglycal *C*-Glycosides via Trichloroacetimidate Activation of Glycals. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed Takhi, El Sayed H. El Ashry, Richard R. Schmidt, *J. Carbohydr. Chem.*, **2002**, *21 (1&2)*, 113-122.	Q3
27	Synthesis of 2′,3′-dideoxynucleosides from 2-(methylsulfanyl)uracils. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed T. Abdel-Aal, *J. Chem. Res.*, **2002**, (*S*), 251-252; (*M*) 601-618.	Q4
28	Stereoselective Synthesis of β-D-Mannopyranosides with Reactive Mannopyranosyl Donors Possessing a Neighboring Electron-Withdrawing Group. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Simon Jonke, El	Q1

	Sayed H. El Ashry, Richard R. Schmidt, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **2002**, *41*, 2972-2974.	
29	Efficient Synthesis of 5-Hydroxymethyl Pyrimidines and their Nucleosides Using Microwave Irradiation. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, El Sayed H. El Ashry, *Synlett*, **2002**, *12*, 2043-2044.	Q2
30	Phthalimidomethylation of *O*-Nucleophiles with *O*-Phthalimidomethyl Trichloroacetimidate: A Powerful Imidomethylating Agent for *O*-Protection. Ibrahim A. I. Ali, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, El Sayed H. El Ashry, Richard R. Schmidt, *Synhesis*, **2003**, 1065-1070.	Q2
31	Synthesis and Anti-Hepatitis B Virus Activity of Glucosylated 2-*O*-Ethyluracils. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2003**, *134*, 929-939.	Q4
32	Synthesis and Anti-HBV Activity of Thiouracils Linked via *S* and *N*-1 to the 5-Position of Methyl β-D-ribofuranoside. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Adel E.-S. Goda, Ibrahim F. Zeid, El Sayed H. El Ashry, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, **2003**, *22 (11)*, 2027-2038.	Q4
33	Synthesis of AZT Analogues: 7-(3-Azido-2-Hydroxypropyl)-, 7-(3-Amino-2-Hydroxypropyl)-, 7-(3-Triazolyl-2-Hydroxypropyl)Theophyllines. El Sayed H. El Ashry, **Adel Abdel-Rahman**, Nagwa Rashed, Laila F. Awad, Hanaa A. Rasheed, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, **2006**, *25*, 299-305.	Q4
34	Synthesis of 2-Bromomethyl-3-Hydroxy-2-Hydroxymethyl-Propyl Pyrimidine and Theophylline Nucleosides Under Microwave Irradiation. Evaluation of Their Activity Against Hepatitis B Virus. E. S. H. El Ashry, N. Rashed, **A. Abdel-Rahman**, L. F. Awad, H. A. Rasheed, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, **2006**, *25*, 925-939.	Q4
35	1,3-Dipolar Cycloaddition: Part 1. Facile and Convenient Synthesis of 1,2,3-Triazole Derivatives *via* 1,3-Dipolar Cycloaddition Reaction of 5-Azido-5-Deoxyribofuranoside Sugar with 1-Propargylpyrimidines. Abdel-Ghany H. A. Ahmed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim F. Zeid, Ezz El-Din M. S. Salem, Ahmed A. Raouf, *Mans. J. Chem.*, **2006**, *33(2)*, 88-103.	-
36	1,3-Dipolar Cycloaddition: Part 2. Facile and Convenient Synthesis of 1,2,3-Triazole Derivatives *via* 1,3-Dipolar Cycloaddition Reaction of 1-Azido-1-Deoxytetra-*O*-Acetylglucose with 1-Propargylpyrimidines. Abdel-Ghany H. A. Ahmed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim F. Zeid, Ezz El-Din M. S. Salem, Ahmed A. Raouf, *Mans. J. Chem.*, **2006**, *33(2)*, 106-115.	-
37	Synthesis of Novel 1,2,4-Triazol-3-ylmethyl, 1,3,4-Oxa- and Thiadiazol-2-ylmethyl-1*H*-[1,2,3]-Triazolo[4,5-*d*]pyrimidinediones. Farag A. El-Essawy, Ahmed F. Khattab, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2007**, *138*, 777-785.	Q4
38	Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Some Chalcones and Their Derived Pyrazoles, Pyrazolines, Isoxazolines, and 5,6-Dihydropyrimidine-2-(1*H*)-thiones. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Mohamed A. M. Hawata, Eman R. Kasem, Mohamed T. Shabaan, *Monatsh. Chem.*, **2007**, *138*, 889-897.	Q4
39	Synthesis and Antiviral Evaluation of Some Sugar Uracil-1-	

	ylmethylhydrazones and Their Oxadiazoline Derivatives. Omar M. Ali, Hamada H. Amer, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Synthesis*, **2007**, 2823-2828.	Q2
40	Synthesis of N^4-*β*-D-glycoside cytosines and sugar N^4-acetylcytosin-1-ylmethylhydrazones as antiviral agents. Omar M. Ali, Hamada H. Amer, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Chem. Res.*, **2007**, 281-283.	Q4
41	Amino Acid Derivatives, IV: Synthesis and Antiviral Evaluation of New *α*-Amino Acid esters bearing Methyl *β*-D-Ribofuranoside Side Chain. Ibrahim A. I. Ali, Omar M. Ali, and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2007**, *138*, 909-915.	Q4
42	Amino Acid Derivatives, V: Synthesis and Antiviral Evaluation of *α*-Amino Acid Esters Bearing *α*-D-Mannofuranoside Side Chain. Omar M. Ali, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, *53*-60.	Q4
43	Synthesis and anti-HBV activity of isocytosine derivatives linked to 5-position of methyl β-D-ribofuranoside. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Chem. Res.*, **2007**, 332-335.	Q4
44	Amino Acid Derivatives, VI: Synthesis, Antiviral, and Antimicrobial Evaluation of *α*-Amino Acid Esters Bearing 1,2,3-Triazolo[4,5-*d*]pyrimidindione Side Chain. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 61-68.	Q4
45	Amino Acid Derivatives, VII: Synthesis, Antiviral, and Antimicrobial Evaluation of *α*-Amino Acid Esters Bearing Indazole Side Chain. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 289-297.	Q4
46	Synthesis and Activity Against HBV of Novel *Tetra*-Seconucleoside Analogues of Dyphlline Having the Acyclic Chains of ACV and HBG. El Sayed H. El Ashry, Laila F. Awad, Nagwa Rashed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Hana A. Rasheed, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, **2008**, *27(3)*, 309-317.	Q4
47	Preparation and Characterization of Phosphorylated Sesbania Galactomannan Gum Derivatives and Its Application in Textile Printing. I. Abd El-Thalouth, M. Rekabey, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, Sh. A. El-Khabery, 5th International Conference of Textile Research Division NRC, Cairo, Egypt, April 6–8, **2008**; *Textile Processing: State of the Art & Future Developments*, **2008**, *5 (XIV)*, 814–820.	Q4
48	Anti-Hepatitis B Virus Activity of New 1,2,4-Triazol-2-yl- and 1,3,4-Oxadiazol-2-yl-2-pyridinone Derivatives. Farag A. El-Essawy, Wael A. El-Sayed, Sherif A. El-Kafrawy, Asmaa S. Morshedy, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2008**, *63c*, 667-674.	Q4
49	Synthesis and Characterization of New Mono- and Bicyclic Heterocyclic Derivatives Containing 1,2,4-Triazole, 1,3,4-Thia- and Oxadiazole Rings. Wael A. El-Sayed, Mohammed I. Hegab, Hala M. Tolan, **Adel A.-H Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 1055-1060.	Q4
50	Amino Acid Derivatives, VIII: Synthesis, Antiviral, and Antimicrobial Evaluation of *α*-Amino Acid Esters Bearing an Indole Side Chain. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Wael A. El-Sayed, Hamed M. Abdel-Bary Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Emad M. I. Morcy, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 1095-1101	Q4
51	Synthesis and Antiviral Evaluation of Novel 2,3-Dihydroxypropyl Nucleosides from 2- and 4-thiouracils. **Adel A.-H. Abdel-Rahman,** Abd-Allah SH. El-Etrawy, Ahmed E.-S. Abdel-Megied, Ibrahim F. Zeid,	Q4

	El Sayed H. El Ashry, *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*, **2008**, *27(12)*, 1257-1271.	
52	Synthesis and Evaluation of Some Schiff base Surfactants for Treating Crude Oil Emulsions. Ayman M. Atta**,** **Adel A.–H. Abdel-Rahman**, Nora A. Hamad, *J. Dispersion Science Technology*, **2008**, *29(9)*, 1222-1232.	Q3
53	Demulsification of Crude oil Emulsions Using Some New Water-Soluble Schiff Base Surfactant Blends. Ayman M. Atta**,** **Adel A.–H. Abdel-Rahman**, Shymaa M. Elsaeed, Saeed Abou Elfotouh, Nora A. Hamad, *J. Dispersion Science Technology*, **2008**, *29(10)*, 1484-1495.	Q3
54	*C*-Furyl glycosides, I: synthesis and antimicrobial evaluation of *C*-furyl glycosides and their derived chalcones. Wael A. El-Sayed, Mahmoud M. M. Ramiz, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 1499-1505.	Q4
55	Amino acid derivatives, IX: synthesis and antimicrobial evaluation 7 of α-amino acid esters bearing a tryptophan side chain. Ahmed Hameurlaine, Wael A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2008**, *139*, 1507-1511	Q4
56	*C*-Furyl glycosides, II: synthesis and antimicrobial evaluation of *C*-furyl glycosides bearing pyrazolines, isoxazolines, and 5,6-dihydropyrimidine-2(1*H*)-thiones. Wael A. El-Sayed, Ibrahim F. Nassar, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Monatsh. Chem.*, **2009**, *140*, 365-370.	Q4
57	Amino acid derivatives, X: synthesis and antimicrobial evaluation of α-amino acid esters bearing a N^1-protected tryptophan side chain. **Adel A. -H. Abdel-Rahman**, Ahmed E. -S. Abdel-Megied, Hamed M. Abdel-Bary, Abdel-Aleem H. Abdel-Aleem, Emad M. I. Morcy, Mohamed T. Shabaan, *Monatsh. Chem.*, **2009**, *140*, 559-564.	Q4
58	Anti-Hepatitis B Virus Activity of New Pyrimidine and Adenine Peptide Nucleic Acid (PNA) Analogues. Wafaei A. El-Zayat, Wael A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 6-10.	Q4
59	Synthesis and Antiviral Evaluation of 5-(1,2,3-Triazol-1-ylmethyl)uridine Derivatives. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Takeshi Wada, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 163-166.	Q4
60	Anti-Hepatitis B Virus of New N^4-β-D-glycoside pyrazolo[3,4-*d*]pyrimidine Derivatives. Wael A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mahmoud M. M. Ramiz, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 323-328.	Q4
61	Anti-Hepatitis B Virus Activity of New Substituted Pyrimidine Acyclic Nucleoside Analogues. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim F. Zeid, Hussien A. Barakat, Wael A. El-Sayed, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 767-772.	Q4
62	Anti-HIV Activity of New Substituted 1,3,4-Oxadiazole Derivatives and Their Acyclic Nucleoside Analogues. Wael A. El-Sayed, Farag A. El-Essawy, Omar M.Ali, Barsis S. Nasr, Mohamed M. Abdalla, **Adel A-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 773-778.	Q4
63	Antimicrobial Activity of New 2,4-Disubstituted Thiazolidinone Derivatives.Wael A. El-Sayed, Yasser K. Abdel-Monem, Nabil M. Yousif, Nashwa Tawfik, Mohamed T. Shaaban, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2009**, *64c*, 785-789.	Q4
64	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Substituted 1,2,4-Triazoles and Their Acyclic *C*-Nucleoside Analogues. Wael A. El-Sayed, Omar	Q4

	M. Ali, Saly R. El-Dakkony, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2010**, *65c*, 15-21.	
65	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Substituted Fused 1,2,4-Triazole Derivatives. Wael A. El-Sayed, Omar M. Ali, Marwa M. Hathoot, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2010**, *65c*, 22-28.	Q4
66	Synthesis and Anti-HBV Activity of 4-Aminoantipyrine Derivatives. **A. A.-H. Abdel-Rahman**, A. H. A. Ahmed, M. M. M. Ramiz, *Chem. Heterocycl. Compounds*, **2010**, *46*, 72-78.	Q4
67	Electroplating of Steel in the Presence of 5,6-Dihydropyrimidine-2-(1*H*)-thione, 2-Methylthiopyrimidine-4-(1*H*)-one, 2-Thiopyrimidine-4-(1*H*)-ones, and 2,4-Pyrimidine(1*H*,3*H*)-dione Derivatives as Organic Additives. Abdel-Monem M. Ahmed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ahmed F. El Adl, *J. Dispersion Science Technology*, **2010**, *31*, 343-352.	Q3
68	Studies on the Uptake of Rare Earth Elements on Polyacrylamidoxime Resins from Natural Concentrate Leachate Solutions. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim E. El Aassy, Fadia Y. Ahmed, Mohammed F. Hamza, *J. Dispersion Science Technology*, **2010**, *31*, 1128-1135.	Q3
69	Copper-Catalyzed Synthesis and Antimicrobial Activity of Disubstituted 1,2,3-Triazoles Starting from 1-Propargyluracils and Ethyl (4-azido-1,2,3-trihydroxybutyl)furan-3-carboxylate. Wael A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2010**, *65b*, 57-66.	Q3
70	Antimicrobial Activity of New 4,6-Disubstituted Pyrimidine, Pyrazoline, and Pyran Derivatives. Mahmoud M. M. Ramiz, Wael A. El-Sayed, Asmaa I. El-Tantawy, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Arch. Pharm. Res.*, **2010**, *33*, 647-654.	Q2
71	Synthesis and Antiviral Evaluation of 1,3-Dimethyl-6-(1*H*-1,2,3-triazol-1-yl)pyrimidine-2,4(1*H*,3*H*)-dione derivatives. A. Sh. El-Etrawy, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Chem. Heterocycl. Compounds*, **2010**, *46*, 1105-1108.	Q4
72	Synthesis and antiviral evaluation of new 2,5-disubstituted 1,3,4-oxadiazole derivatives and their acyclic nucleoside analogues. Wael A. El-Sayed, Farag A. El-Essawy, Omar M. Ali, Barsis S. Nasr, Mohamed M. Abdalla, **Adel A.-H. Abdel-Rahmam**, *Monatsh. Chem*, **2010**, *142*, 1021-1028.	Q4
73	Synthesis, antioxidant, and antitumor activities of some new 1,3,4-oxadiazole derivatives and their nucleoside analogues. Ahmed A. Fadda, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Wael A. El-Sayed, Tayseer A. Zidan, Farid A. Badria, *Mans. J. Chem*, **2010**, *73(2)*, 215-228	-
74	Technological Evaluation of Carboxymethyl Sesbania Galactomannan Gum Derivatives as Thickeners in Reactive Printing. Manal M. Rekaby, Ibrahim Abd El-Thalouth, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Shabaan A. El-Khabery, *Bio Resourses*, **2010**, *5(3)*, 1517-1529.	Q3
75	Adsorption Properties of Uranium (VI) Ions on Reactive Crosslinked Acrylamidoxime and Acrylic Acid Copolymer Resins. Ayman M. Atta, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim E. El Aassy, Fadia Y. Ahmed, Mohammed F. Hamza, *J. Dispersion Science Technology*, **2011**, *32*, 84-94.	Q3
76	Studies on the Uptake of Uranium(VI) Ions on Polyacrylamidoxime Resins Synthesized by Free Radical Polymerization with Different	Q3

	Crosslinking Ratios and Pore Solvents. Ayman M. Atta, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim E. El Aassy, Fadia Y. Ahmed, Mohammed F. Hamza, *J. Dispersion Science Technology*, **2011**, *32*, 224-234.	
77	Electroplating of Copper in the Presence of 5,6-Dihydropyrimidine-2-(1*H*)-thione, 2-Methylthiopyrimidine-4-(1*H*)-one, 2-Thiopyrimidine-4-(1*H*)-ones, and 2,4-Pyrimidine(1*H*,3*H*)-dione Derivatives as Organic Additives. Abdel-Monem M. Ahmed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ahmed F. El Adl, *J. Dispersion Science Technology*, **2011**, *32*, 453-463.	Q3
78	Repellent and Insecticidal Activities of *Melia azedarach* L. against Cotton Leafworm, *Spodoptera littoralis* (Boisd.). M. Farag, M. H. M. Ahmed, H. Yousef, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsh*, **2011**, *66c*, 129-135.	Q4
79	Synthesis and Antitumor Activity of New 1,2,4-Triazine and [1,2,4]Triazolo[4,3-*b*][1,2,4]triazine Derivatives and Their Thioglycoside and Acyclic *C*-Nucleoside Analogs. Wael A. El-Sayed, Ibrahim F. Nassar, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2011**, *48*, 135-143.	Q3
80	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Substituted [(Pyridinyloxy)methyl]thiadiazoles and their Sugar Derivatives. Ashraf A. F. Wasfy, Ashraf M. Mohamed, Reham R. M. Khattab, Wael A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *World J. Chem.*, **2011**, *6(1)*, 32-40.	-
81	Synthesis of Novel 1,3,4-Oxadiazole Derivatives and their Nucleoside Analogs with Antioxidant and Antitumor Activities. A. A. Fadda, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, W. A. El-Sayed, T. A. Zidan, F. A. Badria, *Chem. Heterocyclic Compounds*, **2011**, *47*, 856-864.	Q4
82	Synthesis and Antimicrobial Activity of New *C*-Furyl Glycosides Bearing Substituted 1,3,4-Oxadiazoles. Wael A. El-Sayed, Hebat-Allah S. Abbas, Ashraf M. Mohamed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2011**, *48*,1006-1013.	Q3
83	Synthesis and Antiviral Activity of New Substituted Pyrimidine Glycosides. Mahmoud M. M. Ramiz, Wael A. El-Sayed, Ezzat Hagag, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2011**, *48*-1028-1038.	Q3
84	Antimicrobial Activity of Newly Synthesized 2,5-Disubstituted 1,3,4-Thiadiaozle Derivatives. Mahmoud M. M. Ramiz, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Bull. Korean Chem. Soc.*, **2011**, *32(12)*, 4227-4232.	Q4
85	Synthesis of New 3-Phenyl-2-thioquinazoline Derivatives. Omar M.Ali, Farag A. El-Essawy, Wael A. El-Sayed, Eman Roushdy, **Adel A-H. Abdel-Rahman**, *Asian J. Chem.*, **2011**, *23(7)*, 2915-2918.	Q4
86	Anti-hepatitis B virus activity of new pyrimidine peptide nucleic acid analogues. R. A. K. Al-Harbi, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Chem. Heterocycl. Compounds*, **2012**, *47(10)*, 1290-1297.	Q4
87	Synthesis and Antimicrobial Activity of New 2,5-Disubstituted 1,3,4-Oxadiazoles And 1,2,4-Triazoles And Their Sugar derivatives. Wael A. El-Sayed, Omar M. Ali, Hend A. Hendy, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Chinese J. Chem.*, **2012**, *30(1)*, 77-83.	Q2
88	Synthesis and Antimicrobial Activity of New [(Pyrazol-4-yl)methylene]hydrazono-2,3-dihydrothiazole derivatives. **Adel. A.-H. Abdel-Rahman**, Wael. A. El-Sayed, Ahmed A. Fadda, El-Sayed G. Zaki, *J. Heterocyclic Chem.*, **2012**, *49*, 93-101.	Q3

89	Synthesis and Antimicrobial Activity of New 1,2,3-Triazolopyrimidine Derivatives and Their Glycoside and Acyclic Nucleoside Analogs. Wael A. El-Sayed, Omar M. Ali, Merfat S. Faheem, Ibrahim F. Zied, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2012**, *49*, 607-612.	Q3
90	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Thiazole Derivatives and Their Glucoside and Acyclic Nucleoside Analogs. Omar M. Ali, Wael A. El-Sayed, Heba A. El-Sayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2012**, *49*, 1026-1032.	Q3
91	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Synthesized Phenytoin Derivatives and their Acyclic Nucleoside Analogues. O. M. Ali, H. H. Amer, A. A. Mosaad, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Chem. Heterocyclic Compounds*, **2012**, *48(7)*, 1043-1049.	Q4
92	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Substituted Thienopyrimidines, their Tetrazolyl and Sugar Derivatives. Wael A. El-Sayed, Omar M. Ali, Rihana A. F. Zyada, Asem A. Mohamed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Acta Pol. Pharm. Drug Res.*, **2012**, *69(3)*, 439-447.	Q4
93	Antimicrobial Activity of New Synthesized [(oxadiazolyl)methyl]phenytoin Derivatives. Omar M. Ali, Wael A. El-Sayed, Shorok A. Eid, Nayera A. M. Abdel-Wahed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Acta Pol. Pharm. Drug Res.*, **2012**, *69(4)*, 657-667.	Q4
94	Anticancer Activity of New (Tetrazol-5-yl)methylindole Derivatives and their Acyclic *C*-Nucleoside Analogues. Omar M. Ali, Wael A. El-Sayed, Salah M. El-Kosy, Hadohom M. Ali, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Acta Pol. Pharm. Drug Res.*, **2012**, *69(4)*, 669-677.	Q4
95	Synthesis and Antiviral Evaluation of α-Amino Acid Esters Bearing N^6-Benzyladenine Side Chain. Reem A. K. Al-Harbi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Acta Pol. Pharm. Drug Res.*, **2012**, *69(5)*, 917-925.	Q4
96	Separation of Uranium and Rare Earth Elements with High Purity from Low-Grade Gibbsite-Bearing Shale Ore by Different Chelating Resins. Mohammed F. Hamza, Ibrahim E. El Aassy, Fadia Y. Ahmed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, and Ayman M. Atta, *J. Dispersion Science Technology*, **2012**, *33*, 482-489.	Q3
97	Effect of Crosslinker Chemical Structure and Monomer Compositions on Adsorption of Uranium (VI) Ions Based on Reactive Crosslinked Acrylamidoxime Acrylic Acid Resins. Ayman M. Atta, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohammed F. Hamza, Ibrahim E. El Aassy, and Fadia Y. Ahmed, *J. Dispersion Science Technology*, **2012**, *33*, 490-496.	Q3
98	Application of New Modified Poly (ethylene oxide)–block–Poly (propylene oxide)–block–Poly (ethylene oxide) Copolymers as Demulsifier for Petroleum Crude Oil Emulsion. Ayman M. Atta, Ahmed A. Fadda, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Husein S. Ismail, Rasha R. Fouad, *J. Dispersion Science Technology*, **2012**, *33*, 775-785.	Q3
99	Micellization and Adsorption Parameters of Poly(Propylene Oxide)/Poly(Ethylene Glycol) Block and Graft Copolymers in Aqueous Medium. Ayman M. Atta, H. S. Ismail, A. M. Elsaaed, R. Fouad, A. A. Fada, and **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Dispersion Science Technology*, **2012**, *33*, 1525-1538.	Q3
100	Adsorption of Uranium (VI) Ions on Hydrazinyl Amine and 1,3,4-Thiadiazol- 2(3*H*)-thion Chelating Resins. Mohammed F. Hamza, Mohamed G. Mahfouz, and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Dispersion*	Q3

	Science Technology, **2012**, *33(11)*, 1544-1551.	
101	Synthesis and Antiviral Activity of 3-Aminoindole Nucleosides of 2-Acetamido-2-deoxy-D-glucose. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mona M. Abd El-Latif, Farag A. El-Essawy, and Yousif A. Barakat. *Bull. Korean Chem. Soc.*, **2012**, 33(10), 3417-3422.	Q4
102	Application of DC plasma discharge and /or Nanosilver treatments to Poly (ethylene terephthalate) fabrics to induce Hydrophilicity and antibacterial activity. S.F.Ibrahim, D. M. Essa, Ahmed M. Abdel-Razik, Khaled Elnagar, M. A. Saudy and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Elixir Appl. Chem.*, **2012**, *50*, 10370-10377.	-
103	Utility of Enaminonitriles in Heterocyclic Synthesis: Synthesis and Antimicrobial Activity of Some New Azole and Azine Derivatives. Ahmed A. Fadda, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ezzat A. Hamed, Ekbal H. Khalil, *Am. J. Org. Chem.*, **2012**, *2(2)*, 7-13.	Q4
104	Repellent and Insecticide Activity of *Pelargonium* x *hortorum* against *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Mohamed Farag, Mohamed H. M. Ahmed, Heba Yousef, Samy S. El-badawey, Melegi A. Abd El-Ghany, and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Z. Naturforsch.*, **2012**, *67c*, 398-404.	Q4
105	Insecticidal Activity of *Melia azedarach L.* Triterpeniods against *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Melegi A. Abd El-Ghany, Mohamed Farag, Heba Yousef, Mohamed H. M. Ahmed, Samy S. El-Badawey, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Am. Science*, **2012**, *8(3)*, 661-667.	Q4
106	Modification and Application of Poly (ethylene terephethalate) Nonwoven Fiber Using Octadecyl Acrylate and Acrylic Acid as Oil Sorbers. Ayman M. Atta, **Adel A.–H. Abdel-Rahman**, Nora A. Hamad, *J. Dispersion Science Technology*, **2012**, *33(10)*, 1492-1502.	Q3
107	Copper Electropolishing in the Presence of Purine Derivatives. A.M. AHMED, S.M. ABD EL-HALEEM, M.G.A. SALEH and **A.A.-H. ABDEL-RAHMAN**, *Asian J. Chem.*, **2013**, *25(3)*, 1512-1520.	Q4
108	Preparation and Application of Nonionic Polypropylene Oxide-graft-Polyethylene Glycol Copolymer Surfactants as Demulsifier for Petroleum Crude Oil Emulsions. Ayman M. Atta, H. S. Ismail, A. M. Elsaeed, R. R. Fouad, A. A. Fada, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Dispersion Science Technology*, **2013**, *34(2)*, 161-172.	Q3
109	Antimicrobial Activity of Newly Synthesized Imidazolones, Their Oxadiazolyl and Acyclic *C*-Nucleosides. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Shafey G. Donia, Ashraf A. F. Wasfy, Aly A. Aly, and Amaal Y. El-Gazzar, *Der Pharm. Chem.*, **2013**, *5(1)*, 196-204.	-
110	Synthesis and Antimicrobial Evaluation of Thioglucosides and Acyclic *C*-Nucleosides of 2-Methylbenzimidazole. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim F. Nassar, Ibrahim M. H. El-Kattan, Aly A. Aly, Mohamed S. Behalo, Nayera A. M. Abdelwahed, *Der Pharm. Chem.*, **2013**, *5(1)*, 210-217.	-
111	Synthesis of New Acyclic *C*-Nucleosides and Their Oxadiazolenes as Antimicrobial Agents. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Shafey G. Donia, Ashraf A. F. Wasfy, Aly A. Aly, and Amaal Y. El-Gazzar, *Der Pharm. Chem.*, **2013**, *5(1)*, 218-223.	-
112	Synthesis, Antitumor, and Antimicrobial Evaluation of Some Novel Thioglucosyl Nucleosides. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Shafey G. Donia, Ashraf A. F. Wasfy, Aly A. Aly, and Amaal Y. El-Gazzar, *Der*	-

	Pharm. Chem., **2013**, *5(1)*, 358-363.	
113	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Substituted 5-(Pyridine-3-yl)-1,3,4-thiadiazoles and Their Sugar Derivatives. Wael A. El-Sayed, Mohamed A. Metwally, Doaa S. Nada, Asem A. Mohamed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *J. Heterocyclic Chem.*, **2013**, *50*, 194-201.	Q3
114	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Tetrazoles Incorporating Isoindole-1,3-dione Moiety and their Sugar Derivatives. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Omar M. Ali, Amira A.-S. Abdel-Megeed, *J. Heterocyclic Chem.*, **2013**, *50*, 484-489.	Q3
115	Synthesis and Anti-HBV Activity of 2-(Methylthio)thieno[3,2-*d*]pyrimidin-4(1*H*)-one Analogues of ACV. Reem A. K. Al-Harbi and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Der Pharm. Chem.*, **2013**, *5(2)*, 1-7.	-
116	Synthesis of New 1-(4-Amino-1,2,4-triazol-3-ylmethyl)-pyrimidinedione Derivatives Under Microwave Irradiation. Evaluation of their Activity as Antimicrobial Agents. Reem A. K. Al-Harbi and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Der Pharm. Chem.*, **2013**, *5(2)*, 286-293.	-
117	Evaluation of IR Spectral Analysis and Dyeing Parameters for Plasma and /or Nano-Silver Treatments of Polyester and Nylon Fabrics. S.F.Ibrahim, D. M. Essa, Khaled Elnagar, Ahmed M. Abdel-Razik, and **Adel A.-H Abdel-Rahman**, *J. Adv. Chem.*, **2013**, *4(2)*, 387-411.	-
118	Synthesis and Characterization of Some Novel Substituted Thiazolo[3,2-*a*]pyridine and Thioxopyrimido[4,5-*d*]pyrimidine Derivatives, NAGY M. KHALIFA, **ADEL A.-H. ABDEL-RAHMAN**, AMINA A. ABD EL GWAAD and MOHAMED A. AL-OMAR, *Asian J. Chem.*, **2014**, *26(23)*, 8202-8206.	Q4
119	Extraction Studies of Some Hazardous Metal Ions Using Magnetic Peptide Resins. Mohammed F.Hamza and **AdelA.-H.Abdel-Rahman**, *J. Dispersion Science Technology*, **2015**, *36*, 411-422.	Q3
120	Synthesis and Anticancer Activity of New Substituted Pyrimidines, Their Bicyclic and Thioglycoside Derivatives. W.A. El-Sayed, I. F. Zeid, E.M.H Morsi, N. Tawfek, N. M. Yousif, S. Yahia, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Life Sci, J.*, **2015**, *12(6)*, 63-70.	-
121	A convenient synthesis of some new fused pyridine and pyrimidine derivatives of antimicrobial profiles. NagyM.Khalifa, **AdelA.-H.Abdel-Rahman**, ShereinI.Abd-Elmoez, OmarA.Fathalla, AminaA.AbdEl-Gwaad, *Res. Chem. Intermed.*, **2015**, *41*, 2295-2305.	Q3
122	Effect of nicotinic acetylcholine receptors polymorphism in Egyptian males with chronic obstructive pulmonary disease, **Adel A. E. Nassar**, Eman A. E. Badr, Maha Yousif, Shaimaa S. Soliman, and Safa M. Saber, *Der Pharm. Chem.*, **2016**, *58(18)*, 438-445.	-
123	The role of Ser-(Arg-Ser-Arg-Ser-GlucNAc)19-GlucNAc Fasciola gigantica glycoprotein in the diagnosis of prepatent fasciolosis in rabbits. Eman H. Abdel-Rahman, Azza H. Mohamed, **Adel A. H. Abdel-Rahman**, Eman E. El Shanawany, *J. Parasit. Dis.*, **2016**, *40(1)*,11–21.	-
124	Synthesis and Antimicrobial Activity of New Synthesized Paracetamol Derivatives and Their Acyclic Nucleoside Analogues, Omar. M. Ali, Hamada. H. Amer, Mohamed Nayel, and **Adel. A.-H. Abdel-Rahman**, *International Journal of Scientific and Research Publications*, **2016**, *6(4)*, 408-418.	Q1
125	Synthesis of New Amino Acid Derivatives Attached to Quinazoline	

	Moiety as Antitumor Agents. **Abdel-Rahman AH**, Abdel-Fattah M, El-Seidi MHM, *Der Pharm. Chem.*, **2017**, *9(6)*, 75-79.	-
126	Glycoprotein of Schistosoma mansoni: isolation, characterization and elucidation of its immunodiagnostic potency. Azza H. Muhammed, Eman H. Abdel-rahman, Gamelat Y. Osman, **Adel A.-H Abdel-rahman**, Sahar Slim, Eman E. El-shanawany, Dalia S. Morsi, *J. Chem. Pharm. Sci.*, **2017**, *10(2)*, 884-891.	Q4
127	Simple Method for Synthesis of Carbon Nanotubes over Ni-Mo/Al_2O_3 Catalyst via Pyrolysis of Polyethylene Waste Using a Two-Stage Process. Ateyya A. Aboul-Eneina, **Adel A.-H. Abdel-Rahman** , Ahmed M. Haggar , Ahmed E. Awadallaha, *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, **2017**, *25(4)*, 211-222.	Q3
128	Deep catalytic desulphurization of heavy gas oil at mild operating conditions using self-functionalized nanoparticles as a novel catalyst, Hussien A. El Sayed, Ahmed M .A. El Naggar, Bassem H. Heakal, Nour E. Ahmed, Sameh Said, **Adel A.H. Abdel-Rahman**, *Fuel*, **2017**, *209*, 127-131.	Q1
129	Functionalization of Magnetic Chitosan Particles for the Sorption of U(VI), Cu(II) and Zn(II)—Hydrazide Derivative of Glycine-Grafted Chitosan, Mohammed F. Hamza, Mohsen M. Aly, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Samar Ramadan, Heba Raslan,Shengye Wang, Thierry Vincent, and Eric Guibal, *Materials*, **2017**, *10*, 539-559	Q1
130	Green Synthesis of Novel 5-Arylazo-2-[(2S, 3S, 4R, 5R)-3, 4,5-Trihydroxy-6-(Hydroxymethyl)Tetrahydro-2H-Pyran-2-Yloxy]-4,6-Dimethyl 3-Nicotinonitrile, Magda H. Abdellattif, Mohamed Mohamed Helmy Arief, **Adel A. H. Abdel-Rahman**, Abdel-Aleem H. Abdel Aleem, Abdel Moneam Farag Eissa, *Inter. J. Org. Chem.*, **2017**, *7*, 389-402.	Q4
131	Sesame Husk as Adsorbent for Copper(II) Ions Removal from Aqueous Solution, Haitham Ahmed El-Araby, Abel Moneim Mohamed Ahmed Ibrahim, Ahmed Hashem Mangood, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Journal of Geoscience and Environment Protection*, **2017**, *5*, 109-152.	Q4
132	SYNTHESIS AND EVALUATION OF TERPOLYMERS AS VISCOSITY INDEX IMPROVERS AND POUR POINT DEPRESSANTS, Amal M. Nassar, Nehal S. Ahmed, Mohamed E. Haseeb, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Rabab M. Nasser, *Petroleum and Coal*, **2017**, *59(4)*, 442-451.	Q4
133	STUDIES ON THE EFFICIENCY OF SOME TERPOLYMERS BASED ON ALKYLACRYLATES AS LUBE OIL ADDITIVES, Nehal S. Ahmed, Amal M. Nassar, Rabab M. Nasser, Mohamed E. Haseeb, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Petroleum and Coal*, **2017**, *59(6)*, 847-855.	Q4
134	Magnetic glutamine-grafted polymer for the sorption of U(VI), Nd(III) and Dy(III), Mohammed F Hamz, **Adel A-H Abdel-Rahman**, and Eric Guibal, *J. Chem. Technol. Biotechnol.*, **2018**, 1-17.	Q2
135	Synthesis and Anti-HBV Activity of Novel Substituted Pyrimidine Glycosides and Their Acyclic Analogues, M. A. Hawata, W. A. El-Sayed, and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Russ. J. General Chem*, **2018**, *88 (8)*, 1734–1744.	Q4
136	Synthesis and Anticancer Evaluation of Some Phenothiazine Derivatives, A. H. Ahmed, A. Ebead, H. Afifi, and **A. A.-H. Abdel-Rahmand**, *Russ.*	Q4

	J. General Chem, **2018**, *88 (11)*, 2420–2424.	
137	Association of Obesity with RS1421085 and RS9939609 Polymorphisms of FTO Gene with T2DM in Egyptian Females, **Adel A. H. Abdel-Rahman**, Ahmed E. S. Abdel Megied, Rizk A. El Baz, Alaa M. Wafa, Abeer S. El Zekred, *Inter J. Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, **2018**, *10 (9)*, 73-78.	-
138	Effect of Apricot Stone Activated Carbon Adsorbent on the Removal of Toxic Heavy Metals Ions from Aqueous Solutions, Abeer El-Saharty, Shaimaa Nasser Mahmoud, Ahmed Hashem Manjood, **Adel Abdel Hady Nassar**, Abdel Moneum Ahmed, *International Journal of Ecotoxicology and Ecobiology*, **2018**, *3(2)*, 51-62.	-
139	Synthesis and adsorption characteristics of grafted hydrazinyl amine magnetite-chitosan for Ni(II) and Pb(II) recovery, Mohammed F.Hamza, Yuezhou Wei, H. I. Mira, **Adel A.-H. Abdel-Rahmand**, Eric Guibal, *Chemical Engineering Journal*, **2019**, *362*, 310–324.	Q1
140	*Toxocara vitulorum* cuticle glycoproteins in the diagnosis of calves′ toxocariasis. Eman E. El shanawany, Soaad H. Hassan, **Adel A.-H. Abdel-Rahman** and Eman H. Abdel-Rahman, *Veterinary World*, **2019**, *12*, 288-294	Q2
141	Synthesis a novel family of phosphonate surfactants and their evaluation as corrosion inhibitors in formation water. M.A. Migahed, A.M. Alsabagh, M.I. Abdou, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Amany A. Aboulrous, *Journal of Molecular Liquids*, **2019**, *281*, 528-541.	Q1
142	Synthesis and Antitumor Evaluation of Novel Alkylated Hydantoin and Thiohydantoin Derivatives. A. H. Ahmed, A. Ebead, H. Afifi, **A. A.-H. Abdel-Rahman**, *Russ. J. General Chem*, **2019**, *89*, 357-363.	Q4
143	Correlative Study of Some Tumor Markers in Patients with Hepatocellular Carcinoma, **Adel A. Nasar** , Ayman E. El-Agroudy, Mahmoud Abdel Aziz, Mohamed R. Alshoura, *Bioscience Research*, **2019**, *16(1)*, 1-10.	Q4
144	SOUR CORROSION INHIBITION USING FACILE-DESIGNS OF SCHIFF BASE POLYMERS FOR CARBON STEEL PIPELINES, Shimaa A. Higazy, Ahmed M. Al-Sabagh, **Adel A.-H.Abdel-Rahman**, Notaila M. Nasser, Olfat E. El-Azabawy, Eman A. Khamis, *Global Journal of Advance Engineering Technology and Sciences*, **2019**, *6(6)*, 10-28.	Q4
145	VEGF and KRAS are Potential Targets of miR-206 Modulation in Triple Negative Breast Cancer, Shaymaa E. El Feky, Fawziya A.R. Ibrahim, **Adel Nassar**, Nadia A. Abd El Moneim, Samia A. Ebeid, Mohammad A. Ahmad, Sanaa Shawky, Mohammad M. Nasef, *J. Cancer Res. & Treatment*, **2019**, *7, No. 1*, 10-16.	Q4
146	Synthesis, Docking Studies into CDK-2 and Anticancer Activity of New Derivatives Based Pyrimidine Scaffold and Their Derived Glycosides, **Adel A.H. Abdel Rahman**, Ibrahim F. Nassar, Amira K.F. Shaban, Dina S. EL-Kady, Hanem M. Awad, Wael A. El Sayed, *Mini-Rev. Med. Chem.*, **2019**, *19*, 1093-1110.	Q2
147	Uranium(VI) and zirconium(IV) sorption on magnetic chitosan derivatives – Effect of different functional groups on separation properties, Mohammed F. Hamza, Ahmed Gamal, Ghada Hussein, Mohammed S. Nagar, **Adel A-H Abdel-Rahman**, Yuezhou Wei and	Q2

	Eric Guibal, *J. Chem. Tech. & Biotech.*, **2019**, *94*, 3866-3882.	
148	Anodic Corrosion of Steel Pipeline in Presence of Novel Compounds, A.M. Ahmed, **Adel A.-H. Nassar**, M. A. Darweesh, A.H. Manjoud, Essam M. Elmelegy, Mohamed Habour, *International Journal of Engineering Research And Management (IJERM)* **2019**, *6(10)*, 38-50.	
149	Characterization and Evaluation of Polyester and Silk Fabrics Treated Using Plasma as Clean Energy Advanced Technique, D. M. Essa, S. F. Ibrahim, Khaled Elnagar, Ahmed M. Abdel-Razik, and **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Egypt. J. Chem.*, **2020**, *63*, 1-12.	Q3
150	Immunological microenvironment gene expression in patients with diffuse large B cell non Hodgkin lymphoma, Nesreen G. Elhelbawy, **Adel A.H. Nassar**, Abd El Monem A. Eltorgoman, Safa M. Saber, Eman A. E. Badr, *Biochemistry and Biophysics Reports*, **2020**, *21*, 100731-100737	Q4
151	Synthesis and Antibacterial Activities of Different Five-Membered Heterocyclic Rings Incorporated with Pyridothienopyrimidine, Mohamed Ge Zayda, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, and Farag A.El-Essawy, *ACS Omega*, **2020**, *5*, 6163-6168.	Q2
152	Synthesis and Cytotoxic Activity of New Thiazolopyrimidine Sugar Hydrazonesand Their Derived Acyclic Nucleoside Analogues, Ebtesam A. Basiony, Allam A. Hassan, Zahra M. Al-Amshany, Ahmed A. Abd-Rabou, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Nasser A. Hassan, and Wael A. El-Sayed, *Molecules*, **2020**, *25*, 399-414.	Q2
153	Impact of Obesity on Leptin, Leptin Receptor Gene Polymorphism, and Some Adipokines in Egyptian Patients with Knee Osteoarthritis, **A. A. Abdel-Rahman**, H. E. Hamouda , Ibrahim F. Zeid, Amal M El-Barbary, Aya Ahmed Al-Ashwah, *Indian Journal of Rheumatology*, **2020**, *15(2)*, 84-91.	Q4
154	Synthesis and Spectroscopic Characterization of Ternary Copper(II) Complexes Containing Nitrogen and Oxygen Donors as Functional Mimics of Catechol Oxidase and Phenoxazinone Synthase, Abd Ei-Motaleb Ramadan, Shaban Shaban, Mohamed Ibrahim; **Adel Nassar**, Shehab Sallam,; El-Harbi Sami, Walid Omar, *New Journal of Chemistry*, **2020**, *44*, 6331-6345.	Q2
155	Studying surface and thermodynamic behavior of a new series Gemini cationic surfactant based on commercial materials with studying their performance as corrosion inhibitor and biocide, Samy Shaban, Shrouk Abd Elsamad, Salah Tawfik, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ismail Aiad, *J. Molecular Liquids*, **2020**, *316*, 113881-113895.	Q1
156	Electroplating of Metals in Presence of Benzoic acid Derivatives and their biological effect, Abd El Moneam Ebrahim, **Adel Abdel-Rahman**, Mona Darwish, Asmaa Zayed, *The Journal of Organic Chemistry*, **2020**, 2211.	Q4
157	Fabrication of H_2S Gas Sensor Based on Ppy/CuO and Ppy/SnO_2 Nanocomposites at Room Temperature, khalid kabel, Ahmed Al-Sabagh, Tamer Sharara, Abdelfattah Mohsen Badawi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Walaa Gado, *Egypt. J. Chem.*, **2020**, *63(7)*, 2763-2774.	Q3
158	VITAMIN D RECEPTOR POLYMORPHISMS AND COMMON FTO GENETIC POLYMORPHISM IN TYPE 1 DIABETES, Rizk Ahmed El Baz, **Adel Abdel Hady Nassar**, Ashraf Abdelmonam El Sharkawy, and	Q4

	Nervana Salah Ahmed Diab, *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, **2020**, 155-170.	
159	HLA-DQ Gene Polymorphisms Associated with Hepatitis B Virus in Patients with Hepatocellular Carcinoma Progression, Amal A. Mohamed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Somia Saad, Shrook mousa, Omnia Tantawi, Fawkia E. Zahran, Nevine F. Shafik, Reham A.A. Elshimy, Ayman Abdel-Hady Alkhalegy, Alaa Kandil, Rehab Ahmed, Mahmoud Khalil, Moataz Yousry Soliman, Yousry Esam-Eldin Abo-Amer, and Sherief Abd-Elsalam, *Current Cancer Therapy Reviews*, **2020**, *16*, 1-7.	Q3
160	Sulfonic-functionalized algal/PEI beads for scandium, cerium and holmium sorption from aqueous solutions (synthetic and industrial samples), Mohammed F. Hamzaa, Khalid A.M. Saliha, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Yasser E. Zayedc, Yuezhou Weia, Jie Lianga, Eric Guibale, *Chem. Eng. J.*, **2021**, *403*, 126399-126418	Q1
161	Efficient Recovery of Rare Earth Elements (Pr(III) and Tm(III)) From Mining Residues Using a New Phosphorylated Hydrogel (Algal Biomass/PEI), Chunlin He, Khalid A.M. Salih, Yuezhou Wei, Hamed Mira, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Khalid Z. Elwakeel, Mohammed F. Hamza and Eric Guibal, *Metals*, **2021**, *11*, 294-323.	Q2
162	Biochemical Effects of *Toxoplasma gondii* and *Neospora caninium* Infection on Diary Bovine Models in Menoufia Province, Egypt, Nora M. Bishr1, **Adel A.H. Abdel-Rahman**, Ahmed M. Ashour, Hany M. Ibrahim, *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, **2021**, *9(3)*, 379-386.	Q4
163	Synthesis and cytotoxic evaluation of novel hybrid estrane heterocycles as chemotherapeutic anti-cancer agents, Doaa S. Nada, Dina S Elkady, Ghada H. Elsayed, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Gamal A. Elmegeed, *Steroids*, **2021**, *169*, 108813-108828.	Q3
164	Genetic polymorphism of fibroblast growth factor receptor 2 and trinucleotide repeat-containing 9 influence the susceptibility to HCV-induced hepatocellular carcinoma, Ahmed Mudher Al-Khaykanee, **Adel A-H. Abdel-Rahman**, Abdallah Essa, Abdel-Naser Abdel-Atty Gadallah, Bushra Hameed Ali, Afrodet Abdulrazaq Al-Aqar, Eman A.E. Badr, Somaia Shehab-Eldeen, *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology*, **2021**, *45*, 101636-101646.	Q3
165	Synthesis of Eco-Friendly Biopolymer, Alginate-Chitosan Composite to Adsorb the Heavy Metals, Cd(II) and Pb(II) from Contaminated Effluents, Mohammed F. Hamza, Nora A. Hamad, Doaa M. Hamad, Mahmoud S. Khalafalla, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Ibrahim F. Zeid, Yuezhou Wei, Mahmoud M. Hessien, Amr Fouda and Waheed M. Salem, *Materials*, **2021**, *14*, 2189-2212.	Q1
166	Pyridine-derived VEGFR-2 inhibitors: Rational design, synthesis, anticancer evaluations, in silico ADMET profile, and molecular docking, Nashwa M. Saleh, **Adel A.-H.Abdel-Rahman**, Asmaa M. Omar, Mohamed M. Khalifa, Khaled El-Adl, *Arch Pharm*, **2021**, 1-18.	Q2
167	Discovery of New Pyrazolopyridine, Furopyridine, andPyridine Derivatives as CDK2 Inhibitors: Design, Synthesis,Docking Studies, and Anti-Proliferative Activity, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Amira K. F. Shaban, Ibrahim F. Nassar, Dina S. EL-Kady, Nasser S. M. Ismail, Samy F. Mahmoud, Hanem M. Awad, and Wael A. El-Sayed, *Molecules*, **2021**,	Q2

	26, 3923-3944.	
168	Synthesis and Anticancer Activity of New Pyrimidine and Oxadiazole Acyclic Nucleoside Analogs and Thiazolopyrimidine Derivatives, **A. A. H. Abdel Rahman**, A. K. F. Shaban, I. F. Nassar, M. N. M. Yousif, D. S. EL-Kady, H. M. Awad, and W. A. El-Sayed, *Russ. J. General Chem.*, **2021**, *91 (10)*, 2086–2094.	Q4
169	Composite thin‐film membrane of an assembled activated carbon thin film with autoself‐healing and high‐efficiency water desalination, Saly R. El‐Dakkony, Mahmoud F. Mubarak, Hager R. Ali, Amany Gaffer, Y. M. Moustafa, **A. A.‐H. Abdel‐Rahman**, *Environment, Development and Sustainability*, **2021**, 1-28.	Q2
170	Effective Antiscaling Performance of ACTF/Nylon 6, 12 Nanofiltration Composite Membrane: Adsorption, Membrane Performance, and Antifouling Property, Saly R. El‐Dakkony, Mahmoud F. Mubarak, Hager R. Ali, Amany Gaffer, Y. M. Moustafa, **A. A.‐H. Abdel‐Rahman**, *Arabian Journal for Science and Engineering*, **2021**, 1-12	Q2
171	Design, synthesis, anticancer and docking of some S- and/or N-heterocyclic derivatives as VEGFR-2 inhibitors, Khaled El-Adl, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Asmaa M. Omar, Mohamed Alswah, Nashwa M. Saleh, *Arch. Pharmazie*, **2021**, 1-18.	Q2
172	Application of Sensitized Silver Nanoparticles on Pretreated Polyester and Silk Fabrics with Eco-friendly Mixed Gas Plasma, S.F. Ibrahim, D.M. Essa, Khaled Elnagar, Ahmed M. Abdel-Razik, **Adel A.-H Abdel-Rahman** & Mohamed Saudi, *Middle East Journal of Applied Science & Technology*, **2021**, *4(4)*, 80-103.	Q4
173	Functionalization of magnetic chitosan microparticles for high-performance removal of chromate from aqueous solutions and tannery effluent, Mohammed F. Hamza, Doaa M. Hamad, Nora A. Hamad, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Amr Fouda, Yuezhou Wei, Eric Guibal, Abd-Allah S. El-Etrawy, *Chem. Eng. J.*, **2022**,*428*, 131775-131788.	Q1
174	Synthesis and Cytotoxic Activity of New Pyrimido[1,2-*c*]quinazolines, [1,2,4]triazolo[4,3-*c*]quinazolines and (quinazolin-4-yl)-1*H*-pyrazoles Hybrids, Mohamed A. Hawata, Wael A. El-Sayed, Eman S. Nossier, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, **2022**, *12(4)*, 5217-5233.	Q3
175	Sequestration of Cd(II) and Cu(II) ions using bio‐based hydrogel: a study on the adsorption isotherms and kinetics, A. E. Mubark, H. A. Hakem, E. G. Zaki, S. M. Elsaeed, **A. A.‐H. Abdel‐Rahman**, *International Journal of Environmental Science and Technology*, **2022**, 1-16.	Q2
176	Grafting of Thiazole Derivative on Chitosan Magnetite Nanoparticles for Cadmium Removal—Application for Groundwater Treatment, Mohammed F. Hamza, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Alyaa S. Negm, Doaa M. Hamad, Mahmoud S. Khalafalla, Amr Fouda, Yuezhou Wei, Hamada H. Amer, Saad H. Alotaibi, and Adel E.-S. Goda, *Polymers*, **2022**, *14*, 1240-1259.	Q1
177	Photocatalytic Efficacy of Heterocyclic Base Grafted Chitosan Magnetite Nanoparticles on Sorption of Pb(II); Application on Mining Effluent Mohammed F. Hamza, Adel E.-S. Goda, Shunyan Ning, Hamed	Q2

	I. Mira, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Yuezhou Wei, Toyohisa Fujita, Hamada H. Amer, Saad H. Alotaibi, and Amr Fouda, *Catalysts*, **2022**, *12*, 330-351.	
178	Functionalization of magnetic chitosan microparticles–Comparison of trione and trithione grafting for enhanced silver sorption and application to metal recovery from waste X-ray photographic films. Mohammed F. Hamza, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed A. Hawata, Rania EL Araby, Eric Guibal, Amr Fouda, Yuezhou Wei, Nora A. Hamad, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, **2022**, *10*, 107939.	Q1
179	Synthesis of novel adsorbent based on chitosan magnetite nanoparticles for high sorption of Cr (VI) ions; study of the photocatalysis and recovery on tannery effluents. Maram H. Zahra, Mohammed F. Hamza, Gihan El-Habibi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Hamed I. Mira, Yuezhou Wei, Saad H. Alotaibi, Hamada H. Amer, Adel E.-S. Goda, and Nora A. Hamad, *Catalysis*, **2022**, 12, 678.	Q2
180	Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel pyrano[2,3-c]pyrazoles and their Sugar derivatives as Antimicrobial, antioxidant and Anticancer Agents. **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Hadeer M. El Fekey, Zeinab K. Hamza, Heba M. Abo-Salem, Ibrahim F. Nassar, *Egyp. J. Chem.*, **2022**, In Press.	Q3
181	Ehhancenment of Cerium Sorption onto Urea-Functionalized Magnetite Chitosan Microparticles by Sorbent Sulfonation-Application to Ore Leachate, Mohammed F. Hamza, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Marwa Salem, Mahmoud S. Khalafalla, Yuezhon Wei, Xiangbiao Yin, *Molecules*, **2022**, *27*, 7562-7581.	Q2
182	Studying the temperature influence on carbon steel in sour petroleum media using facilely-designed Schiff base polymers as corrosion inhibitors, Olfat E. El-Azabawya , Shimaa A. Higazya, Ahmed M. Al-Sabagha, **Adel A.H. Abdel-Rahman**, Notaila M. Nasser, Eman A. Khamis, *Journal of Molecular Structure*, **2023**, *1275*, 134518-134536.	Q2
183	Synthesis of a new pyrimidine-based sorbent for indium(III) removal from aqueous solutions – Application to ore leachate, Mohammed F. Hamza, Abd Allh M. Abd El-Hamid, Eric Guibal, **Adel A.H. Abdel-Rahman**, Rania El Araby, *Separation and Purifcation Technology*, **2023**, *314*, 123514-123527.	Q1
184	Some novel peptides containing a modified pyrazolopyrimidine moiety: design, synthesis, and in vitro antibacterial screening, Abdul‐Raouf Al‐Mohammadi, Mohamed Ge Zayda, Mahmoud Ge Zayda, **Adel A.‐H. Abdel‐Rahman**, Einas Yousef, Amina Magdy, *Applied Biological Chemistry*, **2023**, *66*, 1-13.	Q2
185	Glycosyl Thiourea: Synthesis, Cyclization, Reaction, Molecular Docking, and Evaluation as Potential Acetylcholinesterase Inhibitors, Salma A. Ellithy, **Adel A-H Abdel-Rahman**, Nasser A. Hassan, Mohamed Elsawalhy, Eman S. Abou-Amra, Allam, A. Hassan, *Egyp. J. Chem.*, **2023**, *66*, 1759-1777.	Q3
186	Synthesis of novel azo pyrazole disperse dyes for dyeing and antibacterial finishing of PET fabric under supercritical carbon dioxide, Mamdouh Sofan, Fathy El‐Taweel, **Adel Abdel‐Rahman**, Hagar	Q1

	Salman, Elham Negm, *Scientific reports*, **2024**, *14*, 1121-1132.	
187	Synthesis and Anticancer Activity Evaluation of New 1,2,4-Triazolyl-Quinazoline Hybrid Compounds and Their Pyrazolopyridine Analogs, **Adel A.-H. Abdel Rahman,** Asmaa Sobhy, Mohamed A. Hawata, Ehab M. Zayed, Hanem M. Awad, Wael A. El-Sayed, *Egyp. J. Chem*., **2024**, *67*, 393-402.	Q3
188	Quinazolines Linked to Sugar Derivatives as Nucleoside Analogs, Synthesis and Biological Aspects, **Adel A.-H. Abdel Rahman**, Eman M. El-Ganzoury, Ibrahim F. Zeid, Ehab M. Zayed, Wael A. El-Sayed, *Egyp. J. Chem*., **2024**, *67*, in press 1-28..	Q3
189	Synthesis of Sulfur-Grafted Chitosan Biopolymers and Improvement to Their Sorption of Silver Ions from Different Aqueous Solutions, Mohammed F. Hamza, Gehan A. El-Habibi, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mahmoud S. Khalafalla, Hamada H. Amer, Amr Fouda, Mahmoud A. Swelim, Waheed M. Salem, and Saly R. El Dakkony, *Sustainability*, **2024,** *16*, 5280 (1-22).	Q1
190	Coumarin–amino acid hybrids as promising anticancer agents: design, synthesis, docking studies and CK2 inhibition, Abd-Allah S. El-Etrawy, Ahmad Ramadan, Farag F. Sherbiny, I. F. Zeid, **A. A.-H. Abdel-Rahman** and Mohamed A. Hawata, *RSC Adv*., **2024**, *14*, 24671.	Q1
191	Novel Quinazolin-4-one Based Derivatives Bearing 1,2,3-Triazole and Glycoside Moieties as Potential Cytotoxic Agents through Dual EGFR and VEGFR-2 Inhibitory Activity, **Adel A.-H. Abdel-Rahman**, Mohamed N. El-Bayaa, Asmaa Sobhy, Eman M. El-Ganzoury, Eman S. Nossier, Hanem M. Awad, Wael A. El-Sayed, *Scientific Reports*, **2024**, Accepted.	Q1
192	Antimicrobial activity and heavy metal removal from wastewater using organically functionalized magnetic chitosan sorbents, Nora A. Hamad, Fatma M. Salem, **Adel A.-H. Abdel-Rahman** and Nasser A. Hassan, Chemistry Africa, **2024**, Accepted.	Q3
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		

ملخص تقييم الأبحاث

Others	Q4	Q3	Q2	Q1	Q
17	81	44	33	17	العدد