



Curriculum Vitae

أولاً :- بيانات أساسية :-

الاسم: عمران عبداللاه عمران عبداللاه
الدرجة: استاذ
تاريخ الميلاد: 1969-11-08
مكان الميلاد: مركز المراغة -سوهاج
الحالة الاجتماعية: متزوج:
التخصص: كيمياء عضوية
موبيل: 00201010088820
موبيل: 01008479270

E-mail: omran_omran@science.sohag.edu.eg

omran3646@gmail.com

Webpages:

<https://faculty.mu.edu.sa/oomran>

https://www.researchgate.net/profile/Omran_Omran

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=zJHxYiMAAAAJ>

المؤهلات العلمية:

- 1- بكالوريوس علوم -تخصص كيمياء جامعة أسيوط -كلية العلوم بسوهاج 1992 - تقدير عام جيد جدا.
- 2- ماجستير -علوم كيمياء عضوية -جامعة جنوب الوادي -كلية العلوم بسوهاج 1998.
- 3-دكتوراه- كيمياء عضوية -جامعة كازان- روسيا الاتحادية 2002.

التدرج الوظيفي:

- 1-معيد بقسم الكيمياء -كلية العلوم بسوهاج- جامعة أسيوط 1992-11-30.
- 2-مدرس مساعد بقسم الكيمياء - كلية العلوم بسوهاج - جامعة جنوب الوادي 25-5-1998.
- 3-مدرس بقسم الكيمياء - كلية العلوم بسوهاج- جامعة جنوب الوادي 25-5-2003.
- 4-أستاذ ساعد بقسم الكيمياء - كلية العلوم بسوهاج-جامعة سوهاج 26-4-2010.
- 5-أستاذ قسم الكيمياء- بكلية العلوم بسوهاج - جامعة سوهاج 28-9-2016.
- 6-أستاذ مساعد - أستاذ مشارك بكلية العلوم - جامعة المجمعة من 2007-2016.
- 7-استاذ- كلية العلوم - جامعة سوهاج 2016 الى الان

عنوان رسالة الماجستير:

Application of secondary amines in synthesis of new spiro heterocyclic compounds.

عنوان رسالة الدكتوراه:

Selective Functionalization *p*-*tert*-butylthiacalix[4]arene at the lower rim.

الاهتمامات البحثية:

تنقسم الاهتمامات البحثية الى جزئين رئيسيين
أولاً: دراسة تخليق المركبات الحلقية غير المتجانسة والتي لها تطبيقات بيولوجية على الكائنات الدقيقة.
ثانياً: دراسة مشاكل البيئة وبحث حلول والتي تعتمد على تخليق مشتقات لمركبات ال Calixarenes والتي لها مقدرة عالية على التداخل مع العناصر المركبات الكيميائية الضارة و من ثم يمكن عن طريق مشتقات هذه المركبات الكشف و فصل هذه المواد الضارة

أ- الأنشطة التعليمية:

1- التدريس

قام بتدريس الدروس العملية منذ كان معيدا في كلية العلوم وكلية التربية وكلية الزراعة بسوهاج، ثم بعد تعيينه مدرسا قام بتدريس المقررات النظرية بالإضافة إلى إشرافه على المختبرات الطلابية بكلية العلوم والتربية والزراعة بسوهاج.

- المقررات النظرية التي قام بتدريسها في كلية العلوم والتربية بسوهاج وكلية العلوم بالزلفى:

- تدريس مادة "الرنين النووي المغناطيسي وكيمياء الصناعية" لطلاب الفرقة الثالثة بكلية العلوم تخصص جيولوجيا.
- تدريس مادة كيمياء الترميم لطلاب قسم الترميم بكلية الآداب.
- مادة المنتجات الطبيعية للفرقة الرابعة كيمياء خاص
- تدريس مادة "الكيمياء العضوية الاروماتية" لطلاب الفرقة الثانية بكلية العلوم تخصص كيمياء وبيولوجي و طلاب الفرقة الثانية كلية التربية.

- تدريس مادة "الكيمياء الصناعية" لطلاب الفرقة الرابعة بكلية العلوم تخصص كيمياء & كيمياء ونبات & كيمياء وحيوان.
- تدريس مقرر " 104كيم" (كيمياء عامة) لطلاب المستوى الأول بقسم المختبرات الطبية-كلية العلوم بالزلفي جامعة القصيم-المملكة العربية السعودية
- تدريس "مقرر 101 كيم" (كيمياء عامة) لطلاب المستوى الاول بقسم الفيزياء-كلية العلوم بالزلفي جامعة القصيم-المملكة العربية السعودية
- تدريس "109كيم" (كيمياء عضوية) لطلاب المستوى الثاني بقسم المختبرات الطبية -كلية العلوم بالزلفي جامعة القصيم-المملكة العربية السعودية.
- تدريس كيم 105 مقدمة بالكيمياء العضوية لطلاب كلية طب الاسنان والطب البشرى بجامعة المجمعة.
- إعداد المذكرات الطلابية في المقررات التي قام بتدريسها.
- الاشتراك في أعمال الكنترول وأعمال الامتحانات بكليتي العلوم والتربية.
- عضو بمجلس قسم الكيمياء بكلية العلوم بسوهاج في الفترة 2004/9/1 إلى 2005/8/31.
- عضو بلجنة المختبرات بكلية العلوم بسوهاج في الفترة 1 2004/9/ إلى 2005/8/31.
- عضو وحدة بحوث العلوم الاساسية التابعة لعمادة البحث العلمى – جامعة المجمعة
- مدير وحدة مصادر التعلم بكلية العلوم بالزلفي.

ب- الأنشطة العلمية والتطبيقية:

1-المشاريع البحثية والتطويرية (Research and development projects)

- حصل على المشروع رقم 04041083 من مركز الدراسات والبرامج الخاصة بمكتبة الإسكندرية (BA/CSSP)
- حصل على المشروع رقم SR-S-007-043 من عمادة البحث العلمي بجامعة القصيم – المملكة العربية السعودية

- حصل على المشروع مع اخرين رقم SR-S-007-043 من عمادة البحث العلمي بجامعة القصيم – المملكة العربية السعودية
- الحصول على عدد 3 مشروع بحثي من جامعة المجمعة – عمادة البحث العلمي.
- نشر عدد من البحوث العلمية 29 بحث بالمجلات الدولية
- التواجد بالكلية و بمعامل قسم الكيمياء في معظم فترة الاجازة الصيفية و مناقشة بعض النقاط البحثية.
- الحصول على بعض الجوائز والتكريمات منها جائزة الوسام الذهبى للنشر العلمى.

2- الجمعيات العلمية والمؤتمرات:

- حضور مؤتمرات دولية
- 13th International Conference on Calixarenes “Calix 2015” that will be held in Giardini Naxos (Italy) from Sunday 5 to Thursday 9 July 2015
- عضو بالجمعية الكيميائية المصرية.
- عضو باكاديمية العلوم بنيويورك (New York academy of Science)
- عضو نادى اعضاء هيئة التدريس.
- عضو بجمعية الاسرة للعاملين بكلية العلوم بسوهاج.
- المشاركة بمؤتمر الدولى " التخصصات العلمية بالجامعات الناشئة التحديات والحلول"

3- الإشراف على الرسائل:

- الإشراف على عدد 2 رسالة دكتوراه وعدد 3 رسالة ماجستير مع اخرين

4- الإشراف على الطلاب

- الإشراف على المشاريع البحثية لبعض طلاب الفرقة الرابعة بقسم الكيمياء والنبات بسوهاج.

- الاشراف على المشاريع البحثية لطلاب الفرقة الرابعة بقسم الكيمياء بسوهاج.
- الاشراف على السكاشن العملية لطلاب العلوم والتربية والزراعة بكلية العلوم بسوهاج.
- الاشراف على رحلة طلاب بكالوريوس العلوم كيمياء الي المراكز الانتاجية بالقاهرة

5- المنح الدراسية:

- حصل على منحة دراسية من روسيا الاتحادية لدراسة الدكتوراة وتم تنفيذها في الفترة من 1999/2/15 إلى 2002/11/30 جامعة كازان – روسيا الاتحادية.
- من خلال مشروع مكتبة الاسكندرية حصل علي منحة بحثية لمدة ثلاثة شهور في جامعة البورج بالدانمارك في الفترة من اغسطس 2004 الي نوفمبر 2004.

6-الدورات التدريبية والتأهيلية وورش العمل:

- دورة إعداد المعلم بكلية التربية- جامعة جنوب الوادي.
- حضور جميع الاجتماعات بالكلية.
- حضور عدد 25 ما بين دورات تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس و ورش عمل و تدريب فى مجال التعليم الالكتروني.(مرفقة فى اخر الملف)
- مراجع داخلي ادارة السلامة والصحة المهنية بجامعة المجمعة OHSAS 18001:2007(HEALTH OCUPATIONAL AND SAFETY MANGEMENT SYSTEM.
- المشاركة في “دمج التنمية المستدامة في التعليم العالي” والذي نظمته الهيئة السويدية الدولية للتنمية SIDA .
- المشاركة في ورشة عمل بالمعامل قبل عامين عن السلامة المهنية للعاملين والمحضرين.
- دورة اخلاقيات البحث العلمى
- دورة برنامج مشروعات البحوث التنافسية
- دورة برنامج الجوانب المالية و القانونية في الجامعات

- دورة برنامج النشر العلمى
- البرنامج التدريبي اتخاذ القرار و حل المشكلات
- البرنامج التدريبي عمليات الجودة و تحسين مخرجات العمل
- الاتجاهات الحديثة في التدريس والتقييم
- استراتيجيات دمج التقنية في التدريس
- دورة معالجة الرسوم باستخدام Graphics adobe photoshop
- دورة EndNote
- دورة تقييم التدريس
- مهارات نظام التعلم الالكتروني
- دورة ثقافة التعليم الالكتروني و تطبيقاته في التعليم الجامعى
- دورة تحفيز الطلاب على التعلم
- توصيف وتقرير المقررات و البرامج
- المشاركة الاحترافية للملفات و المشاريع عن بعد
- دورة بناء و إدارة الاختبارات الالكترونية باستخدام نظام التعلم إدارة التعلم D2L
- مهارات العرض الفعال
- التميز في التعليم و التعلم
- دورة برنامج الباحث العلمى من جوجل
- حلقة نقاش حول تصورات حول المحاضرة النموذجية
- دورة السبورات التفاعلية الذكية
- ورشة عمل تقنية النانو و تطبيقاتها في المجالات الطبية
- حضور حلقة نقاش التعلم الالكتروني في الجامعات الناشئة و القضايا و التطلعات
- Afro-Asia workshop on Advanced topics in Chemistry At Bangalore, India during 13-17, 2011 JNCASR, Jakkur

Conferences

- 1- **Omran A. O.**, Stoikov I. I., Antipin I. S., Konovalov A. I. Lower rim functionalization of p-tert-butylthiacalix[4]arene by α -bromoacetophenone. // 6th International conference on calixarene, Enschede, Netherlands, 2001 P.4.
- 2- **Omran O. A.**, Solovieva S. E., Stoikov I. I., Antipin I. S., and Konovalov A. I. Stereoselective Synthesis and Extraction Study of Substituted at the Narrow Rim Thiacalixarenes // New Approaches in Coordination and Organometallic Chemistry Look for 21-th Century, Nizhny Novgorod, 2002. P.79.
- 3- **Omran O. A.**, Stoikov I. I., Solovieva S. E., Enikeev K. M., Gubaidullin A. T., Antipin I. S., and Konovalov A. I. Efficient Synthesis of Mono- and Disubstituted at The Lower Rim Thiacalix[4]arenes // Second International Symposium “Molecular Design and Synthesis of Supramolecular Architectures” Kazan, Russia 2002. P.100.
- 4- **Omran O. A.**, Stoikov I. I., Solovieva S. E., Enikeev K. M., Gubaidullin A. T., Antipin I. S., and Konovalov A. I. Preparation of Mixed Tetrasubstituted Thiacalix[4]arenes in Different Conformations. // Second International Symposium “Molecular Design and Synthesis of Supramolecular Architectures” Kazan, Russia 2002. P.101.
- 5- Solovieva S. E., **Omran A. O.**, Gimadiev R. R., Gruner M., Habicher W. D., Gubaidullin A. T., Antipin I. S., and Konovalov A. I. Stereoselective Synthesis of Thiacalix[4]arenes tetraacetamides and Complexation Properties Towards Alkali Metal Ions. // Second International Symposium “Molecular Design and Synthesis of Supramolecular Architectures” Kazan, Russia 2002. P.135.
- 6-The World Life Sciences Forum BioVision 2005, Lyon, France 11th-15th April, 2005
- 7- Samir al-zobaidi, **Omran A. O.**, and Majdy Al-Hajary. The effect of adding thiacalix[4]arene compound on polypropylene/ clay nanocomposite. The international conference on materials science and its applications Taif, Saudi Arabia.2012.
- 8- **Omran A Omran**, Alkylation of p-tertbutylthiacalix[4]arene under Phase Transfer Catalysis: Calix 2015 – 13th International Conference on Calixarenes – Giardini Naxos (Italy) 5-9 July 2015.

9- 13th international conference on chemistry and its role in development. Mansoura University, Sharm El Sheikh (Egypt) 20-24 march. 2016.

10- 2nd International Conference on Applied Chemistry, 25-28 Nov. 2017 Hurghada-Egypt

List of Publications

A. Published articles

1-Mohamed Sharaf, Amr H. Moustafa, Rami J. Obaid, Abdullah Y.A. Alzahrani, Moustafa O. Aboelez, Hazem Elkady, Noof A. Alenazi, Mounir A.A. Mohamed, Jabir H. Al-Fahemi, Ziad Moussa, **Omran A. Omran**, Saleh A. Ahmed, Design, synthesis, molecular docking, ADMET studies, and biological activity evaluation of new 2-((3-aryl-1,2,4-oxadiazol-5-yl)methyl)thio-1H-benzimidazoles and 6-amino-6-aryl-5,6-dihydro[1,6,2,4]oxathiadiazocino[4,5-a]benzimidazol-3(2H)-ones, Journal of Molecular Structure, Volume 1295, 2, 2024, 136708,

2-Aly Abdou, **Omran A. Omran**, Jabir H. Al-Fahemi, Rabab S. Jassas, Munirah M. Al-Rooqi, Essam M. Hussein, Ziad Moussa, Saleh A. Ahmed, Lower rim, thiacalixarenes derivatives incorporating multiple coordinating carbonyl groups: Synthesis, characterization, ion-responsive ability and DFT computational analysis; Journal of Molecular Structure, 2023, Vol. 1293, 136264,

3-**Omran A. Omran**, Amer A. Amer, Ali M. Drar, Igor S. Antipin, and Ayman Nafady Synthesis, Characterization and Insecticidal Evaluation of Some p-tert-Butylthiacalix[4]arene Derivatives against Cowpea Aphid (*Aphis craccivora* Koch) Heterocycles, Vol 106, No. 7, 2023, pp. 1145 – 1155.

4- Faizah S. Aljohani , Omran A. Omran , Eman A. Ahmed , Eida S. Al-Farraj , Elham F. Elkady , Arwa Alharbi , Nashwa M. El-Metwaly, Ibrahim Omar Barnawi , Ahmed M. Abu-Dief, Design, structural inspection of new bis(1H-benzo[d]imidazol-2-yl) methanone complexes: Biomedical applications and theoretical implementations via DFT and docking approaches; Inorganic Chemistry Communications 148 (2023) 110331.

5- Eman A. Ahmed, Mamdouh F. A. Mohamed and **Omran A. Omran** Novel quinoxaline derivatives as dual EGFR and COX-2 inhibitors: synthesis, molecular docking and biological evaluation as potential anticancer and anti-inflammatory agents, RSC Adv., 2022, 12, 25204–25216

- 6- Aly Abdou , **Omran A.Omran**, Ayman Nafady, Igor S. Antipin. Structural, spectroscopic, FMOs, and non-linear optical properties exploration of three thiacaix(4)arenes derivatives. Arabian Journal of Chemistry, Volume 15, Issue 3, March 2022, 103656
- 7-**Omran A. Omran** . Ayman Nafady, Probing the Reaction of N,N-Dimethylformamide-Dimethyl acetal with p-tert-Butylthiacalix[4]arenetetrahydrazides: Facile Approach for Novel Metal Receptors, Heterocycles, 102, 1, 2021, pp.....
- 8- Ahmad Desoky M. Mohamad . **Omran A. Omran**, Synthesis, characterization of novel p-tert-butylthiacalix[4]arene derivatives and its application for extraction of alkali and transition elements, Journal of the Iranian Chemical Society 16, 2197–2202, 2019.
- 9-Samir Zobaidi • **Omran Abdellah**, Thiacalix[4]arene compound as nucleating agent of β crystals in polypropylene/MMT composites, Polym. Bull. DOI 10.1007/s00289-017-2174-0. 2017.
- 10- **Omran A. Omran**, Selective synthesis of monosubstituted ptert-butylthiacalix[4]arene under phase transfer catalysis under publication. HETEROCYCLES, volume 92, No. 6, 2016.
- 11- **Omran A. Omran**, Samia M. Sayed, and Mohamed A. Raslan; Imimophosphoranes in heterocyclic synthesis:A Facile synthesis of Pyrido[4,3-D]pyrimidine and pyrido[4,3-D][1,3]oxazine derivatives via intermolecular aza-Witting reactions. J. Heterocyclic chem., (2016).
- 12- **Omran A. Omran**, Fadl A. Elgendy and Ayman Nafady.; Fabrication and Applications of Potentiometric Sensors Based on p-tert-butylthiacalix[4]arene Comprising Two Triazole Rings Ionophore for Silver Ion Detection. Int. J. Electrochem. Sci., 11 (2016) 4729 – 4742.
- 13- Joel T. Mague Mehmet Akkurt, Shaaban K. Mohamed, **Omran A. Omran** and Mustafa R. Albayati.; N,N,N-Triethylethanaminium 5,11,17,23-tetra-tert-butyl-25[(ethoxycarbonyl)methoxy]-26,28-dihydroxy-27-oxido-2,8,14,20tetrathiacalix[4]arene: a molecular salt. IUCrData Volume 1| Part 9| September 2016| x161465.
- 14- **Omran, O.A.**, Mague, J.T., Mohamed, S.K., Akkurt, M. & Mohamed, A.F.; N,N,N-Triethylethanaminium 5,11,17,23-tetra-tertbutyl-25cyanomethoxy-26,28-dihydroxy-

27-oxido2,8,14,20tetrathiacalix[4]arene: a molecular salt.. (2016). IUCrData 1, x160115

15- Mehmet Akkurt, Jerry P. Jasinski, Shaaban K.Mohamed, **Omran A. Omran**, and Mustafa R.Albayatig crystal of 5,11,17,23tetra-tert-butyl-25-[(benzoyl)methoxy]-26,27,28-trihydroxy2,8,14,20-tetrathiacalix[4]arene and tetraethylammonium chloride Acta Cryst. (2015). E71, o830–o831.

16- Mehmet Akkurt, Jerry P. Jasinski, Shaaban K.Mohamed, **Omran A. Omran**, and Mustafa R.Albayatig., Crystal structure of tetraethyl 27,30-dioxo-7,12,20,25-tetrakis(tert-butyl)-3.16-dioxa9.22.28.31-tetrathiaheptacyclo[21.3.1.11,5.14,8.110,14.114,18.117,21]dotriaconta-4,6,8(29),10,12,17,19,-21(32),23,25-decaene2,2,15,15-tetracarboxylate. Acta Cryst. (2015). E71, 0778–0779

17- Joel T. Mague, Shaaban K. Mohamed, Mehmet Akkurt, **Omran A. Omran** and Mustafa R. Albayati, Crystal structure of 1-(2aminophenyl)-3-phenylurea., Acta Cryst. (2015). E71, 088–089

18- Joel T. Mague, Shaaban K. Mohamed, Mehmet Akkurt, Eman A. Ahmed and **Omran A. Omran**, Crystal structure of ethyl 2-[2((1E)-{(1E)-2-[2-(2-ethoxy-2-oxoethoxy)-benzylidene]hydrazin-1ylidene)methyl]phenoxy]Acetate., Acta Cryst. (2015). E71, 016

19- Mohamed A. Raslan and **Omran A. Omran** , SYNTHESIS AND REACTIVITY OF ENAMINONES: SYNTHESIS OF SOME 1,3,4THIDIAZOLE LINKED TO PYRAZOLE, PYRIDINE, BENZIMIDAZOLOPYRIMIDINE, PYRAZOLOPYRIMIDINE, PYRAZOLOTRIAZINE AND TRIAZOLOTRIAZINE DERIVATIVES" , J. Heterocyclic Chem., 00, 00 (2015).

20- Siham A. Lahsasni and **Omran A. Omran**, Synthesis and characterization of di- and tetrasubstituted p-tertbutylthiacalix[4]arenes containing isatin moiety at the lower rim. HETEROCYCLES, Vol. 89, No. 5, 201

21- **Omran, A. O** and antipin I.S, Synthesis of p-tertbutyl-thiacalix[4]a tetrathioesters and tetrathioamides and studying their recognition abilities towards different metals by extraction. J. Incl. Phenom. Macrocycl. Chem. (2014) 78:121– 126.

22- Ahmed K. Salama, Khaled A. Osman and **Omran A. Omran** Pesticides-induced oxidative damage: Possible in vitro protection by antioxidants Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences, May 2013, Vol. 5(5), pp. 79-85

- 23- S. E. Solovieva, E. V. Popova, **A. O. Omran**, A. T. Gubaidullin, S. V. Kharlamov, Sh. K. Latypov, I. S. Antipin, and A. I. Konovalov Unusual functionalization of the lower rim of thiacalix[4]arene: competition of alkylation and transalkylation, Russian Chemical Bulletin, International Edition, Vol. 60, No. 3, pp. 486—498, March, 2011.
- 24- A. M. Soliman; A. A. Sultan; **Omran AbdEllah**; A. K. El-Shafei Application of Secondary Amines in the Synthesis of Some New Spiro Heterocyclic Compounds, Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements Volume 185, Issue 7, 2010, Pages 1301 – 131.
- 25- **Omran A. Omran** , Synthesis and characterization of new thiacalix[4]arenes bearing semicarbazide and thiosemicarbazide fragments at the lower rim Chinese journal of chemistry 2009, 27, 1937—1941
- 26- **Omran A. Omran**, reaction of diethyl bromomalonitrile with thiacalixarene, a new approach for the synthesis of asymmetric thiacalixarenes. Molecules 2009, 14, 1755-1761
- 27- A. A. Amer, **O. A. Omran** and A. Khodairyutility of Hydrazinopiperidinomethanethione in synthesis of thiadiazole, thiadiazine and pyrazole derivatives Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 184: 1653 – 1664, 2009.
- 28- **Omran A. Omran**, Kim L. Larsen, Donghong Yu and ReinhardWimmerThionation of tetrakis[(ethoxycarbonyl) methoxy]tetrathiacalix[4]arenes with Lawesson's reagent. Monatsh. Chem., 139, 1103–1108 (2008)
- 29- **Omran A. Omran**, Kim L. Larsen, Donghong Yu and ReinhardWimmer, Synthesis, Separation and Characterization of Thiacalix[4]arenesDiastereomers. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 183(01), pp. 150 – 155, 2008.
- 30- **Omran A. O.**, Amer A. A. and Khodairy A. New Route for the Synthesis of TriazoleTriazene and Triazepine Derivatives Synth. Comm. 36 (24) 2006 3647-3653.
- 31- **Omran A. O.** and Mustafa H. M. Studies on Organo-phosphorus Compounds , Synthesis of 1,4,2-Oxaazaphosphole, 1,3,2Thiazaphosphole and 1,3,2-Diazaphosphole Derivatives. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 181 (11) 2006 , 2519 - 2528
- 32- Solov?eva, S. E. | **Omran, A. O.** | Gruener, M. | Habicher, W. D. | Antipin, I. S. | Konovalov, A. I Synthesis and extraction properties of preorganized host molecules

based on tetraamides of thiacalix[4]arene. Journal of Structural Chemistry, Vol: 46, Issue: 1, 2005, Pages: S16-S21.

33- S. E. Solovieva, M. Grüner, **A. O. Omran**, A. T. Gubaidullin, I. A. Litvinov, W. D. Habicher, I. S. Antipin, and A. I. Konovalov,; Synthesis, structure, and complexation properties of tetraamide derivatives of thiacalix[4]arene in different conformations,; Russian Chemical Bulletin, International Edition, Vol. 54, No. 9, pp. 2104—2112, September, 2005 2104

34- Stoikov I. I., **Omran O. A.**, Solovieva S. E., Latypov Sh. K., Enikeev K. M., Gubaidullin A. T., Antipin I. S., and Konovalov A. I. The Synthesis of Tetracarbonyl Derivatives of Thiacalix[4]arenes in the Different Conformations and Their Complexation Properties Towards Alkali Metal Ions// Tetrahedron, 2003, V.59, N.9 P.1469-1476.

