سير ببليوجرافية

- الأستاذ الدكتور أحمد سامى عبد الشكور شوالى :
  سيرة ذاتية حافلة وعطاء فكرى مميز

الأستاذ الدكتور أحمد سامى عبد الشكور شوالى
سيرة ذاتية حافلة وعطاء فكرى مميز

د. رفعت هلال
أ. بكلية العلوم- قسم الكيمياء
جامعة القاهرة
د. محمد فتحي عبد الهادى
أ. بكلية الآداب ـ قسم المكتبات والمعلومات
جامعة القاهرة

أولا : السيرة الذاتية

وُلد صاحب هذه السيرة الذاتية والعطاء الفكرى فى ١٧ أغسطس ١٩٣٦، بأبيانة مركز مطوبس، بمحافظة كفر الشيخ بمصر .

وقد تلقى تعليمه الجامعى فى جامعة القاهرة، وحصل على بكالوريوس العلوم (B.Sc.) فى الكيمياء (امتياز مع مرتبة الشرف الأولى) عام ١٩٥٨ من كلية العلوم، ثم سافر إلى الولايات المتحدة فى بعثة حكومية وهناك حصل على درجة الماجستير (M.Sc.) فى الكيمياء (عام ١٩٦٢) من جامعة لوول - ولاية ماساشوست ثم حصل على درجة دكتوراه الفلسفة (Ph.D.) فى الكيمياء العضوية الفيزيائية (عام ١٩٦٦) من جامعة لوول - ولاية ماساشوست. وبعد ما يقرب من ثلاثين عاما (عام ١٩٩٥) حصل على درجة دكتوراه العلوم (D.Sc.) فى الكيمياء العضوية الفيزيائية من جامعة القاهرة .

وقد تدرج الدكتور أحمد سامى شوالى فى سلك هيئة التدريس ابتداء من وظيفة معيد حتى وظيفة أستاذ متفرغ فى الكيمياء، فقد عين معيداً بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة القاهرة فى الفترة من سبتمبر ١٩٥٨ إلى ديسمبر ١٩٥٩، ثم سافر فى بعثة حكومية تابعة لجامعة القاهرة للدراسة بالولايات المتحدة الأمريكية فى الفترة من ديسمبر إلى مارس ١٩٦٦ ، وعاد ليشغل وظيفة مدرس بقسم الكيمياء بكلية العلوم - جامعة القاهرة فى الفترة من يوليو ١٩٦٦ إلى مارس ١٩٧٣ .

ثم أستاذاً مساعداً فى الفترة من يوليو ١٩٧٣ إلى إبريل ١٩٧٨ .

وأستاذاً للكيمياء العضوية الفيزيائية فى الفترة من أبريل ١٩٧٨ إلى ١٧ أغسطس ١٩٩٦ .

ثم أستاذاً متفرغاً بذات القسم من ١٧ أغسطس ١٩٩٦ وحتى الآن .

وقد شغل الأستاذ الدكتور أحمد سامى شوالى العديد من المناصب والوظائف الإدارية والجامعية، فقد تم تعيينه وكيلا لكلية العلوم لشئون التعليم والطلاب بجامعة القاهرة من ١ سبتمبر عام ١٩٨٩ حتى ٢٥ سبتمبر ١٩٩١ .

وانتخب عميدا بكلية العلوم بجامعة القاهرة فى ٢٦ سبتمبر ١٩٩١ وظل عميداً حتي ٢٥ سبتمبر ١٩٩٤، وفضلا عن ذلك تم تعينه عميداً مشرفا على كلية العلوم – جامعة القاهرة – فرع الخرطوم – بقرار رئيس جامعة القاهرة فى ١٣ نوفمبر ١٩٩٣ ، كما تم تعيينه مديرا لوحدة خدمات البحوث بكلية العلوم لمدة أربع سنوات من ١٩٩٠ إلى ١٩٩٣ ثم رئيسا لمجلس إدارتها، وتم تعيينه نائبا لرئيس مجلس إدارة مركز التحاليل الدقيقة بجامعة القاهرة من ١٩٩٢ الى ١٩٩٤، ورئيسا لمجلس إدارة المركز القومى لعلوم الليزر بجامعة القاهرة لمدة ثلاث سنوات من ١٩٩١ إلى ١٩٩٤، وعضوا بمجلس إدارة مركز الحساب العلمى (١٩٩٤) .

وقد سافر إلى الولايات المتحدة كأستاذ زائر فى جامعة تكساس بالولايات المتحدة الأمريكية لمدة فصل دراسى عام ١٩٧٩ كما عمل أستاذا زائرا فى جامعة الكويت بدولة الكويت فى الفترة من ١٩٧٣ إلى ١٩٧٧، وفى جامعة الملك عبد العزيز بجدة بالمملكة العربية السعودية فى الفترة من ١٩٨٣ إلى ١٩٨٨.

وشارك بأبحاثه فى ١٩ مؤتمرًا دوليًا ومحليًا، كما ألقى فى بعضها محاضرات عامة بناء على دعوات وجهت اليه .

ونظرا لنشاطه العلمى المتميز؛ تم اختياره عضوا فى عدد من اللجان والمجالس العلمية من بينها ما يلى :

- لجنة جوائز الدولة التشجيعية فى العلوم الكيميائية منذ عام ١٩٩٣ وحتى الآن .
- اللجنة الدائمة للكيمياء العضوية لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين خلال الدورة السادسة ١٩٩٥ – ١٩٩٨ واللجنة الدائمة للكيمياء العضوية لترقية الأساتذة المساعدين خلال الدورة الثامنة ٢٠٠١ – ٢٠٠٤ وحتى الآن .
- مجلس بحوث العلوم الأساسية .
- شعبة بحوث العلوم الكيميائية بأكاديمية البحث العلمى .
- مجلس الإدارة وهيئة الأكاديمية المصرية للعلوم منذ عام ١٩٩٥ .
- اللجنة العلمية الدائمة للعلوم الكيميائية لترقية الأساتذة المساعدين بهيئة الطاقة الذرية.

كما تم إختياره ليكون عضوا فى :

- الجمعية الكيميائية المصرية .
- هيئة الفولبرايت الأمريكية لاختيار المرشحين لمنح الفولبرايت للدراسة بالولايات المتحدة الأمريكية .

ولأستاذنا الجليل أنشطة جامعية وأكاديمية أخرى شارك فيها أو أشرف عليها ؛ فقد قام بتطوير اللائحة الدراسية لكلية العلوم وتطبيق نظام المقررات المعتمدة أثناء فترة عمله بإدارة الكلية، وصدر بها القرار الوزارى رقم ١٥٩٨ لسنة ١٩٩٣ بتاريخ ١٩٩٣/١٢/٢٠ .

كما عمل رائدا لاتحاد طلاب كلية العلوم لمدة عامين .

ورائدا للجمعية الكيميائية بكلية العلوم – جامعة القاهرة من ١٩٧٠ إلى ١٩٧٢ .

وأشرف على جمعية المطبوعات بكلية العلوم لمدة عامين .

وقام بإعداد امتحان مسابقة الأوليمبياد العربى الثانى فى الكيمياء (سبتمبر ٢٠٠٤)

وانتدب للعمل بالجامعة الأمريكية بالقاهرة لتدريس أحد مقررات الكيمياء .

وكان من الطبيعى نتيجة لهذا النشاط العلمى والأكاديمى الهائل على امتداد سنوات طويلة أن يحظى بالتقدير والتكريم

فقد فاز بجائزة الدولة التشجيعية للعلوم فى الكيمياء (عام ١٩٧٧)، كما حصل على وسام الدولة للعلوم والفنون من الطبقة الأولى (نوفمبر عام ١٩٧٨)، فضلاً عن حصوله على جائزة جامعة القاهرة التقديرية فى مجال العلوم الأساسية (عام ٢٠٠١) .

ومن ثم نال شهادات تقدير من جامعة القاهرة والمركز الدولى البيوجرافى بإنجلترا وهيئة الفولبريت .

ثانيا : العطاء الفكرى

١/٢ حجم الإنتاج الفكرى :

بلغ حجم الانتاج الفكرى للأستاذ الدكتور أحمد سامى عبد الشكور شوالى حتى نهاية على ٢٠٠٤ ثمانية كتب، و١٨٧ بحثا فى المجلات العلمية العالمية، بالإضافة إلى إشرافه على ٥٣ رسالة جامعية لدرجتى الماجستير والدكتوراه :

(أنظر القائمة الببليوجرافية فى القسم الثالث) وهو إنتاج يدل على أنه كرس حياته للبحث العلمى فى مجال الكيمياء على امتداد ما يقرب من أربعين عاما (١٩٦٧ – ٢٠٠٤)

٢/٢ الاسهام الموضوعى :

بعد عودة أ. د. أحمد سامى عبد الشكور شوالى من الولايات المتحدة الأمريكية عام ١٩٦٧، وحصول على درجتى الماجستير ودكتوراة الفلسفة فى الكيمياء العضوية الفيزيائية بدأ نشاطه البحثى فى مجال جديد فى الكيمياء لم يتطرق إليه أى باحث فى جامعات أو مراكز بحوث جمهورية مصر العربية من قبل حيث ركز

اهتمامه على دراسة كيمياء أحماض هيدرازونويك خاصة مشتقات الهاليدات والأسترات لها. ويعتبر أ. د. أحمد سامى عبد الكشور شوالى أول من أدخل دراسة كيمياء تلك المركبات فى مجال البحث العلمى فى جمهورية مصر العربية. ولكثرة نشاطه البحثى فى هذا المجال، وما أثارته نتائج بحوث سيادته من اهتمام العديد من الباحثين فى مختلف دول العالم تمت دعوته لكتابة بعض المقالات الجامعة (Review Articles) عن كيمياء تلك المركبات، وقد نشرت له خمسة مقالات جامعة فى مجلات ومراجع عالمية موضحة فيما يلى :

1) J. Heterocycl. Chem. 38, 541 - 559 (2001)

2) Advances in Heterocyclic Chemistery , 63, 277-388 (1995)

3) Chem. Reviews 93, 2731 - 2777 (1993)

4) Heterocycles, 20, 2211 - 2285 (1983)

5) J. Heterocycl. Chem. 17, 833 - 854 (1980).

وترجع أهمية تلك المركبات إلى نشاطها البيولوجى المتعدد من ناحية ونشاطها الكيميائى من ناحية أخرى بالإضافة إلى سهولة استخدامها كمركبات وسيطة فى اصطناع العديد من الأنظمة الحلقية غير المتجانسة، وقد طلبت كثير من الشركات الكيميائية العالمية عينات من تلك المركبات .

وفى بادئ الأمر وجه المتقدم اهتمامه إلى ما يلى :

(١) إبتكار طرق جديدة لاصطناع العديد من الهيدرازونوايل هاليدات التى لم تعرف من قبل ودراسة ميكانيكية التفاعلات التي تؤدى إليها.

(٢) استكشاف ودراسة تفاعلات الاضافة الحلقية ثنائية القطبية وكذا الحولقة الكهربية للنيتريل أيمينات التى يتم توليدها من الهيدرازونوايل هاليدات .

(٣) دراسة العلاقة بين التركيب والفاعلية وانتقائيتى التوجيه والموقع فى تفاعلات تلك المركبات .

(٤) تعيين علاقات الطاقة الحرة التى تربط معدلات التفاعلات وثوابت الحامضية والخواص الطيفية والاختزال البولاروجرافى لتلك المركبات وبعض المركبات العضوية الأخرى حيث أن معرفة تلك العلاقات تلقى الضوء على ميكانيكية تلك التفاعلات واستنباط التشكل التوتوميرى وقدرة المجموعات المختلفة على توصيل التأثيرات الألكترونية .

(٥) دراسة التشكل التوتوميرى الذى تكتسبه بعض المركبات العضوية ذات الأهمية فى الصناعة والزراعة والدواء وعلى وجه الخصوص :

(أ) تشكل الأزو - هيدرازون لصبغات الآزو .

(ب) تشكل أزو - أو كزيم لصبغات نيتروزوهيدرازون .

(ج) تشكل الكيتو - أينول لمركبات الميثيلين النشط .

(د) التشكل التوتوميرى لبعض الحلقيات غير المتجانسة .

كما وجه المتقدم اهتمامه فى بعض الأحيان لدراسة كيمياء مشتقات الهيدرازون غير الشائعة مثل نيتروهيدرازونات ونيترزوهيدرازونات واستخدامها ككواشف تحليلية للكشف عن وتعيين بعض كاتيونات بعض الفلزات .

ولم يتوقف أ. د. أحمد سامى عبد الشكور شوالى عن متابعة البحث العلمى الجاد فمنذ عام ١٩٩٦ نشر ٢١ بحثا عن استخدام مشتقات أحماض هيدرازونويك فى المجالات التالية :

(١) اصطناع بعض الأنظمة الحلقية غير المتجانسة الجديدة ومشتقاتها ذات التطبيقات المتعددة فى مجالات الدواء والصناعة والزراعة وغيرها .

(٢) اصطناع بعض مشتقات مونو - وبس - آرايل آزو للحلقيات غير المتجانسة كصبغات ذات توهج عالى يمكن استخدامها فى إنتاج الليزر وإيجاد العلاقة بين التركيب وتلك الصفات .

(٣) إبتكار طرق جديدة وبسيطة لاصطناع بعض المركبات العضوية صعبة الاصطناع وتمتاز هذه الطرق بأن كل منها عبارة عن طريقة اناء واحد أو خطوة واحدة يتم فيها تكوين المركب المستهدف باستخدام أقل عدد من الكيمياويات والمذيبات العضوية مما يجعلها ممتازة من النواحى الاقتصادية والبيئية .

٣/٢ التوزيع الجغرافى للبحوث :

قام أ. د. أحمد سامى شوالى عام ١٩٦٧ وحتى عام ٢٠٠٤ بنشر عدد ١٨٧ بحثا فى المجلات العلمية العالمية التى تصدر فى كثير من دول العالم بيانها كما يلى (انظر القسم الثالث) :

(١) الولايات المتحدة الأمريكية :

1) J. Am. Chem. Soc.

2) J. Org. Chem.

3) J. Heterocychic Chem.

4) Carbohydrate Research.

5) Organic Prep. Proc. Intern.

6) J. Chemical Engineering Data.

7) Heteroatom Chem.

8) Transition Metal Complexes .

9) Phosphorus, Sulfur, Silicon & Rel. Elements.

10)Chemical Rev.

11) Advances in heterocycl. Chem.

(٢) المملكة المتحدة

1) Tetrahedron Lett.

2) Tetrahedron .

3) J.Chem. Research.

4) J. Inorg. Nucl. Chem.

5) Polyhedron.

6) Spectrochim. Acta .

7) Electrochemica Acta.

8) Inorg. Chim. Acta.

9) J. Appl. Chem. & Biotechnol.

(٣) كندا

1) Canadian J. Chemistry .

2) Canadian J. of Spectroscopy .

(٤) اليابان

1) Bull. Chem. Soc. Jpn.

2) Heterocycles

3) Chem. Pharm. Bull.

(٥) فرنسا

1) J. Chim. Phys.

(٦) ألمانيا

1) Z. Anal. Chem.

2) Z. Phys. Chem.

3) J. Prakt. Chem.

4) Z. Naturforsch.

5) Monatscheft fur Chem.

(٧) إيطاليا

1) Gazz. Chim..Ital.

(٨) الدانمارك

1)Sulfur Lett.

(٩) بلجيكا

1) Bull. Soc. Chim. Belg.

(١٠) الصين

2) J. Chin. Chem. Soc.

(١١) تشيكوسلوفاكيا

1) Collect. Czech. Chem. Commun.

(١٢) كوريا

1) Arch. Pharm. Research

(١٣) الهند

1) Indian J. Chem.

(١٤) إيران

1) J. Iranian Chem. Soc.

(١٥) مصر

1) Egypt J. Chem.

2) J. Drug. Res. Egypt

ومن الواضح أن معظم المجلات التى نشر فيها من الولايات المتحدة والمملكة المتحدة وألمانيا، وأكثر المجلات التى نشر فيها بحوثه هى:

- J. Heterocyclic Chem. (٣٣ بحثًا)
- Indion J. Chem. (١٦ بحثًا)
- Tetrahedron (١٤ بحثًا)

أحمد سامى عبد الشكور شوالى ـــ

Average = 5.0 puplications/ year

وعند توزيع البحوث على العقود يتضح ما يلى :

العقد	العقد
الستينيات من ق ٢٠	١
السبعينيات	٥٤
الثمانينيات	٦٥
التسعينيات	٤٠
أوائل ق ٢١	٢٧
المجموع	١٨٧

ومن الواضح أن فترة الثمانينيات هى التى حظيت بالنشاط الأكبر .

٥/٢ الإشراف على الرسائل :

منذ عودته من الولايات المتحدة وشغله درجة مدرس بجامعة القاهرة قام د. أحمد سامى عبد الشكور شوالى بإجراء أبحاث، والإشراف على العديد من الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا فى مجالات بحثية جديدة ، بالإضافة الى ذلك أشرف على بعض الرسائل العلمية لطلبة الدراسات العليا فى بعض جامعات الدول العربية خلال فترة إعارته إليها .

وقد بلغ عدد رسائل الماجستير والدكتوراه التى أشرف عليها، وتمت إجازتها حتى الآن، ومنح أصحابها الدرجات العلمية من جامعة القاهرة ٥٣ رسالة (٤٠ رسالة ماجستير و ١٣ رسالة دكتوراه فلسفة) . (انظر القسم الثالث)

٦/٢ الكتب والمؤلفات الجامعية :

قام أ. د. أحمد سامى شوالى بتأليف عدد من المراجع الجامعية (بمشاركة بعض الزملاء) فى مجال الكيمياء العضوية باللغة العربية . وهذه المؤلفات تستخدم حاليا فى تدريس الكيمياء العضوية فى عدد من الجامعات العربية، كما يستخدمها طلاب الجامعات المصرية كمراجع، وقد بلغ عدد هذه المؤلفات سبعة كتب . ويضاف إليها كتاب فى الكيمياء شارك فى إعداده للمرحلة الثانوية العامة بدولة الكويت .

٧/٢ المردود العلمى والاجتماعى والاقتصادى للاشطة العلمية :

أولا المردود العلمى : يقاس المردود العلمى لأى بحث منشور من قبل أى باحث، وكذلك أهميته بعدد الأبحاث التى تشير إليه من قبل الباحثين الآخرين فى كل دول العالم الذين يستخدمون نتائجه، ويشيرون اليه فى أبحاثهم وتتم معرفة هذه المعلومات بالرجوع إلى Science Citation Index (SCI) ، أو عن طريق عدد من المواقع على شبكة المعلومات الدولية Internet

ولقد نالت نتائج بحوث أ. د. أحمد سامى عبد الشكور شوالى التى قام بنشرها منذ عام ١٩٦٧ حتى الآن اهتمام العديد من الباحثين فى جميع دول العالم . والجدول التالى يوضح عدد المراجع التى أشارت واستخدمت نتائج أبحاثه فى الفترة من ١٩٧١ الى منتصف عام ٢٠٠٤ وقد بلغ عدد تلك المراجع ١٠٠٦ مرجعا فى تلك الفترة كما ورد فى (SCI) . أى أن هناك ما يقرب من ٣٠ مرجعا كل عام تشير إلى أبحاثه أو تستخدم نتائج بحوثه، وإن دل هذا الرقم على شىء فإنما يدل على أهمية أبحاث المتقدم بالنسبة للباحثين الآخرين فى دول العالم .

جدول (٢)

Citations of SHAWALI, AS in Science Citation Index (SCI)

During the Period 1971 - mid 2004

Year	Namber of Citations	Year	Namber of Citations	Year	Number of Citations
1971	14	1983	27	1995	115
1972	06	1984	53	1996	33
1973	13	1985	43	1997	51
1974	07	1986	23	1998	41
1975	11	1987	34	1999	38
1976	35	1988	50	2000	21
1977	23	1989	27	2001	27
1978	16	1990	37	2002	38
1979	18	1991	19	2003	27
1980	48	1992	24	mid2004	11
1981	26	1993	29		
1982	30	1994	23		
					1006

Total number of Citations 1006 till mid 2004

Average = 1006 / 34 = 29.5 citations per year

ثانيا: المردود الاجتماعى والتنموى للأنشطة العلمية

- ساعدت الرسائل العلمية (٥٣ رسالة ماجستير ودكتوراه فلسفة) التى أشرف عليها أ. د. أحمد سامى شوالى والبحوث التى قام بنشرها على إعداد عدد لا بأس به من أعضاء هيئة تدريس مما ساعد على تطوير العملية التعليمية والهيئة التدريسية بالجامعات حيث أن الكثير من الطلاب الذين أشرف عليهم وتعاونوا معه بعد حصولهم على درجاتهم العلمية تحت إشرافه يعملون حاليا أساتذة وأساتذة مساعدين ومدرسين بقسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة القاهرة وفروعها وبعض الجامعات المصرية الأخرى وكذلك جامعة الملك عبد العزيز بجدة وجامعة الكويت وجامعة البصرة .

- منذ عام ١٩٩٦ وحتى الآن وجه اهتمامه ونشر ٢١ بحثا عن استخدام مشتقات أحماض هيدرازونويك فى المجالات التالية :

(١) اصطناع بعض الأنظمة الحلقية غير المتجانسة الجديدة ومشتقاتها ذات التطبيقات المتعددة فى مجالات الدواء والصناعة والزراعة وغيرها .

(٢) اصطناع بعض مشتقات مونو - وبس - آرايل آزو للحلقيات عير المتجانسة كصبغات ذات توهج عالٍ يمكن أستخدامها فى إنتاج الليزر وإيجاد العلاقة بين التركيب وتلك الصفات .

(٣) ابتكار طرق جديدة وبسيطة لاصطناع بعض المركبات العضوية صعبة الاصطناع، وتمتاز هذه الطرق بأن كل منها عبارة عن طريقة إناء واحد أو خطوة واحدة يتم فيها تكوين المركب المستهدف بأستخدام أقل عدد من الكيمياويات والمذيبات العضوية مما يجعلها ممتازة من النواحى الاقتصادية والبيئية .

- يعتبر أول من أدخل دراسة الكيمياء العضوية الفيزيائية ومطيافية المركبات العضوية فى البرامج التعليمية لكليات العلوم حتى تكون مثل نظيرتها فى دول العالم وقام بتدريسها فى الجامعات المصرية سواء فى مرحلة البكالوريوس أو الدراسات العليا وتكوين مدرسة علمية تجرى أبحاثًا فى هذه المجالات .

- يعتبر أول من قام بالبحث فى مجال كيمياء مشتقات احماض هيدرازونويك فى جمهورية مصر العربية عام ١٩٧١ نظرا لأهمية تلك المشتقات فى مجال الصيدلة والطب والزراعة والاصطناع الكيميائى ولكثرة نشاطه البحثى فى هذا المجال وانتشاره فى الدوريات العلمية العالمية أخذ عنه العمل فى هذا المجال عدد من الباحثين فى كليات العلوم فى الجامعات المصرية المختلفة وكذلك فى المركز القومى للبحوث .

ثالثا: ببليوجرافية بالإنتاج الفكرى :

٣/١ الكتب والمؤلفات الجامعية :

(١) الكيمياء العضوية الفيزيائية / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ، عبد العزيز خوجة . - ط١ . - جدة : دار الشروق، ١٩٨٥ . - ٤٧٨ص

(٢) الكيمياء العضوية المعاصرة لعلوم الحياة / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ، صالح بن طاهر أزمرلى . - ط١ . - جدة : دار زهران، ١٩٨٦ . - ٦٩٦ص (الطبعة الثانية ١٩٨٧)

(٣) الكيمياء العضوية العملية المعاصرة لعلوم الحياة / صالح بن طاهر أزمرلى ، أحمد سامى عبد الشكور شوالى . - ط١ . - جدة : دار زهران ، ١٩٨٧ . - ٤٧٠ص

(٤) أسس الكيمياء العضوية المعاصرة / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ، صالح بن طاهر أزمرلى . - ط١ . - جدة : دار زهران ، ١٩٩٣ . - ٣مج (٥٣٣ ، ٦٤٣ ، ٦٨٦ص)

(٥) الكيمياء العضوية التجريبية المعاصرة / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ، صالح بن طاهر أزمرلى . - ط١ . - جدة : دار زهران ، ١٩٩٠ . - ٤٦٢ص

(٦) مسائل وحلول فى الكيمياء العضوية لعلوم الحياة / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ، صالح بن طاهر أزمرلى ، د. حسن عبد القادر . - ط١ . - جدة : دار زهران ، ١٩٩٥ . - ٤١٩ ص

(٧) المرشد لإجابة تمارين وأسئلة أسس الكيمياء العضوية المعاصرة / أحمد سامى عبد الشكور شوالى، صالح بن طاهر أزمرلى ، سوزان محمد بترجى . - ط١ . - جدة : دار زهران ، ٢٠٠٢ . - ٤١٤ ص

(٨) الكيمياء للصف الرابع الثانوى (القسم العلمى) / أحمد سامى عبد الشكور شوالى ... [وآخ] . - الكويت : وزارة التعليم ، ١٩٧٧ . - ٢٧٤ص (الطبعة الثانية ١٩٧٨)

٢/٣ البحوث العلمية المنشورة بالدوريات المتخصصة

1967

1. Aminolysis of Esters. I. Kinetics and Mechanism in Anhydrous Dioxane A. S. Shawali and S. S. Biechler	J. Am. Chem. Soc. 89, 3020 (1967)

1971

1. Synthesis and Reactions of Phenylcarbamoylaryl-hydrazidic Chlorides A. S. Shawali and A. Osman	Tetrahedron 27, 2517 (1971)
2. Cyanoacetarylamides - I. Preparation and Reactions of Their Arylazo Derivatives with Diazonium ion and Grignard Reagents A. S. Shawali and M. Abdelgalil	Tetrahedron 27, 4305 (1971)

1972

1. The Structure of the Diazonium Coupling Products of Sulfones A. S. Shawali, M. I. Ali, M. M. Naoum and A. L. Elansari	Tetrahedron 28, 3805 (1972)
2. Synthesis and Rearrangement of Hydrazones of Aryl Benzoates A. S. Shawali and H. M. Hassaneen	Tetrahedron Letters 1299 (1972)
3. Aryl Hydrazidates - I. Synthesis and Their Conversion Into Hydrazides. A New Chapman-Like Rearrangement in the Hydrazone Series A. S. Shawali and H. M. Hassaneen	Tetrahedron 28, 5903 (1972)
4. Spectra and Keto-Enol Equilibrium of Benzoyl-acetanilides A. S. Shawali, M. M. Naoum and S. A. Ibrahim	Bull. Chem. Soc. Jpn. 45, 2504 (1972)
5. Spectroscopic Study of Diazonium Coupling Products of Aroylacetanilides A. S. Shawali, A. M.Dewidar and M. M. Naoum	Indian J. Chem 10, 464 (1972)

6. Hydrolysis of N^3,N^3-Disubstituted Amidrazones. Synthesis of Oxanilic Arylhydrazides A. S. Shawali, A. Osman and H. M. Hassaneen	Indian J,Chem. 10, 965 (1972)
7. Spectrophotometric Study of Copper-Formazan Complex I. I. Elbeih, A. S. Shawali and M. A. Abotabl	Z. Anal. Chem. 261, 124 (1972)

1973

1. Reaction of Carbanions of β-Diketones and β-Keto Esters with Hydrazidic Bromides A. S. Shawali and H. M. Hassaneen	Tetrahedron 29, 121 (1973)
2. Synthesis and Reactions of α-Bromoaroylacetarylamides A. S. Shawali, M. I. Ali and A. A. Fahmi	Bull. Chem. Soc. Jpn. 46, 1798 (1973)
3. Synthesis and Rearrangement of Oxanilic Esters Arylhydrazones A. S. Shawali and M. K. Ahmad	Bull. Chem. Soc. Jpn. 46,3625 (1973)
4. Reactions with 3,5-Pyrazolinediones. Part II - Behaviour of 4-Arylazo-1-phenylpyrazoline-3,5 diones towards Grignard Reagents, Amines and Diazomethane M. H. Elnagdi, A. S. Shawali and M. R. Elokbi	Indian J. Chem. 11, 219 (1973)
5. Composition and Stability of Anionic Oxovanadium (V) Chelate with Salicylaldehyde 2-Quinolylhydrazone I. I. Elbeih, A. S. Shawali and M. Sabry	Egypt. J. Chem. 16, 351 (1973)
6. Infrared Spectroscopic Study of 2-Thiophenesulfonylurea and Thiourea Derivatives A. S. Shawali, S. A. Elkinawy, F. A. Hannout and H. M. Sammour	J. Drug. Res. Egypt 5, 117 (1973)

1974

1. Note on the Polarographic Behaviour of Phenyl-azobenzaldoxime A. S. Shawali, H. M. Sammour and B. A. Akrawi	Z. Anal. Chem. 269,29 (1974)

2. The Preparation of 1,5-Diaryl-3-phenylsulfonyl-formazans from Phenylsulfonylacetarylamides and Their Arylazo Derivatives A. S. Shawali and A. L. Elansari	Bull. Chem Soc. Jpn. 47, 2627 (1974)
3. Tautomerism in Analogs of Potential Antidiabetics. 5-Arylazo-4-hydroxy-1-arylpyrazole-3-carboxamides A. S. Shawali, A. K.Mansour, I. Abbas and A. A. Taha	Indian J. Chem. 12, 298 (1974)
4. Substituent Effects on Keto-Enol Equilibrium of Benzoylacetanilides A. S. Shawali and B. A. Akrawi	Indian J. Chem. 12, 1074 (1974)

1975

1. The Azo Coupling of Active Methylene Thiocyanate Compounds. A Convenient Synthesis of 5-Imino-4-aryl-2-benzoyl-Δ^2-1,3,4-thiadiazolines A. S. Shawali and A. O. Abdelhamid	Tetrahedron Letters 163 (1975)
2. Spectrophotometric Determination of Cerium (IV) with 4-Dimethylaminoazobenzene-4'-arsonic acid I. I. Elbeih, A. S. Shawali and M. A. Aboutabl	Z. Anal. Chem. 274, 31 (1975)
3. Reactions of Aroylacetarylamides with Some Electrophilic Reagents. Displacement of Iodine In Japp-Klingemann Reaction A. S. Shawali and A. A. Fahmi	Indian J. Chem 13, 105 (1975)
4. Reaction of Phenylcarbamoylarylhydrazidic Chlorides with Carbanions of β-Diketones and β-Keto Esters A. S. Shawali, M. K. Ahmad and A. Osman	Indian J. Chem. 13, 655 (1975)
5. A Polarographic Study of Tautomerism in Phenylazobenzaldoxime A. S. Shawali, H. M. Sammour and B. A. Akrawi	Indian J. Chem. 13, 1285 (1975)
6. Synthesis and Rearrangement of Ethyl Aryloxyglyoxalate Arylhydrazones A. S. Shawali, N. F. Eweiss, H. M. Hassaneen and M. Sami	Bull. Chem. Soc. Jpn. 48, 365 (1975)

7. Colorimetric Determination of Cerium with Chromotrope 2B I. I. M. Elbeih, A. S. Shawali and M. S. Rizk	Egypt. J. Chem. **18**, 479 (1975)

1976

1. Substituent Effects on Polarographic Reduction of Some Photographic Color Intermediates A. S. Shawali and B. E. Elanadouli	Can. J. Chem. **54**, 1205 (1976)
2. Substituent Effects on the Ionization Constants of Phenylazobenzaldoximes A. S. Shawali and B. M. Altahou	Can. J. Chem. **54**, 3260 (1976)
3. Polarographic Reduction of Benzoylacetanilides Mechanism and Structure-Reactivity Relationships A. S. Shawali, B. E. Elanadouli and M. H. Sammour	Electrochimica Acta **21**, 831 (1976)
4. Benzoylacetanilide Complexes of Iron(III). Structure-Stability Relationships A. S. Shawali and M. S. Elezaby	J. Inorg. Nucl. Chem. **38**, 2097 (1976)
5. New Route to Aroylthiadiazolines and Arylazothiazoles from Phenylglyoxalyl Bromide Arylhydrazones and Phenacyl Thiocyanate A. S. Shawali and A. O. Abdelhamid	J. Heterocycl. Chem. **13**, 45 (1976)
6. Reaction of α-Keto Hydrazonyl Bromide with carbanions of Some Active Methylene Compounds A. S. Shawali and A. O. Abdelhamid	J. Heterocycl.Chem. **13**, 989 (1976)
7. Reaction of Hydrazidic Halides with Cyanoacetic acidf Derivatives A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, M. Sami and H. H. M. Fahham	J. Heterocycl. Chem. **13**, 1137 (1976)
8. Reaction of Dimethylphenacylsulfonium Bromide with N-Nitrosoacetarylamides and Reactions of the Products with Nucleophiles A. S. Shawali and A. O. Abdelhamid	Bull. Chem. Soc. Jpn. **49**, 321 (1976)
9. Copper (II) Chelates with Some Photographic Color Intermediates. Structure-Stability Relationships A. S. Shawali, A. E. Elhilaly and M. S. Elezaby	Bull. Chem. Soc. Jpn. **49**, 1032 (1976)

10. Chemistry of Aliphatic Hydrazonyl Bromides. Part I - Reactions of N-(4-nitrophenyl)acetohydrazonyl Bromide with Nucleophiles and 1,3-Dipolarophiles
A. S. Shawali and H. M. Hassaneen — Indian J. Chem. 14B, 425 (1976)

11. Chemistry of Aliphatic Hydrazonyl Bromides Part II - Reactions with Carbanions of Active Methylene Compounds
A. S. Shawali and H. M. Hassaneen — Indian J. Chem. 14B, 549 (1976)

1977

1. Synthesis and Tautomeric Structure of Some 2H-Pyrazolo[3,4-d]pyridazines
A. S. Shawali — J. Heterocycl. Chem. 14, 375 (1977)

2. Structure and Acidity of Some Heterocyclic Nitrosazones
A. S. Shawali — J. Heterocycl. Chem. 14, 185 (1977)

3. The Acidities of Arylazoformadoximes. Electronic Transmission of Substituent Effects Through The Azo Group.
A. S. Shawali and B. M. Altahou — Tetrahedron 33, 1625 (1977)

4. The Reaction of Aroylhydrazines with N-Phenylsulfonylarenehydrazonoyl Chlorides. A Route to Substituted 4-Amino-(4H)-1,2,4-triazoles and 1,3,4-Oxadiazoles
A. S. Shawali and A. A. Fahmi — J. Heterocycl. Chem. 14, 1089 (1977)

5. Aryl Alkanehydrazonates and Their Thio Analogs. Synthesis of Some 2-Alkyl Derivatives of 4H-1,3,4-Benzoxadiazines and 4H-1,3,4-Benzothiadiazines
A. S. Shawali and H. M. Hassaneen — Bull. Chem. Soc. Jpn. 50, 2827 (1977)

6. Pyridine Nitrosazones and Their Cobalt (III) Chelates
A. S. Shawali and I. M. Abbass — Can. J. Chem. 55, 3707 (1977)

7. Carbonyl Stretching Frequencies in Acyl- and Aryl-Substituted Phenyl Benzoates
A. S. Shawali and N. F. Eweiss — Can. J. Chem. 55, 3967 (1977)

8. Spectrophotometric Microdetermination of Cobalt (II) Using Phenylazobenzaldoxime
A. E. Mahgoub, A. S. Shawali and M. M. Shoukry
Z. Anal. Chem. 284, 205 (1977)

9. Structure of the Diazonium Coupling Products of γ-Phenyl-$\Delta^{\beta,\gamma}$-butenolide
S. A. Khattab, A. S. Shawali and A. M. Farag
J. Chem. Eng. Data 22, 104 (1977)

10. Kinetics and Mechanism of the Reaction of Iron (III) with Some Benzoylacetanilides
M. A. El-Dessouky, M. S. Elezaby and A. S. Shawali
Chem. Pharm. Bull. 25, 3081 (1977)

11. Structure and Mechanism of Formation of Cobalt Chelates with Phenylazobenzaldoximes
A. E. Mahgoub, A. S. Shawali and M. M. Shoukry
Gazz. Chim.Ital. 107, 387 (1977)

1978

1. Kinetics and Mechanism of Thermal Isomerisation of Aryl Alkanehydrazonates into N',N'-Diarylhydrazides. Extension of a Recent Free Radical Analogue of the Chapman Rearrangement
A. S. Shawali, H. M. Hassaneen and S. Almousawi
Bull. Chem. Soc. Jpn. 51, 512 (1978)

2. Reactivity of Some Aliphatic Hydrazonoyl Bromides
A. S. Shawali, H. M. Hassaneen and N. F. Eweiss
J. Appl. Chem. Biotechnol. 28, 864 (1978)

3. Substituent Effects on the Stability Constants of Chelates of Some Trivalent Lanthanide Ions with Benzoylacetarylamides
A. S. Shawali and A. E. Elhilaly
Inorganica Chim. Acta 26, 167 (1978)

1979

1. Azo Coupling of Benzenesulfonylhydrazones of Heterocyclic Aldehydes
A. S. Shawali, A. A. Fahmi and N. F. Eweiss
J. Heterocycl. Chem. 16, 123 (1979)

2. Copper(II) and Nickel(II) Chelates with Some Substituted 4-Pyrazolone Dyes in Dioxane-Water Medium. Structure-Stability Relationships.
A. E. Elhilaly, A. S. Shawali and M. A. Madkour
Inorganica Chim. Acta 36, 179 (1979)

3. Hydrogen Bonding, Configuration and Conformation of Substituted α-Oxo Oximes and Hydrazones O. Exner, J. Smolikova, V. Jehlicka and A. S. Shawali	Collect. Czech. Chem. Commun. 44, 2494 (1979)

1980

1. Polarographic Behaviour of Hansa Yellow-Like Dyes. Reduction Mechanism and Substituent Effects A. S. Shawali, B. A. Abdelnabi and C. Parkanyi	Electrochimica Acta 25, 689 (1980)
2. Hydrazidoyl Halides in the Synthesis of Heterocycles A. S. Shawali and C. Parkanyi	J. Heterocycl. Chem. 17, 833 (1980)
3. Synthesis of Some Derivatives of Imidazo[1,2-a] pyridine, Pyrazolo[1,5-b]imidazole and 4-(3H)-Quinazolinones from α-Ketohydrazidoyl Bromides A. S. Shawali, M. Sami, S. M. Sherif and C. Parkanyi	J. Heterocycl. Chem. 17, 877 (1980)
4. An HMO Study of the Azo-Hydrazone Tautomerism in Diazonium Coupling Products of Isoxazolones C. Parkanyi and A. S. Shawali	J. Heterocycl. Chem. 17, 897 (1980)
5. Optimum HMO Parameters for the Three Models of the Methyl Group C. Parkanyi, W. C. Herndon and A. S. Shawali	J. Org. Chem. 45, 3529 (1980)
6. Hydrazidoyl Halides in Synthesis of ^{2,3}-1,3,4-Selenadiazolin-5-ones H. M. Hassaneen, A. Shetta and A. S. Shawali	J. Heterocycl. Chem 17, 1185 (1980)
7. Direct Nitration of Aldehyde Arylhydrazones and the Use of the Products in Synthesis of Some Heterocycles A. S. Shawali, H. M. Hassaneen and S. M. Sherif	J. Heterocycl. Chem. 17, 1745 (1980)

1981

1. Polarographic Reduction of Substituted Piperidinobenzamidrazones. Structure-Reactivity Relationships A. S. Shawali, S. S. Abdelrahim, M. A. Negied and C. Parkanyi	Heterocycles 15, 685 (1981)
2. Substituent Effects on Acidities and Tautomeric Structures of 1-Aryl-3-ethoxycarbonyl-4-pyrazolones and their 5-Arylazo Derivatives A. S. Shawali, H. M. Hassaneen and M. A. Hanna	Heterocycles 15, 697 (1981)
3. Linear Free Energy Relationships for Iron(III) Complexes withAroylacetanilides A. S. Shawali, M. M. Naoum and N. F. Abdelfattah	J. Inorg. Nucl. Chem. 43, 315 (1981)
4. Preparation of Aryl Hydrazonates and 1,2-Diacylhydrazines by Phase Transfer Catalysis A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, R. Pagni and S. M. Sherif	Bull. Chem. Soc. Jpn 54, 2545 (1981)
5. Dipole Moments and Tautomeric Equilibria of Some Aroylacetanilides M. M. Naoum, H. G. Shinouda, A. S. Shawali and H. A. Rizk	J. Chim. Phys. 78, 155 (1981)

1982

1. Structure Resonance Theory and the Kinetics of Electrophilic Deuterium-Hydrogen Exchange in Benzenoid Hydrocarbons A. S. Shawali, C. Parkanyi and W. C. Herndon	J. Org. Chem. 47, 734 (1982)
2. Structure Resonance Theory and Electrochemical Oxidation Potentials of pi-Electron Hydrocarbons A. S. Shawali, W. C. Herndon and C. Parkanyi	Electrochimica Acta 27, 817 (1982)
3. A One Step Synthesis of Thiadiazolo[2,3-b]quinazoline Derivatives A. S. Shawali, A. O. Abdelhamid, H. M. Hassaneen and A. Shetta	J. Heterocycl. Chem. 19, 73 (1982)
4. A Theoretical Study of Tautomerism in Dehydroascorbic acid Osazone and Related Tetronic Acid Derivatives A. S. Shawali, I. M. Abbas, N. F Abdelfattah and C. Parkanyi	Carbohydrate Res. 110, 1 (1982)

5. Acidity and Reactivity of α-Arylazophenacyltriphenylphosphonium Bromides A. S. Shawali, A.O. Abdelhamid, H. M. Hassaneen and C. Parkanyi	Phosphorus and Sulfur 12, 377 (1982)
6. Polarographic Behaviour of N-Arenecarbohydrazonoyl Morpholine Derivatives. Reduction Mechanism and Substituent Effects A. S. Shawali, C. Parkanyi, H. M. Fahmi and H. M. Hassaneen	Z. Phys. Chimie 263, 905 (1982)
7. Regioselectivity of Reactions of 2-Furoyl-N-aryl Nitrile Imine with Some Dipolarophiles A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, A. Shetta, A. Osman and F. Abdelgalil	Heterocycles 19, 57 (1982)
8. A Study of the Effect of Nitro Group in The Synthesis of Pyrazoles and Thiazolines from Hydrazidoyl Halides H..M. Hassaneen, A. O. Abdelhamid, A. S. Shawali and R. Pagni	Heterocycles 19, 319 (1982)
9. A Study of the Structure of 4-Arylazo Derivatives of 2-Phenyl-5-oxazolone A. S. Shawali, A. O. Abdelhamid, N. F. Ahmad and C. Parkanyi	Heterocycles 19, 2331 (1982)
10. Reaction of Phenyltrichloromethane with Semicarbazide and Thiosemicarbazide Derivatives H. M. Hassaneen, A. Shetta, N. M. Elwan and A. S. Shawali	Heterocycles 19, 1477 (1982)
11. Facile Synthesis of Thiadiazolo[2,3-b]quinazoline Derivatives via the Japp-Klingemann Reaction A. O. Abdelhamid, H. M. HAssaneen, I. M. Abbas and A. S. Shawali	Tetrahedron 38, 1527 (1982)
12. Reaction of β-Keto Selenocyanates with Diazotized Anthranilic Acid. Synthesis of Selenodiazolo[2,3-b]quinazolines H. M. Hassaneen, A.O. Abdelhamid, A. Shetta and A. S. Shawali	Gazz. Chim. Ital. 112, 545 (1982)

1983

1. Structure Resonance Theory and Electrophilic Reactivity of Helicenes. Theoretical Correlations A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, C. Parkanyi and W. C. Herndon	J. Org. Chem. 48, 4800 (1983)
2. Reactions of Hydrazidoyl Halides with Sulfur Compounds A. S. Shawali	Heterocycles 20, 2239 (1983)
3. The Acidities and the Tautomeric Structure of 5-Aryl-2-mercapto-1,3,4-oxadiazoles. A. S. Shawali, M. S. Rizk, A. O. Abdelhamid, M. A. Abdallah, C. Parkanyi and M. E. Wojciechowska	Heterocycles 20, 2211 (1983)
4. Reactions of α-Ketohydrazidoyl Halides with Some Heterocyclic Amines. Facile Synthesis of Arylazo Derivatives of Fused Heterocycles with a Bridgehead Nitrogen Atom A. O. Abdelhamid, H. M. Hassaneen, A. S. Shawali and C. Parkanyi	J. Heterocycl. Chem. 20, 639 (1983)
5. A Facile Synthesis of 1,3,4-Selenadiazolo[2,3-b] quinazoline Derivatives via Japp-Klingemann Reaction A. O. Abdelhamid, H. M. Hassaneen and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 20, 719 (1983)
6. Complexes of Vitamin B_6-XV. Quaternary Complexes Involving Pyridoxamine, Glycine and Ethylenediamine with Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) H. M. Marafie, M. S. Elezaby and A. S. Shawali	Polyhedron 2, 775 (1983)

1984

1. Regioselectivity in the Reactions of Diphenylnitrilimine with Coumarin and Chromone A. S. Shawali, B. A. Eltawil and H. A. Albar	Tetrahedron Letters 23, 4139 (1984)
2. Structure Resonance Theory. Correlations of Electron Affinities and Polarographic Reduction Potentials of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons A. S. Shawali, B. E. Elanadouli, C. Parkanyi and W. C. Herndon	Bull. Soc. Chim. Belg. 93, 867 (1984)

3. Convenient Synthesis of Arylazo Derivatives of Quinoxaline, 1,4-Benzothiazine and 1,4-Benzoxazine C. Parkanyi, A. O. Abdelhamid and A. S. Shawali	J. Heterocycl. Chem. 21, 521 (1984)
4. Synthesis of Some Triazole, Tetrazole and Tetrazine Derivatives from N-β-Naphthalenesulfonylbenzohydrazidoyl Chlorides H. M. Hassaneen, A. A. Fahmi, H. Abdelhamid, A. A. Yassin and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 21, 797 (1984)
5. The Regioselectivity in the Formation of Pyrazolines and Pyrazoles from Nitrilimines H. M. Hassaneen, R. H. Hilal, N. M. Elwan, A. Harhash and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem 21, 1013 (1984)
6. Convenient Syntheses of Fused Heterocycles from α-Ketohydroximoyl Chlorides and Heterocyclic Amines C. Parkanyi, A. O. Abdelhamid, J. C. S. Cheng and A. S. Shawali	J. Heterocycl. Chem 21, 1029 (1984)
7. New Heterocyclic Syntheses from Hydrazidoyl Halides. Convenient Syntheses of Fused Pyrimidines, Pyridazines and Quinazolines A. O. Abdelhamid, C. Parkanyi, A. S. Shawali and M. A. Abdallah	J. Heterocycl.Chem. 21, 1049 (1984)
8. Polarographic Reduction and Tautomeric Structure of 2-Amino-5-arylazothiazoles B. E. Elanadouli, A. O. Abdelhamid and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem 21, 1087 (1984)
9. Acid Dissociation Constants of Some Acetoacetarylthioamides and Diacetylacetarylthioamides and Stability Constants of Thier Iron(III) and Cobalt(III) Chelates A. A. Fahmi, M. M. Naoum, M. A. Tadros and A. S. Shawali	Indian J. Chem 23A, 824 (1984)

1985

1. Cycloaddition of Diphenylnitrilimine to Coumarin The Synthesis of 3a,9b-Dihydro-4-oxo-1H-Benzopyrano[4,3-c]pyrazole Derivatives A. S. Shawali*, B. E. Elanadouli and H. A. Albar	Tetrahedron 41, 1877 (1985)
2. A Study of Tautomerism in Diazonium Coupling Products of 4-Hydroxycoumarin A. S. Shawali*, N. M. S. Harb and K. O. Badahdah	J. Heterocycl. Chem. 22, 1397 (1985)
3. Structure Resonance Theory and the Charge Transfer Spectra of Complexes of Benzenoid Hydrocarbons. Theoretical Correlations A. S. Shawali*, R. A. Kabli, M. S. T. Mekki and A. A. Khalaf	Can. J. Spectroscopy 30, 130 (1985)
4. Synthesis and Reactions of N-Aryl-C-arylsulfonylformohydrazidoyl Bromides H. M. Hassaneen, A. O. Abdelhamid, A. A. Fahmi and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 22, 395 (1985)
5. Synthesis of Pyrazolo[3,2-c]-1,2,4-triazines from N-(5-Pyrazolyl)-α-ketohydrazidoyl Halides A. O. Abdelhamid, H. M. Hassaneen and A. S. A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 22, 453 (1985)
6. Convenient Synthesis of 3-Arylazopyrazoles and 2-Arylazo-1,3,4- Δ^2-thiadiazoline Derivatives from 3-Nitroformazans A. O. Abdelhamid, I. M. Abbas, M. A. Abdallah, A. A. Fahmi and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 22, 813 (1985)

1986

1. Kinetics and Mechanism of Aminolysis of Carbamates A. S. Shawali*, A. A. Harhash, M. M. Sidky, H. M. Hassaneen, and S. S. Elkaabi	J. Org. Chem. 51, 3498 (1986)
2. Kinetics and Mechanism of Dehydrochlorination of N-Aryl-C-ethoxycarbonylformohydrazidoyl Chlorides A. S. Shawali* and H. A. Albar	Can. J. Chem. 64, 871 (1986)

1987

1. Regioselectivity in Dipolar Cycloaddition Reactions of N-Phenylcinnamonitrilimine H. M. hassaneen, A. M. Farag, A. S. Shawali* and M. S. Algharib	J. Heterocycl. Chem. 24, 577 (1987)
2. The Structure of the Diazonium Coupling Products of Phenacyl Thiocyanate and Phenacyl SelenoCyanate with Diazotized 3-Phenyl-5-aminopyrazole A. M. Farag, A. A. Fahmi, A. O. Abdelhamid and A. S. Shawali*	J. Heterocycl.Chem. 24, 1341 (1987)
3. Chemistry of C-Heteroarylnitrilimines. Synthesis and Cycloaddition Reactions of N-Phenyl-C-(2-thienyl)nitrilimine H. M. Hassaneen, H. A. H. Mousa and A. S. A. S. Shawali*	J. Heterocycl.Chem. 24, 1665 (1987)
4. Synthesis of as-Triazino[4,3-b]indole Derivatives A. O. Abdelhamid and A. S. Shawali	Sulfur Letters 6, 25 (1987)

1988

1. The Structure of the Cycloaddition Products of α-Ketonitrilimines to α,β-Unsaturated Ketones S. T. Ezmirly and A. S. Shawali*	Tetrahedron 44, 1743 (1988)
2. The Regioselectivity in the Reactions of N-Aryl-C-Ethoxycarbonylnitrilimines with Acrylic acid Derivatives S. T. Ezmirly and A. S. Shawali*	J. Heterocycl. Chem. 25, 257 (1988)
3. Chemistry of C-Heteroarylhydrazidoyl Halides. Synthesis and Reactions of N-(p-nitrophenyl)-C-(2-thienyl)-formohydrazidoyl Halides. H. M. Hassaneen, H. A. H. Mousa, N. M. Abed and A. S. Shawali	Heterocycles 27, 695 (1988)
4. A One Step Synthesis of 4-Cyanopyrazoles H. M. Hassaneen, H. A. Ead, N. M. Elwan and A. S. Shawali	Heterocycles 27, 2857 (1988)

5. Selectivity in Cycloadditions of Nitrilimines to Geminal Dinitriles and α,β -Disubstituted Acrylonitriles H. M. Hassaneen, A. M. Farag, M. S. Algharib, A. S. Shawali and M. S. T. Mekki	Gazz. Chim. Ital 118, 569 (1988)
6. Regioselective Synthesis of 2-Pyrazolines and Pyrazoles from ethyl α-Cyanocinnamates H. M. Hassaneen, H. A. H. Mousa, S. T. Ezmirly and A. S. Shawali*	Can. J. Chem. 66, 1386 (1988)
7. Synthesis and Reactions of Some 2-Thienyl- and 2-Thenoyl-Derivatives of Thiazole and Thiadiazoline and their Selenium Analogs A. M. Farag, H. M. Hassaneen, I. M. Abbas A. S. Shawali and M. S. Algharib	Phosphorus and Sulfur 40, 243 (1988)
8. Direct Synthesis of Pyrazoles via Reaction of C-Ethoxycarbonyl-N-arylnitrilimines with Benzalmalononitriles and Some α-Cyanocinnamic acid Derivatives H. M. Hassaneen, M. S. Algharib, A. M. Farag and A. S. Shawali	J. prakt. Chem. 330, 558 (1988)
9. A Facile Synthesis of Arylazoselenazoles and of Aroylselenadiazoles H. M. Hassaneen, A. M. Farag, M. S. Algharib and A. S. Shawali*	Org, Prep. Proced. Int. 20, 505 (1988)
10. Selectivity in Cycloadditions of N-Aryl-C-(2-Thienyl)nitrilimines to α, β -Disubstituted Acrylonitriles H. M. Hassaneen, H. A. H. Mousa and A. S. Shawali	Sulfur Letters 8, 217 (1988)
1989	
1. Regioselectivity of 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of C-Acetyl-N-arylnitrilimines with Acrylic Acid Derivatives and α, β-Unsaturated Ketones A. S. Shawali, S. T. Ezmirly and H. M. Hassaneen	J. Chem. Eng. Data 34, 259 (1989)

2. Cycloaddition of 2-Thienyl- and 2-Thenoyl-Nitrilimines to 3-Susbtituted Coumarins
H. M. Hassaneen, H. A. H. Mousa, M. A. Abdallah and A. S. Shawali
Sulfur Letters 10, 9 (1989)

3. Synthesis of Pyrazoles and 2-Pyrazolines from C-Phenylaminocarbonyl-N-arylformohydrazidoyl Chlorides
H. M. Hassaneen, A. A. Fahmi, I. M. Abbas and A. S. Shawali
Org. Prep. Proc. Intern. 21, 119 (1989)

4. Thermal reaction of Sodium Salts of α-Nitrohydrazones with Arylidenemalononitriles and , -Unsaturated Ketones
H. M. Hassaneen and A. S. Shawali
Indian J. Chem. 28B, 133 (1989)

1990

1. Synthesis and Reactions of Triphenylphosphoniminoglyoxalic Acid Anilide Arylhydrazones
A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, A. A. Fahmi N. M. Abunada and H. A. H. Mousa
Phosphorus, Sulfur and Silicon 53, 259 (1990)

2. Transmission of Substituent Effects via 1,2,4-Triazole Ring Residue
A. S. Shawali, I. M. Abbas, M. A. Abdallah, A. A. fahmi and N. F. Ahmad
Indian J. Chem. 29A, 1012 (1990)

3. Synthesis and Cycloaddition Reactions of N-Aryl-2-Furohydrazonyl Chlorides
A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, H. A. Ibrahim, S. T. Mekki and A. A. Fahmi
Arch. Pharm. Res. 13, 126 (1990)

4. A. One Step Synthesis of 1,3-Disubstituted Indeno[1,2-c]pyrazol-4(1H)-ones
A. S. Shawali, S. M. Mekki, M. A. Abdallah and I. M. Abbas
Arch. Pharm. Res. 13, 382 (1990)

5. Synthesis and Cycloaddition Reactions of N-Phenyl-C-Styrylmethanohydrazonyl Bromide
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali and N. M. Elwan
Heterocycles 31, 247 (1990)

6. A Convenient Synthesis of 3,5'-Bipyrazolyl Derivatives via Hydrazonyl Halides
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali and N. M. Elwan
Heterocycles 31, 1041 (1990)

1991

1. A Study of Azo-Hydrazone Tautomerism in 3-Phenyl-4-arylazo-5-isoxazolones by ^{1}H-NMR Spectra of ^{15}N-Labeled Compounds and HMO Method
A. S. Shawali, S. S. Alkaabi and M. A. Abdallah
Arch. Pharm. res. 14, 237 (1991)

2. Synthesis of C-(2-Furyl)-N-(4-Nitrophenyl)-methanohydrazonyl Bromide. Reactions with Nucleophiles and Active Methylene Compounds
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, N. M. Elwan and A. A. Ibrahim
Arch. Pharm. Res. 14, 266 (1991)

1992

1. Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy and the Structures of the Regioisomeric Products of the Cycloaddition of C-Ethoxycarbonyl-N-aryl-nitrilimines to α,β-Unsaturated Ketones
A. S. Shawali, S. T. Ezmirly and A. M. Bukhari
Spectrochimica Acta 48A, 1165 (1992)

2. 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Diphenyl-nitrilimine with Esters of α,β-Didehydro Amino Acids
A. S. Shawali, A. A. Fahmi, H. M. Hassaneen, M. A. Abdallah and H. A. Abdelhamid
J. Chem. Research (S) 360; (M)2936 (1992)

3. Kinetics and Mechanism of Aminolysis of (Z)-4-Arylidene-2-Phenyl-5(4H)Oxazolones
S. S. Alkaabi and A. S. Shawali*
Can. J. Chem 70,2515 (1992)

4. One Step Synthesis of 2,3-Dihydrothiadiazole Derivatives from Hydrazonoyl halides
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali and T. A. Abdallah
Sulfur Letters 15, 103 (1992)

5. Reaction of 1-(2-Naphthoyl)methyl-2-dimethyl-sulfonium Bromide with N-Nitroso-N-arylaceta-mides and Reactions of the Products with Some Nucleophiles
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, N. M. Elwan and N. M. Abunada
Sulfur Letters 13, 273 (1992)

6. A Facile Synthesis of Thiadiazolo[2,3-b]quinazoline, 2,3-dihydro-1,3,4-thiadiazole and 2-Amino-5-arylazothiazole Derivatives
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, N. M. Elwan and N. M. Abunada
Sulfur Letters 14, 41 (1992)

7. Synthesis of Pyrazolo[3,4-d]pyridazine, Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine and Imidazo[1,2-a]pyridine Derivatives Using Hydrazonyl Bromides
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, N. M. Elwan and N. M. Abunada
Org. Prep. Proc. Intern. 24, 171 (1992)

8. Synthesis and Cycloaddition Reactions of C-(2-Naphthoyl)-N-arylmethanohydrazonoylpyridinium Bromides.
H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, N. M. Elwan, N. M. Abunada and M. S. Algharib
Arch. Pharm. Res. 15, 292 (1992)

9. Chelate Formation by Hydrazones
A. S. Shawali, M. A. Aboutabl, H. M. Fahmi, A. Mazzah, E. Y. Osei-Twum and N. M. Abbas
Transition Met. Chem 17, 517 (1992)

1993

1. 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Benzonitrilium N-phenylimide with 3-Arylmethylene-5-phenylfuran-2(3H)-ones
A. S. Shawali, A. M. Farag, M. S. Algharib and H. A. Albar
J. Chem. Research (S) 80 (1993)

2. Synthesis of Aminopyrazolecarboxylic acid Derivatives.
A. S. Shawali, H. M. Hassaneen, H. A. Albar and H. A. Abdelhamid
Indian J. Chem. 32B, 995 (1993)

3. Facile Synthesis of Bi-1,2,4-Triazoles via Hydrazonoyl Halides A. S. Shawali, A. M. Farag, H. A. Albar and K. M. Dawood	Tetrahedron **49**, 2761 (1993)
4. A One Step Synthesis of Benzimidazo[2,1-c] [1,2,4]triazole derivatives via Hydrazonoyl halides H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, M. S. Khalil and T. A. Abdallah	Heterocycles **36**, 1775 (1993)
5. Substituent Effects on Azo Coupling of Indoles H. A. Albar, A. S. Shawali and M. A. Abdllah	Can. J. Chem., **71**, 2144 (1993)
6. Reactions of Heterocyclic Compounds with Nitrilimines and their Precursors A. S. Shawali	Chem. Rev. **93**, 2731 (1993)
7. 1,3-Dipolar Cycloaddition of Benzonitrilium N-Phenylimide to α,β-Didehydropeptides M. A. Abdallah, H. A. Albar and A. S. Shawali	J. Chem. Res. (S) 182 (1993)
8. Regioselective Synthesis of [1]Benzopyrano[4,3-c]pyrazolo-4(1H)-one and [1]-Benzopyrano[3,4-c]pyrazol-4(3H)-one Derivatives H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, M. S. Algharib and N. M. Elwan	Arch. Pharm. Res. **16**, 75 (1993)
9. 1,3-Dipolar Cycloaddition Syntheses of Bi-3,3'-(2-Pyrazolines), Bi-3,3'-Pyrazoles and Bi-3,3'-(1,2,4-triazoles) A. M. Farag, A. S. Shawali, N. M. Abed and K. M. Dawood	Gazz. Chim. Ital **123**, 467 (1993)

1994

1. Synthesis and Rearrangement of Pyrazolylamino Alcohols M. A. Abdallah, I. M. Abbas, M. A. N. Mosselhi, H. A. Albar and A. S. Shawali*	J. Chem. Research (S) 76 (1994)
2. A. Facile Synthesis of Some Pyrazolo Analogues of Tricyclic Purine Derivatives via Hydrazonoyl Halides A. A. Fahmi, S. T. Mekki, H. A. Albar and A. S. Shawali*	J. Chem. Research (S) 6 (1994); (M) 140 (1994)
3. Site Selectivity in the Reaction of Benzonitrilium N-Phenylimide with 5-Aryl-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thiones. I. M. Abbas, M. A. Abdallah, M. A. Mosselhi, S. M. Zaki and A. S. Shawali*	J. Chem. Research (S) 308 (1994)
4. One Step Synthesis of Novel 2,2'-Bi(4,5-dihydro-1,3,4-thiadiazole) and 2,3-Disubstituted 1,4-Benzothiazine Derivatives. A. M. farag, A. S. Shawali, M. S. Algharib and K. M. Dawood	Tetrahedron, 50, 5091 (1994)

1995

1. On the mechanism of formation of 1,3,4-Thiadiazol-2(3H)-ones in the reaction of Hydrazonoyl halides with 1,3,4-Oxadiazole-2(3H)-thiones
   M. A. N. Mosselhi, M. A. Abdallah, I. M. Abbas, S. Z. Mohammed and A. S. Shawali*
   J. Chem. Researh (S) 83 (1995)

2. 1,3-Dipolar Cycloaddition of Benzonitrilium N-Phenylimide with 4-Arylmethylidene-3-Phenylisoxazol-5(4H)-ones
   I.M. Abbas, M. A. Mosselhi, M. A. Abdallah, and A. S. Shawali*
   J. Chem. Research (S) 190 (1995)

3. Reaction of 5-Aroylamino-1,3,4-thiadiazole-2(3H)-thiones with Hydrazonoyl Halides.
   M. A. Abdallah, M. A. Mosselhi, I.M. Abbas, A. A. Fahmi and A. S. Shawali*
   J. Chem. Research (S) 370 (1995)

4. The Chemistry of Heterocyclic Hydrazonoyl Halides. A Review
   A.S. Shawali* and M. A. Abdallah
   Advances in Heterocyclic Chemistry Vol. 63, 277 – 388 (1995)

1996

1. Regiochemistry of cycloaddition of Nitrilium N-phenylimides to Dibenzalacetone. A Reinvestigation.
   H. A. Albar, M. A. Abdallah, M. A. Mosselhi and A. S. Shawali*
   Heteroatom Chem. 7, 225 (1996)

2. Reaction of Hydrazonoyl Halides with 5-arylmethylene-3-phenyl-2-thioxothiazolidin-4-one. Synthesis of 4,9-dithia-1,2,6-triazaspiro[4,4]nonan-2-en-7-one
   H. M. Hassaneen, A. S. Shawali, D. S. Farag and E. M. Ahmed
   Phosphorus, Sulfur & Silicon 113, 53 (1996)

1997

1. Kinetics and Mechanism of Dehydrochlorination of N-aryl-2-oxo-2-phenylaminoethanehydrazonoyl chlorides and Their Mass Spectra
A. S. Shawali*, N. M. Elwan and A. M. Awad
J. Chem. Research (S) 268, (M) 1870 (1997)

2. A Convenient Synthesis of 5-Amino-4(2-benzothiazolyl)pyrazoles
M. A. Abdallah; M. A. Mosselhi; S. M. Riyadh and A. S. Shawali*
Indian J. Chem. 36(B) 1175 (1997)

1998

1. Tautomerism and Reactions of 1H-1,2,4-Triazole-5-thiones with Hydrazonoyl Halides
M. A. Mosselhi; M. A. Abdallah; S. M. Riyadh; A. E. Harhash; and A. S. Shawali*
J. Prakt. Chem. 340, 160 (1998)

2. Novel in situ Formation and Rearrangement of Thiohydrazonate Esters
M. A. Abdallah; M. A. Mosselhi; S. M. Riyadh; A. E. Harhash; and A. S. Shawali*
J. Chem. Research (S) 700, (M) 3038 (1998)

2000

1. A One Pot Synthesis of [1,2,4]Triazino[4,3-b][1,2,4,5]tetrazines
A. S. Shawali*; A. A. Elghandour and S. M. Elsheikh
J. Prakt. Chem. 342, 96 (2000)

2. A New One-Step Synthesis of Pyrimido-[1,2-b][1,2,4,5]tetrazines
A. S. Shawali*; A. A. Elghandour and S. M. Elsheikh
Heteroatom Chem. 11, 87 (2000)

3. A New Entry for Short and Regioselective Synthesis of [1,2,4]Triazolo[4,3-b][1,2,4] triazin-7(1H)-ones
A.S. Shawali* and S. M. Gomha
J. Prakt. Chem. 342, 599 (2000)

4. Synthesis, Antimicrobial Activity and Heterocyclic Ring Transformation of 5-(Pyrazol-5-yl)-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thiones
A.S. Shawali, M. A. Abdallah, B.M. E. M. Zayed
Z. Naturforsch. 55b, 546 (2000)

2001

1. Synthesis, Acidity Constants and Tautomeric Structure of 7-Arylhydrazono[1,2,4]triazolo-[3,4-b][1,3,4]thiadiazines in Ground and Excited States.
A. S. Shawali*; I. F. Zeid; M. M. Abdelkader; A. A. Elsherbini andF. M. A. Altalbawy
J. Chin. Chem. Soc. 48, 65 (2001)

2. A Simple One-Pot Synthesis of Novel [1,2,4]Triazolo[3,4-f]purines
A. S. Shawali*, M. A. N. Mosselhi and N. M. Tawfik
J. Org. Chem. 66, 4055 (2001)

3. Reaction of Benzonitrilium N-Phenylimide with (Z)-4-Arylmethyleneimidazol-5(4H)-ones
M. A. Abdallah, M. E. Zayed and A. S. Shawali*
Indian J. Chem. 40B, 187 (2001)

4. Regioselectivity in the Reactions of Bis-Hydrazonoyl Halides with Pyrimidine-2-thiones
A. S. Shawali*; R. H. Hilal and S. M. Elsheikh
Monatsh. Chem. 132, 715 (2001)

5. Annelated[1,2,4,5]Tetrazines A. Shawali* and S. M. Elsheikh	J. Heterocycl. Chem. 38, 541 (2001)
6. A Novel One-Pot Synthesis of 3-Arylazo[1,2,4]triazolo[4,3-a]-pyrimidin-5(1H)-ones A.S. Shawali*, A. H. Elghandour And A. R. Sayed	Syn. Commun. 31, 731 (2001)
7. Kinetics and Mechanism of Dehydro-Chlorination of 3-Chloro-1,5-diaryl-Formazans and their Mass Spectra A.S. Shawali*, A. A. Abdelkhalek and A. R. Sayed	J. Chin. Chem. Soc. 48, 693 (2001)

2002

1. A facile One-Pot Regioselective Synthesis Of [1,2,4]Triazolo[4,3-a]-5(1H)pyrimidin-Ones via Tandem Japp-Klingemann, Smiles Rearrangement and Cyclization Reactions. A.S. Shawali*, M. A. Abdallah, M. A. N. Mosselhi, T. A. Farghaly	Heteroatom Chem. 13, 136 (2002)
2. Synthesis and Tautomeric Structure of Novel 3,7-bis(arylazo)-2,6-diphenyl-1H-imidazo-[1,2-b]pyrazolo in ground and excited states. A.S. Shawali*, M. H. Abdelkader and F. M. Altalbawy	Tetrahedron 58, 2875 (2002)
3. Regioselectivity in 1,5-Electrocyclization of N-[as-Triazin-3-yl]nitrilimines. Synthesis of s-Triazolo[4,3-b]-as-triazin-7(8H)-ones A. S. Shawali* and S. M. Gomha	Tetrahedron 58, 8559 (2002)
4. A Convenient One-Pot Synthesis and Antimicrobial Activity of Pyrimido-[1,2-b][1,2,4,5]tetrazines A. S. Shawali*, M. A. Abdallah, M. M. Zayed	J. Heterocycl. Chem. 39, 45 (2002)

5. Synthesis and Tautomeric Structure of 7-arylhydrazono-7H-[1,2,4]triazolo-[3,4-b][1,3,4]thiadiazines M. A. N. Mosselhi, M. A. Abdallah, Y. F. Mohamed and A. S. Shawali*	Phsphorus, Sulfur & Silicon 177, 487 (2002)
6. Synthesis and Tautoemric Structure of 1,2-Bis-(7-arylhydraono-7H-[1,2,4] triazolo[3,4-b][1,3,4]thiadiazin-3-yl)-ethanes A. S. Shawali*, M. A. Abdallah, M. A. N. Mosselhi, Mohamed, Y. F.	Z. Naturforsch. 57b, 552 (2002)
7. Regioselectivity in Reactions of Bis-Hydrazonoyl Halides with Some Bifunctional Heterocycles A.S. Shawali*, M. A. Abdallah, And M. E. M. Zayed	J. Chin. Chem. Soc. 49, 1035 (2002)

2003

1. Cyclization of Thiohydrazonate Esters and Azo-Hydrazone Tautomerism of 2-Arylhyd-Razono-3-oxo-1,4-benzothiazines A.S. Shawali*, S. Elsheikh, C. Parkanyi	J. Heterocyclic Chem. 40, 207 (2003)
2. HydrazonoylHalides: Useful Building Blocks For Synthesis of Arylazoheterocycles A. S. Shawali*, M. A. N. Mosselhi	J. Heterocyclic Chem. 40, 725 (2003)
3. New [e]-Fused Caffeines: A Simple Synthesis of 3-Substituted [1,2,4]Triazolo[4,3-e]-purines M. A. N. Mosselhi;N. M. Tawfik; A.S. Shawali *	Monatsch. Chem. *134*, 565 (2003)

2004

1. Novel Pentaheterocycles. First General Synthesis Entry to Functionalized Derivatives of Pyrido[2,3-*f*:6,5-*f'*]di[1,2,4]-triazolo[4,3-a]pyrimidin-5(1H)-ones M. A. Mosselhi, M. A. Abdallah, T. A. Farghaly, A. S. Shawali*	Monatsch. Chem. *135*, 211 (2004)
2. New Regioselective Synthesis and Biological Activity of Substituted 1H-[1,2,4]Triazolo[3,4-*c*][1,2,4]-triazoles A. S. Shawali*, M. A. Abdallah, I. M. Abbas, G. M. Eid	J. Chin. Chem. Soc. *51*, 1351 (2004)
3. Synthesis and Tautomeric Structure of 2-[N-aryl-2-oxo-2-arylethanehydrazonoyl]-6-methyl-4(3H)-pyrimidinones A. S. Shawali*; T. A. Farghaly	Tetrahedron *60*, 3051 (2004)
4. Facile Entries for Regioselective Synthesis of [1,2,4]Triazolo[4,3-a]pyrimidin-5(1H)-ones from 2-Thiouracil A.S. Shawali*, I. M. Abbas; A. M. Mahran	J. Iranian Chem. Soc. *1*, 33 (2004)
5. A Convenient one-pot Synthesis of 3-arylazo Derivatives azino[b][1,2,4,5]tetrazines A. S. Shawali*, A. R. Sayed	J. Chem. Research. 399 (2004)

أحمد سامى عبد الشكور شوالى ـــ

M.Sc. Theses

1970

1. Color and Chemical Constitution of Arylazo Derivatives of aroylacetarylamides	Magdi M. Naoum
2. Synthesis and Reactions of Arylazochloro-acetanilides (C-Phenylcarbamoylarylhydrazidic Chlorides).	Abdou O. Abdelhamid

1971

1. Synthesis and Reactions of Arylazocyano-acetarylamides	Fatehi M. Abdelgalil

1972

1. N,N-Disubstituted Amidrazones and Other Derivatives of Benzhydrazidic Acid.	Hamdi M. Hassaneen
2. A Spectral Study of Tautomerism in Some Azo Colors and their Intermediates.	Ikhlass M. Abbas
3. Synthesis and Reactions of Phenylsulfonyl-acetarylamides and their Arylazo Derivatives	Aida L. Elansari
4. Structure and Chemical reactivity of Some Aroylacetarylamides and their Derivatives.	Abdelgawad A. Fami

1973

1. Polarographic and Bromometric Investigation of Tautomerism in Some Arylazo Oximes and Aroylacetarylamides.	Banan A. Akrawi
2. Polarographic Investigation of Amidrazones. Mechanism and Structure Reactivity Relationship.	Hussein M. Fahmi

٣/٣ الرسائل أشرف عليها :

1974

1. Structure and Chemical Reactivity in Polar Addition Reactions	Mohamed K. Ahmad
2. New Analeptic Drugs. Structure-Potency Relationship	Mohamed A. Madkour

1975

1. Some Reactions of γ-Phenyl-$\Delta^{\beta\ \gamma}$-Butenolide	Ahmad M. Farag
2. Polarographic Reduction of Aroylacetanilides. Mechanism and Structure-Reactivity Relationships	Bahgat E. Elanadouli

1976

1. A Spectrophotometric Study on Some Copper (II), Oxovanadium(V) and Cerium(IV) with Selected Ligands.	Mahmoud S. Rizk
2. Reactions of Some Derivatives of Glyoxalic Acid.	Mohamed S. Ahmad
3. Structure and Reactivity of Some Arylhydrazidic Acid Derivatives.	Hassan M. Elfahham
4. Structure and Stability Correlations of Iron(III) Complexes with Some Azo Dye Intermediates.	Refka H. Abulaban
5. Physico-Chemical Studies on Phenylazobenzaldoximes and Their Cobalt Chelates	Mohamed M. Shoukry

1978

1. Polarographic Behaviour of Azomethine Group in Hydrazonamides.	Mohamed A. Nigied

1981

1. Reactivity and Regioselectivity of Some Reactions of Hydrazidic Acid Derivatives	Sherif M. Sherif

1983

1. HMO Study of Tautomerism in Diazonium Coupling Products of Isoxazolone, Dehydroascorbic acid and Tetronic Acid.	Nahed F. Abdelfattah

1984

1. A Study of Tautomerism in Diazonium Coupling Products of Some Heterocyclic Compounds.	Khadiga O. Badahdah
2. Kinetics and Regioselectivity of Some Reactions of Hydrazidoyl Chlorides.	Hassan A. Albar
3. A Theoretical and Experimental Study of Tautomerism and Reactivity of Some 1,3-Dipolar Ion Precursors.	Nada F. Atta
4. Application of PMO Theory to Cycloaddition reactions of Nitrilimines.	Nehal M. Elwan
5. Physical Studies on Some Metal Complexes of β-Ketothioanilides.	Marvel A. Tadros

1986

1. Experimental Studies on Some Active Halogen Compounds.	Hyam A. Abdelhamid

1989

1. Chemical Reactivity of Some N-Aryl-C-Phenylcarbamoylhydrazonyl Chlorides.	Nada M. Abunada
2. Reactivity of C-(2-Furyl)-α-chloroazomethine Derivatives	Alhossien A. Ibrahim

1992

1. Synthesis and Reactivity of Some Nitrogen and Phosphorus Dipoles.	Kamal M. Dawwod

1995

1. Reactivity in Some reactions of Nitrilimine Precursors. A Kinetic and Mechanistic Study.	Ahmad M. E. Awad
2. Site Selectivity in Dipolar Cycloaddition Reactions of Nitrilimines with Polyfunctional Dipoles.	Enas M. A. Hassan

1996

1. Site Selectivity and Reactivity in Reactions of 1,3-Dipoles with Some Polyfunctional Dipolarophiles	Sayed M. Riyadh (M.Sc)

2000

1. Spectroscopic Characteristic and Photochemical Studies of Some Merocyanine-Like Azole Dyes	Farag M. Abdel-Maksoud (M.Sc.)
2. Kinetics, Mechanistic and Regio-chemcal Studies of Some Reacions Haloformazans	Abdelwahed R. Sayed (M.Sc.)

2001

1. A Regiochemical Study of Reactions of Some 1,3-Dipole Precursors with Heterocyclic Thiones	Yasin F. M. Abdel-Aal (M.Sc.)
2. Tandem In Situ Synthesis and Rearra-ngement of Certain Thiohydrazonate Esters	Thoraya A. F. Mohamed (M.Sc.)
3. Synthesis and Reactions of Some Novel Pyrimidines and Purines	Nagla M. Tawfik (M.Sc)

2002

1. Mechanistic of Some Ring Transformation Reactions	Sobhi M. Gomha (M.Sc.)
2. Use of Hydrazonoyl Halides in Heterocyclic Ring Transformations. A Synthetic and Mechanistic Study.	Gehan M. Eid (M.Sc.)

أحمد سامى عبد الشكور شوالى ـــ

1992

1. Synthesis and Reactivity of N-Aryl-C-(2-naphthoyl)methanohydrazonyl Bromides.	Nada M. Abunada

1993

1. Regioselectivity in Reactions of Some 1,3-Dipoles.	Hyam A. Abdelhamid

2000

1. Synthesis of Some Novel Fused Azoles and Azines from 4-Electron Systems	Said M. M. Elskeikh

2001

1. A Study of the Dipolarophilicity of Some Heterocycles . Structure-Reactivity Correlation.	Mohie E. M. Zayed