

سيرة ذاتية

د. أحمد سمير الخولى

العنوان: سرس الليان، محافظة المنوفية، جمهورية مصر العربية.

تليفون: 002 (010) 12468166

البريد الإلكتروني: Ahmed.elkhouly@fop.usc.edu.eg

التعليم:

- 2014 درجة الدكتوراه في الكيمياء الصيدلانية ، كلية الصيدلة ، جامعة حاجتبه Hacettepe University ، تركيا.
- 2009 درجة الماجستير في الكيمياء الصيدلانية ، كلية الصيدلة ، جامعة القاهرة، مصر.
- 1997-2002 بكالوريوس العلوم الصيدلانية، كلية الصيدلة ، جامعة الزقازيق، مصر.

التدرج الوظيفي:

- 2019- حتى تاريخه مدرس بقسم العلوم الصيدلانية، كلية الصيدلة ، جامعة جرش، الأردن.
- 2016- حتى تاريخه مدرس بقسم الكيمياء العضوية و الصيدلانية، كلية الصيدلة ، جامعة مدينة السادات، مصر.
- 2014-2016 باحث (مدرس) و مدير فنى بمعمل الكروماتوجرافى، الهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية NODCAR ، مصر.
- 2010-2014 باحث دكتوراة بقسم الكيمياء الصيدلانية ، كلية الصيدلة ، جامعة حاجتبه Hacettepe University ، تركيا.
- 2003-2010 تدرج وظيفى من أخصائى رقابة دوائية إلى مساعد باحث، الهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية NODCAR ، مصر.

التدريب:

تدريب داخلى بجامعة السادات

- 2018
- Role of Calibration in the development of laboratory quality
 - Modern techniques in teaching

- Exam test Item preparation
- Question bank preparation
- Exam automatic remarking

تدريب داخلي بالهيئة القومية للرقابة و البحوث الدوائية

- 2008** - Method Validation
- 2007** - Training on Agilent HPLC 1200 instrument
- Awareness for ISO/IEC 17025 for laboratory accreditation
- 2005** - Management requirements of ISO/IEC 17025
- Technical requirements of ISO/IEC 17025
- Principles of HPLC
- Instrumentation of HPLC
- Computational approach of R&D in pharmaceutical industry

تدريب خارجي

- 2014** - **In-Silico Techniques 1: Three-Dimensional Modeling and Simulation of Protein Structure Prediction**

Organized by Faculty of Medicine, Bahçeşehir University, Istanbul, Turkey .

- 2008** - **Measurement uncertainty** Organized by Egyptian Accreditation Council "EGAC "

- **Application of HPLC in Bioavailability studies (practical training)**

At Drug Research center DRC (A private bioavailability center)

- 2006** - **Drug inspection**

Organized by Central Administration for Technical Support and Project, Pharmaceutical Reform Program & Europe Aid

الابحاث المنشورة في المجالات والدوريات العالمية:

- S. Öztürk Yıldırım , R. J. Butcher, A. El-Khouly, C. Şafak and R. Şimşek. 3,3,6,6-Tetramethyl-9-(1-methyl-1H-indol-2-yl)-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-decahydroacridine-1,8-dione. Acta Cryst. (2012). E68, o3365- o3366, **doi:10.1107/S1600536812045722**

- El-Khouly, S. Öztürk Yıldırım, R. J. Butcher, R. Şimşek and C. Şafak. 9-(5-Bromo-1H-indol-2-yl)-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-decahydroacridine-1,8-dione dimethyl sulfoxide monosolvate. Acta Cryst. Acta Cryst. (2012). E68, o3337 , **doi:10.1107/S1600536812045886**

- M. G. Gündüz, R. J. Butcher, S. Öztürk Yıldırım, A. El-Khouly, C. Şafak and R. Şimşek. Ethyl 4-(5-bromo-1H-indol-3-yl)-2,6,6-trimethyl-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate. Acta Cryst. (2012). E68, o3404-o3405, **doi:10.1107/S1600536812046909**

- S. Öztürk Yıldırım , R. J. Butcher, R. Şimşek, A. El-Khouly and C. Şafak. 2,2,7,7-Tetramethyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydroacridine-1,8-dione. Acta Cryst. (2013). E69, o88-o89 , **doi:10.1107/S1600536812048957**

- S. Öztürk Yıldırım , R. J. Butcher, M. G. Gündüz, A. El-Khouly, R. Şimşek and C. Şafak. Ethyl 2,7,7-trimethyl-4-(1-methyl-1H-indol-3-yl)-5-oxo-1,4,5,6,7,8-hexahydroquinoline-3-carboxylate. Acta Cryst. (2013). E69, o40-o41 , **doi:10.1107/S1600536812047976**

- A. El-Khouly, M. G. Gündüz, Ç. Çengelli, R. Şimşek, K. Erol, C. Şafak, S. Öztürk Yıldırım, R. J. Butcher. Microwave-Assisted Synthesis and Spasmolytic Activity of 4-Indolylhexahydroquinoline Derivatives. Drug Res. (2013) 63, 579-585, **doi: 10.1055/s-0033-1348261**

- Miyase Gözde Gündüza, Fatma İşli, Ahmed El-Khouly, Şeniz Yıldırım, Gökçe Sevim Öztürk Fincan, Rahime Şimşek, Cihat Şafak, Yusuf Sarıoğlu, Sema Öztürk Yıldırım, Ray J. Butcher. Microwave-assisted synthesis and myorelaxant activity of 9-indolyl-1,8-acridinedione derivatives. Euro. J. Med. Chem. (2014) 75, 258-266, **http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.01.059**

- Erdem Kamil Özer, Miyase Gözde Gündüz, Ahmed El-Khouly, Mehmet Yıldırım Sara, Rahime Şimşek, Alper Bektaş İskit, Cihat Şafak. Microwave-assisted synthesis of condensed 1,4-dihydropyridines as potential calcium channel modulators. Turk J Chem. (2015) , **doi:10.3906/kim-1412-72**

- Özge Sürücü, Gülçin Bolat, Ahmad El-Khouly, Miyase Gözde Gündüz, Rahime Şimşek, Serdar Abacı1, Filiz Kuralay, Cihat Şafak . Electrochemical Detection of Antioxidant Activities of 1,4-Dihydropyridine Derivatives .Haceteppe J. Biol. & Chem. (2016) 44 (4), 535–548

- Miyase Gözde Gündüz, Gaetano Rango, Rahime Şimşek, Michlele De Luca, Cihat Şafak, Fedora Grande, Ahmed El-Khouly, Fatma Işli, Şeniz Yıldırım, Gökçe Sevim Öztürk Fincan, Giuseppina Ioele. Synthesis and photodegradation studies of analogues of muscle relaxant 1,4-dihydropyridine compounds. Acta Pharm. 67 (2017)341-355 , **doi:10.1515/acph-2017-0026**

- Erdem Kamil Ozer*, Miyase Gozde Gunduz, Ahmed El-Khouly, Yildirim Sara, Rahime Simsek, Alper Bektas Iskit and Cihat Safak . Synthesis of fused 1,4-dihydropyridines as potential calcium channel blockers. Turk J Biochem 2017; aop, **doi 10.1515/tjb-2016-0247**

- Marwa Fouad Mansour, Micheal Assefa, Ahmed El-Khouly, Peixi Zhu, Ann Van Schepdae and Erwin Adams. Development of a reversed phase liquid chromatographic method for analysis of pyridoxal-5'-phosphate and its impurities. Electrophoresis 2018, 39, 2540-2549, **doi 10.1002/elps.201800066**

- Mohamed Hamdi, Hend Mohamed Abdel-Bar, Enas Elmowafy, Ahmed El-khouly, Mai Mansour, and Gehanne A.S. Awad, "Investigating the Internalization and COVID-19 Antiviral Computational Analysis of Optimized Nanoscale Zinc Oxide", ACS Omega Article ASAP. doi: 10.1021/acsomega.0c06046

الملصقات فى المؤتمرات العلمية:

- "Synthesis and calcium channel modulatory activity of 4-(2-Indolyl)- or (3-Indolyl)- 1,4,5,6,7,8 hexahydroquinoline derivatives" 47th International Conference on Medicinal Chemistry, 6-8 July (2011), University of Lyon, **Lyon , France** .

- "Potassium channel opening and myorelaxant activities of new 9-indolyl-1,8-acridinedione derivatives " Frontiers in Medicinal Chemistry, 17-20 March (2013), **Munich, Germany** .

- " Microwave-assisted synthesis and biological evaluation of novel condensed dihydropyridine derivatives as calcium channel modulators", Frontiers in Medicinal Chemistry, 17-20 March (2013), **Munich, Germany** .

مهارات اللغة:

اللغة العربية (اللغة الأم).

اللغة الانجليزية بمستوى جيد.

اللغة التركية بمستوى متوسط.

مهارات الكمبيوتر:

استخدام برامج الويندوز و الأوفيس و برنامج زووم بمستوى ممتاز.