

سارة بنت طارق الرشود

ص.ب. ٢٢٤٥٢ الرياض ١١٤٩٥ المملكة العربية السعودية

Salrashood@ksu.edu.sa | ٩٥٩٢٩٥٥٢٠٠٠ (+٩٦٦)

- المؤهلات العلمية :

دكتوراة	جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	٢٠١١	مرتبة الشرف الأولى
ماجستير	جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	٢٠٠٥	مرتبة الشرف الأولى
بكالوريوس	جامعة الملك سعود	صيدلة عام (مسار إكلينيكي)	٢٠٠١	مرتبة الشرف الثانية

- الخبرات البحثية :

التاريخ	البحث	القسم
٢٠٠٤	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - دعم بحث درجة الماجستير في الكيمياء الصيدلانية قسم الكيمياء الصيدلانية ، كلية الصيدلة ، جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية
٢٠٠٩	مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية - دعم بحث درجة الدكتوراة في الكيمياء الصيدلانية قسم الكيمياء الصيدلانية ، كلية الصيدلة ، جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية
٢٠١٥	مركز البحوث بأقسام العلوم والدراسات الطبية - جامعة الملك سعود - بحث منشور	الكيمياء الصيدلانية
٢٠١٦	كرسي التوعية الصحية وتعزيز الصحة - كلية الطب - جامعه الملك سعود	طب الأسرة
٢٠١٧	مركز أبحاث جامعة هارفارد - شركة ارادة- وزارة العمل والتنمية	مركز أبحاث جامعه هارفارد
٢٠١٧	المركز الوطني للأعصاب	مركز الأبحاث
٢٠١٧	مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون	مركز الأبحاث

- الوظائف الأكاديمية :

٢٠١٧-الآن	كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	أستاذ مشارك
٢٠١٢-٢٠١٧	كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	أستاذ مساعد
٢٠٠٦-٢٠١٢	كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	محاضر
٢٠٠٢-٢٠٠٦	كلية الصيدلة - جامعة الملك سعود	الكيمياء الصيدلانية	معيد

المناصب الإدارية:-

جامعة الملك سعود - أقسام العلوم والدراسات الطبية	العلاقات العامة والإعلام	المشرفة على إدارة العلاقات العامة والإعلام	٢٠١٢-٢٠١٦
جامعة الملك سعود - أقسام العلوم والدراسات الطبية	العلاقات العامة والإعلام	مستشارة إدارة العلاقات العامة والإعلام	٢٠١٣-٢٠١٦



جامعة الملك سعود – معهد الملك سلمان لريادة الأعمال	معهد الملك سلمان – شطر الطالبات	وكيلة معهد الملك سلمان لريادة الأعمال	٢٠١٦-٢٠١٤
جامعة الملك سعود – معهد الملك سلمان لريادة الأعمال	معهد الملك سلمان – شطر الطالبات	مستشارة معهد الملك سلمان لريادة الأعمال	٢٠١٧-٢٠١٦
جامعة الملك سعود – كلية التمريض	كلية التمريض – شطر الطالبات	وكيلة كلية التمريض لشئون الطالبات	٢٠١٧-٢٠١٥
جامعة الملك سعود – برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين	وكالة الجامعة للشئون التعليمية والأكاديمية – برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين	مسئولة العلاقات العامة والإعلام	٢٠١٦-الآن
جامعة الملك سعود – برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين	وكالة الجامعة للشئون التعليمية والأكاديمية – برنامج الطلبة المتفوقين والموهوبين	مشرفة برنامج التلمذة	٢٠١٧-الآن

-اللجان الإدارية :

٢٠١٧-٢٠١٤	كلية الصيدلة – جامعة الملك سعود	الإرشاد الأكاديمي	مقرر لجنة التسجيل
٢٠١٧-٢٠١٤	كلية الصيدلة – جامعة الملك سعود	التدريب الصيدلي الميداني	مقررة اللجنة
٢٠١٣-٢٠١٢	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة ممثلاتنا غالية	مسئولة العلاقات العامة
٢٠١٢	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة حفل افتتاح المدينة الجامعية	عضو لجنة التنظيم
٢٠١٢	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة يوم المهنة بأقسام العلوم والدراسات الطبية	مقررة
٢٠١٣-٢٠١٢	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة التعاون مع اللجنة الوطنية لمكافحة المخدرات	رئيسة اللجنة
٢٠١٣	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	ندوة التعليم العالي للفتاة	رئيسة لجنة الخدمات المساندة
٢٠١٣	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	ندوة التعليم العالي للفتاة	عضو لجنة المعرض
٢٠١٤	جامعة الملك سعود – أقسام العلوم والدراسات الطبية	اعداد على للإشراف الدائمة اللجنة عضوة	عضوة
		الخمسین الدفعة تخرج حفل وتنظیم	



٢٠١٤	جامعة الملك سعود - أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة ملتقى (تراها أمانة)	مقررة	للطالبات
٢٠١٤	جامعة الملك سعود - أقسام العلوم والدراسات الطبية	لجنة يوم المهنة	عضوة	
٢٠١٥	وزارة الصحة - الإدارة العامة للرعاية الصيدلانية	لجنة تأمين الأدوية من خلال الصيدليات	مقررة	
		الاهلية		
٢٠١٦	جامعة الملك سعود	اللجنة الاستشارية للكليات الصحية	عضوة	
٢٠١٧	جامعة الملك سعود	اللجنة الاستشارية للكليات الصحية	عضوة	

-الأبحاث المنشورة:

- Simple and Highly Sensitive UPLC-ESI-MS/MS Assay for Rapid Determination of Suvorexant in Plasma, Oct 2016. *Journal of Analytical Toxicology*, 2017;41:114-120
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of some new methoxylated 2-benzylthio-quinazoline-4(3H)-ones as nonclassical antifolates, Aug 2016 · *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*.
- Investigating the disposal of expired and unused medication in Riyadh, Saudi Arabia: a cross-sectional study. *International Journal of Clinical Pharmacy* 38(4) · March 2016.
- Carbamazepine. Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology, Vol. 41, 2016, pp. 133-321.
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of some new thiazolodiazepine analogs as CNS active agents. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 26 (2016) 445-453
- Fingolimod (FTY720) As an Anti-Multiple Sclerosis Oral Ultimate Therapy. *BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA*, August 2015. Vol. 12(2), 1175-1179
- Synthesis, Biological Evaluation and 2D-QSAR Study of Halophenyl Bis-Hydrazones as Antimicrobial and Antitubercular Agents. *Int. J. Mol. Sci.* 2015, 16, 8719-8743
- 2-((Benzimidazol-2-yl)thio)-1-arylethan-1-ones: Synthesis, crystal study and cancer stem cells CD133 targeting potential. *European Journal of Medicinal Chemistry* 104 (2015) 1-10
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of 2-(1,3,4-thiadiazolyl-thio and 4-methyl-thiazolyl-thio)-quinazolin-4-ones as a new class of DHFR inhibitors, Sarah T. Al-Rashood a, Ghada S. Hassan b,, Shahenda M. El-Messery , Mahmoud N. Nagi d, El-Sayed E. Habib e, Fatmah A. M. Al-Omary a, Hussein I. El-Subbagh *Bioorg. & Med. Chem.*, 2014, 24, 4557-4567.
- Nonclassical antifolates , Part 5 Benzodiazepine analogues as a new class of DHFR inhibitors: Synthesis, antitumor testing and molecular modeling study. Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Shahenda M. El-Messery, Sarah T. Al-Rashood, Fatmah A.M. Al-Omary, Yasmin S. Abulfadl, Marwa I. Shabayek, *European Journal of Medicinal Chemistry* , 2014, 74, 234-245.



- Nonclassical antifolates, part 4. 5-(2-Aminothiazol-4-yl)-4-phenyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiols as a new class of DHFR inhibitors: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study Ghada S. Hassan a,b, Shahenda M. El-Messery c, Fatmah A.M. Al-Omary a, Sarah T. Al-Rashood a, Marwa I. Shabayek d, Yasmin S. Abulfadl d, El-Sayed E. Habib e, Salwa M. El-Hallouty f, Walid Fayad f, Khaled M. Mohamed f, Bassem S. El-Menshawi g, Hussein I. El-Subbagh, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2013, 66, 135-145.
- Thiazolo[3,2-a][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. European Patent No. EP 11188961.4, November 14, 2011.
- Dihydrofolate Reductase Inhibition, and Molecular Modeling Study of Some New 4(3*H*)-Quinazolinone Analogues" S.T. Al-Rashood, I.A. Aboldahab, L.A. Abouzeid, A.A-M. Abdel-Aziz, M.N. Nagi, S.G. Abdul-hamide, K.M. Youssef, A.M. Al-Obaid, H I. El-Subbagh, *Bioorg. & Med. Chem.*, 2006, 14, 8608-8621.
- Interaction of 2-Thio-4-oxo-quinazoline Derivatives with Guinea Pig Liver Molybdenum Hydroxylases, Xanthine Oxidase and Aldehyde Oxidase" M.A. Alomar, S.T. Al-Rashood, S.G. AbdelHamide, H I. El-Subbagh, *Journal of Biological Sciences*, 2005, 5, 370-378

براءات الاختراع :

- 1- Thiazolo[3,2-*a*][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. Sara T. A. Al-Rashood, Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Kamal E. H. El-Taher, Mohamed A. Al-Omar. European Patent No. EP 11188961.4, November 14, 2011.
- 2- Thiazolo[3,2-*a*][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. Sara T. A. Al-Rashood, Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Kamal E. H. El-Taher, Mohamed A. Al-Omar. European Patent No. EP 11188961.4, July 27, 2016.

المؤهلات التدريبية :

٢٠٠٠	نيور دايمك للتنمية البشرية- الولايات المتحدة الأمريكية	مدرب معتمد للبرمجة اللغوية العصبية (NLP)
٢٠٠١	البورد الأمريكي للعلاج بالتنويم الإيحائي (ABHTH)	مدرب معتمد في العلاج بالتنويم الإيحائي
٢٠٠٥	المؤسسة العالمية للتوسط ماسترز لتنمية المهارات القيادية وفنون التواصل	الخطيب المقتدر
٢٠٠٥	المؤسسة العالمية للتوسط ماسترز لتنمية المهارات القيادية وفنون التواصل	القائد المتمكن (CL)
٢٠٠٦	المؤسسة العالمية للتوسط ماسترز لتنمية المهارات القيادية وفنون التواصل	مختص العلاقات
٢٠٠٧	جامعة هارفارد	زمالة بحثية



٢٠٠٨	شركة تاد جيمس للتنمية البشرية والتدريب (TJC)	مدرّب عام معتمد
٢٠٠٩	جامعة لوس انجلوس بكاليفورنيا (UCLA)	زمالة بحثية
٢٠١٠	ايلاف ترين (عضو الاتحاد البريطاني للتعليم)	مدرّب معتمد من (ICT)
٢٠١٣	الاتحاد الدولي لمنظمة التدريب والتنمية بسويسرا (IFTDO)	مدرّب معتمد من (IFTDO)
٢٠١٤	سكامبر العربية	مدرّب معتمد في الخيال الإبداعي
٢٠١٤	مركز دوبينو لتعليم التفكير	مدرّب معتمد في الخرائط الذهنية
٢٠١٤	معهد مدلاندر ببريطانيا	دبلوم ريادة أعمال
٢٠١٥	كامبريدج	دبلوم اتقان الكيمياء الطبية وتشبيد الأدوية
٢٠١٦	الاتحاد البرلماني الدولي -أكاديمية التدريب على الأعمال التجارية	دبلوم في القيادة الإدارية
٢٠١٧	جامعه كاليفورنيا	دبلوم المشاريع الصيدلانية

– الجوائز :

٢٠١٣ فبراير	جامعة الملك سعود	ندوة تعليم الفتاة السعودية	الأستاذ المتميز على كلية الصيدلة بإختيار الطالبات
٢٠٠٩ فبراير	الجمعية الصيدلية السعودية	جائزة د.وليد كيالي للبحث العلمي	فائزة بالمرتبة الرابعة
نوفمبر ٢٠٠٠	جامعة الملك سعود	كلية الصيدلة	الطالبة المثالية

– الأنشطة الاجتماعية :

٢٠١١-٢٠١٦	الجمعية الصيدلية السعودية	القسم النسائي	منسقة القسم النسائي
٢٠١١-٢٠١٦	الجمعية الصيدلية السعودية	لجنة التطوير	عضو
٢٠١١-٢٠١٦	الجمعية الصيدلية السعودية	لجنة المتابعة	عضو
٢٠١١-٢٠١٦	الجمعية الصيدلية السعودية	لجنة المناطق	عضو
٢٠١٢	مجموعة صيدلي ولي بصمة التطوعية	الملتقى العلمي الأول للمجموعة	متحدث عن التطوع المتخصص
٢٠١٣	مجموعة صيدلي ولي بصمة التطوعية	الملتقى العلمي الثاني للمجموعة	عضو لجنة التحكيم
٢٠١٤	مجموعة صيدلي ولي بصمة التطوعية	الملتقى العلمي الثالث للمجموعة	عضو لجنة التحكيم
٢٠١٥-٢٠١٦	وزارة الصحة – إدارة الرعاية الصيدلية	لجنة العمل الخيري الصيدلي	عضو
٢٠١٥	جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن	ملتقى العمل التطوعي الأول	متحدث عن التطوع المتخصص
٢٠١٥-الآن	جمعية شراكة لذوي الإعاقة	عضو مؤسس	عضو مؤسس
٢٠١٥-الآن	جمعية شراكة لذوي الإعاقة	مجلس الإدارة	عضو



٢٠١٥-الآن	الجمعية السعودية الخيرية للتثقيف الدوائي	عضو مؤسس	عضو مؤسس
٢٠١٥-الآن	الجمعية السعودية للريادة والابتكار	عضو مؤسس	عضو مؤسس
٢٠١٧-الآن	الجمعية السعودية الخيرية للتثقيف الدوائي	مجلس الإدارة	أمين عام



SARA TARIQ ALRASHOUD

P.O. Box 22452, Riyadh 11495, Saudi Arabia | (+966)555-295929 | salrashood@ksu.edu.sa

WORK EXPERIENCE-ACADEMIC POSITIONS

KING SAUD UNIVERSITY	Riyadh, Saudi Arabia
• Associate Professor, Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy	2017- Present
• Assistant Professor, Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy	2012-2017
• Lecturer, Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy	2006-2012
• Teaching Assistant, Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy	2001-2006

WORK EXPERIENCE-ADMINISTRATIVE POSITIONS

KING SAUD UNIVERSITY	Riyadh, Saudi Arabia
• Supervisor of apprenticeship at Outstanding and talented Students Program at King Saud University	2017-now
• Supervisor of Public Relations and Media Outstanding and talented Students Program at King Saud University	2016-Now
• Consultant, Prince Salman Entrepreneurships Institute	2015-2017
• Vice Dean ,College of Nursing	2015-2017
• Vice Dean, Prince Salman Entrepreneurships Institute	2014-2016
• Consultant at Media and Public Relations Department, Female Center for Scientific and Medical Colleges	2013-2016
• Admin at Media and Public Relations Department, Female Center for Scientific and Medical Colleges	2012-2016



EDUCATION

KING SAUD UNIVERSITY

Riyadh, Saudi Arabia

- Ph.D. in Medicinal Chemistry 2011
- M.Sc. in Medicinal Chemistry 2005
- B.Sc. in Pharmaceutical Sciences (High Honor) 2000

RESEARCH TRAINING

KING SAUD UNIVERSITY

Riyadh, Saudi Arabia

- King Khaled Eye Specialist Hospital (KKESH) – Research Center 2017-now
 - NNIH - Research center 2016-now
 - Raed Fund – Postdoctoral Research 2012
- Deanship of Scientific Research, Pharmaceutical Chemistry Department
- KACST Fund – PhD Degree 2009
- Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy
- KACST Fund – Master Degree 2004
- Pharmaceutical Chemistry Department, College of Pharmacy

COURSES AND CERTIFICATES

- Diploma in Pharmaceutical Formulation and Entrepreneurship, UCL 2017
- IPU/ILM Diploma in Leadership and Management 2016
- Diploma in Mastering Medicinal Chemistry, Cambridge 2015
- Entrepreneurial Leadership Certificate, Midland University 2014
- Certified Trainer in Mind Maps, Debno Center for Teaching Thinking 2014
- Certified Trainer in Creative Imagination, Scamber 2013
- Certified Trainer from IFTDO, IFTDO 2012
- Certified Trainer of ICT, ILLAFTTrain 2010
- Research Scholarship in UCLA 2009
- General Certified Trainer, Tad James Company 2008



- Research Scholarship in Harvard University 2007
- Competent Communication (CC), Toastmasters International 2006
- Competent Leadership (CL), Toastmasters International 2005
- Competent Speaker, Toastmasters International 2005
- Certified Trainer Hypnotherapy, American Board of Hypnotherapy (ABHTh) 2001
- Certified Trainer of NLP, Neuro Training USA 2000

AWARDS AND ACHIEVEMENTS

- Faculty Member Award by Pharmacy Student Voting, Women Higher Education: Growth to Competition (2013)
- Winner of Dr. Kayalli Prize for Scientific Research, Saudi Pharmaceutical Society (2009)
- Student of Honor, College of Pharmacy, King Saud University (2000)

PUBLICATIONS

- Simple and Highly Sensitive UPLC-ESI-MS/MS Assay for Rapid Determination of Suvorexant in Plasma, Journal of Analytical Toxicology, March 41(2):114-120
- Cancer stem cells CD133 inhibition and cytotoxicity of certain 3-phenylthiazolo[3,2- a]benzimidazoles: design, direct synthesis, crystal study and in vitro biological evaluation. January 2017, Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry 32(1):986-991.
- Simple and Highly Sensitive UPLC-ESI-MS/MS Assay for Rapid Determination of Suvorexant in Plasma, October 2016, Journal of analytical toxicology 41(2)
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of some new methoxylated 2-benzylthio-quinazoline-4(3H)-ones as nonclassical antifolates, Aug 2016 · Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters.
- Investigating the disposal of expired and unused medication in Riyadh, Saudi Arabia: a cross-sectional study. International Journal of Clinical Pharmacy 38(4) · March 2016.
- Carbamazepine. Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology, Vol. 41, 2016, pp. 133-321.
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of some new thiazolodiazepine analogs as CNS active agents. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 26 (2016) 445-453
- Fingolimod (FTY720) As an Anti-Multiple Sclerosis Oral Ultimate Therapy. BIOSCIENCES BIOTECHNOLOGY RESEARCH ASIA, August 2015. Vol. 12(2), 1175-1179
- Synthesis, Biological Evaluation and 2D-QSAR Study of Halophenyl Bis-Hydrazones as Antimicrobial and Antitubercular Agents. Int. J. Mol. Sci. 2015, 16, 8719-8743
- 2-((Benzimidazol-2-yl)thio)-1-arylethan-1-ones: Synthesis, crystal study and cancer stem cells CD133 targeting potential. European Journal of Medicinal Chemistry 104 (2015) 1-10
- Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of 2-(1,3,4-thiadiazolyl-thio and 4-methylthiazolyl-thio)-quinazolin-4-ones as a new class of DHFR inhibitors, Sarah T. Al-Rashood a, Ghada S. Hassan b,, Shahenda M. El-Messery , Mahmoud N. Nagi d, El-Sayed E. Habib e, Fatmah A. M. Al-Omary a, Hussein I. El-Subbagh *Bioorg. & Med. Chem.*, 2014, 24, 4557-4567.
- Nonclassical antifolates , Part 5 Benzodiazepine analogues as a new class of DHFR inhibitors: Synthesis, antitumor testing and molecular modeling study. Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Shahenda M. El-



Messery, Sarah T. Al-Rashood, Fatmah A.M. Al-Omary, Yasmin S. Abulfadl, Marwa I. Shabayek, □*European Journal of Medicinal Chemistry*, 2014,74, 234-245.

- Nonclassical antifolates, part 4. 5-(2-Aminothiazol-4-yl)-4-phenyl-4H-1,2,4-triazole-3-thiols as a new class of DHFR inhibitors: Synthesis,biological evaluation and molecular modeling study Ghada S. Hassan a,b, Shahenda M. El-Messery c, Fatmah A.M. Al-Omary a, Sarah T. Al-Rashood a, Marwa I. Shabayek d, Yasmin S. Abulfadl d, El-Sayed E. Habib e,Salwa M. El-Hallouty f, Walid Fayad f, Khaled M. Mohamed f, Bassem S. El-Menshawi g, Hussein I. El-Subbagh, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2013,66, 135-145.
- Thiazolo[3,2-a][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. European Patent No. EP 11188961.4, November 14, 2011.
- DihydrofolateReductase Inhibition, and Molecular Modeling Study of Some New 4(3*H*)-Quinazolinone Analogues" S.T. Al-Rashood,I.A. Aboldahab,L.A. Abouzeid,A.A-M. Abdel-Aziz,M.N. Nagi, S.G. Abdul-hamide, K.M. Youssef,A.M. Al-Obaid,H I. El-Subbagh, *Bioorg. & Med. Chem.*, 2006, 14, 8608-8621.
- Interaction of 2-Thio-4-oxo-quinazoline Derivatives with Guinea Pig Liver Molybdenum Hydroxylases, Xanthine Oxidase and Aldehyde Oxidase" M.A.Alomar, S.T. Al-Rashood,S.G.AbdelHamide,H I. El-Subbagh, *Journal of Biological Sciences*, 2005,5, 370-378.

PATENTS

- Thiazolo[3,2-*a*][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. Sara T. A. Al-Rashood, Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Kamal E. H. El-Taher, Mohamed A. Al-Omar. European Patent No. EP 11188961.4, November 14, 2011.
- Thiazolo[3,2-*a*][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. Sara T. A. Al-Rashood, Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Kamal E. H. El-Taher, Mohamed A. Al-Omar. European Patent No. EP 11188961.4, July 27, 2016.

POSTERS

1. Nonclassical antifolates, Part 4. 5-(2-Aminothiazol-4-yl)-4-phenyl-4*H*-1,2,4-triazole-3-thiols as a new class of DHFR inhibitors: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study. Ghada S. Hassan, Shahenda M. El-Messery, Fatmah A.M. Al-Omary, Sarah T. Al-Rashood, Marwa I. Shabayek, Yasmin S. Abulfadl, El-Sayed E. Habib,Salwa M. El-Hallouty, Walid Fayad, Khaled M. Mohamed, Bassem S. El-Menshawi, Hussein I. El-Subbagh. 7th Brazilian Symposium on Medicinal Chemistry (BrazMedChem2014) , Campos do Jordao, SP, Brazil, November 9-12, 2014.



2. Thiazolo[3,2-a][1,3]diazepine derivatives and pharmaceutical compositions containing the same as novel anticonvulsant agents and method for their preparation. Sara T. A. Al-Rashood, Hussein I. El-Subbagh, Ghada S. Hassan, Kamal E. H. El-Taher, Mohamed A. Al-Omar. 248th American Chemical society National Meeting, San Francisco, CA, USA, August 10-14, 2014.
3. Synthesis, Biological Evaluation and 2D-QSAR Study of Halophenyl Bis-Hydrazones as Antimicrobial and Antitubercular Agents. Hatem A. Abdel-Aziz, Wagdy M. Eldehna, Mohamed Fares, Sara T. A. AlRashood, Khalid A. Al-Rashood, Marwa M. Abdel-Aziz and Dalia H. Soliman. PEGS Boston, MA, USA, May 4-8 2015.
4. Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of some new methoxylated 2-benzylthio-quinazoline-4(3H)-ones as nonclassical antifolates, PEGS EUROPE, Lisbona, Oct 31- 3 Nov, 2016.

MEMBERSHIPS

INTERNATIONAL SOCIETIES

- | | |
|--|----------------|
| • American Chemical Society (ACS) | 2004 – Present |
| • American Society of Hospital Pharmacists (ASHP) | 2004 – Present |
| • International Society of Heterocyclic Chemistry (ISHC) | 2008 – Present |
| • American Pharmacist Association (APA) | 2004 – Present |

NATIONAL SOCIETIES

- | | |
|---|---------------|
| • Saudi Pharmaceutical Society | 2000 -Present |
| • Saudi Branch of American Chemical Society | 2008 -Present |

COMMITTEES MEMBERSHIPS

KING SAUD UNIVERSITY

Riyadh, Saudi Arabia

Scientific and Medical Colleges

Chairman , Committee The Scientific research and communication of Pharmaceutical Chemistry Department,
College of Pharmacy 2016-now

Chairman, Committee on Cooperation with the National Committee to Combat Drugs 2013-2016

Chairman, Symposium Committee of the Strategic Values of King Saud University 2014

Member, Career Week Girls Campus 2014



Member, The Standing Committee to Oversee the Graduation Ceremony	2014
Chairman, Committee of Supportive Services, Women Higher Education: Growth to Competition	2013
Member, Committee of Exhibition, Women Higher Education: Growth to Competition	
Organizer, Pharmacy Training Committee	2001-2007
Member, Academic Affair Committee	2001-2007

