

السيرة الذاتية

الدكتور سلوى فارس رسي



2 - المعلومات الشخصية:

الاسم : سلوى
الكنية : رسي
الجنسية : سورية
العنوان الدائم : حمص ، سورية
موبايل : +963 966 243 153
هاتف : +963 31 2640038
بريد إلكتروني : rassi.salwa@gmail.com

2 - الدرجات العلمية:

- درجة دكتوراه في الكيمياء التحليلية ، قسم الكيمياء ، كلية العلوم ، جامعة البعث
(استخدام معقدات الزوج الشاردي لتحضير مساري انتقائية جديدة لبعض المركبات الدوائية) تقدير امتياز مع مرتبة الشرف
2012
- درجة ماجستير في الكيمياء التحليلية ، قسم الكيمياء ، كلية العلوم ، جامعة البعث
(دراسة تحليلية استخلاصية للسيلينيوم والتيلوريوم باستخدام الطرق الطيفية) تقدير امتياز مع مرتبة الشرف
2007
- دبلوم كيمياء تحليلية ، قسم الكيمياء ، كلية العلوم ، جامعة البعث
(تطوير طريقة سريعة وحساسة لتعيين الزرنيخ والرصاص في مياه الشرب) تقدير جيد جدا
2001
إجازة في الفيزياء والكيمياء، كلية العلوم ، جامعة البعث تقدير جيد جدا

3 - الخبرات والمهارات:

- معرفة بغالبية تجهيزات مخبر الكيمياء التحليلية، كأجهزة المطيافية التحليلية مثل: أجهزة مطيافية تحت الأحمر، ومطيافية فوق البنفسجي، ومطيافية الامتصاص الذري، ومطيافية اللهب، وأجهزة الفصل الكروماتوغرافي، مثل الكروماتوغرافيا السائلة عالية الأداء، والغازية . . . إلخ.
- خبرة في تحليل العينات دوائية والصناعية على مطيافية تحت الأحمر IR ، وخبرة في عمليات الاستخلاص ، والتنقية. خبرة في ممارسة طرق العزل والفصل بواسطة الطرائق المطيافية مثل TLC و CC(silica gel ، و ODS-RP18, RP8, Sephadex, Polyamide) و MPLC ، و HPLC . خبرة كافية في مجال استخدام الطرائق التحليلية في عمليات الفصل.

- مقدره وخبرة عالية في التوجيه والتعليم المخبري، وخاصة في مخابر الكيمياء التحليلية ، وكيمياء التحليل الآلي، والكيمياء العامة .
- قاعدة نظرية متقدمة في الكيمياء التحليلية، والكيمياء الكهربائية والكيمياء العامة، والعملية المتعلقة بهذه المواد.
- معرفة جيدة بأنظمة تشغيل الكمبيوتر بما فيها Windows8 ، Windows7 ، Windows XP ، والبرامج المكتبية مثل MS office ، وحزم البرامج الكيميائية مثل مجموعة برامج Cambridge Software Chem Office، وبرنامج Rasmol، وبرنامج Molmol .

● 4 - الأنشطة:

- عضو في الجمعية الكيميائية السورية
- المشاركة في المؤتمر الكيميائيين العرب المنعقد في حمص 2010 بحاضره.
- المشاركة في مؤتمر للدراسات العليا في جامعة تشرين بحاضره

● 5 - مهارات لغويه:

- اللغة العربية اللغة الام
- الانكليزية

● 6 - التدريس:

تمتد الخبرة التدريسية كمدرس ومشرف على الجوانب التطبيقية في مخابر الكيمياء على طلاب السنوات الجامعية بمختلف سنوات الدراسة ، حتى طلاب الدراسات العليا وفق ما يلي :

طلاب السنوات الجامعية :

● 2013- وحتى تاريخه: جامعة الحواش الخاصة (الحواش ، سوريا).

الدور الوظيفي ، مدرس للمقررات الدراسية التالية :

- الكيمياء التحليلية-٢ (لطلاب الصيدلة والتجميل) .
- التحليل الآلي (لطلاب الصيدلة) .
- 2021-2020 و 2022-2023 وحتى تاريخه جامعة القلمون الخاصة (دير عطية) مقرر تطبيقات التحليل الآلي لطلاب كلية الصيدله

● 2016-2015 جامعة الوادي الدولية الخاصة

- الكيمياء التحليلية-١
- الكيمياء الفيزيائية (الصيدلة الفيزيائية)

● 2000- وحتى تاريخه ، جامعة البعث ، حمص ، سوريا .

- 2018-2013 : كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية بجامعة البعث
- الدور الوظيفي ، مدرس للمقررات الكيمياء العامة والصناعية والتحليلية للأقسام التالية:

تصميم وإنتاج، تحكم آلي، هندسة اتصالات، ميكاترونك.

● **2000- وحتى تاريخه ، كلية العلوم**

الدور الوظيفي مدرس للمقررات الدراسية التالية

- الكيمياء التحليلية (لطلاب السنة الثانية كيمياء - كلية العلوم)
- الكيمياء البيئية (لطلاب السنة الرابعة كيمياء بحتة - كلية العلوم)
- كيمياء نפט وغاز (لطلاب السنة الرابعة كيمياء تطبيقية - كلية العلوم)
- تحليل آلي IR لطلاب الدراسات والبحث العلمي

● **كلية الصيدلة:**

- محاضرات في التحليل الآلي وطرق الفصل لطلاب الدراسات العليا (ماجستير مراقبة دوائية)
- مشرفة على الجوانب العملية والتطبيقية للمقررات الدراسية التالية :
- الكيمياء التحليلية-١ والكيمياء التحليلية -٢ (لطلاب السنة الثانية كيمياء - كلية العلوم) .
- التحليل الآلي (لطلاب السنة الثالثة والرابعة كيمياء - كلية العلوم) .
- الكيمياء البيئية (لطلاب السنة الرابعة كيمياء - كلية العلوم) .
- الصناعات العضوية-١ (لطلاب السنة الثالثة كيمياء - كلية العلوم) .
- التحليل الآلي (لطلاب السنة الثانية صيدلة - كلية الصيدلة) .
- الكيمياء التحليلية (لطلاب السنة الثانية صيدلة - كلية الصيدلة) .

● محكمة في مجلة *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*

5 - المنشورات العلمية:

المقالات المنشورة باللغة العربية:

- 1 - رسي، سلوى؛ الياس، بشير؛ عيسى، فاضل، اصطناع هيدروكلورايد 6,5- ثنائي امينو يوراسيل وتحديد هويته وتطبيقاته التحليلية ، مجلة جامعة البعث للعلوم الأساسية ، (2) 28 ، 2007 ، 127-142 .
- 2- رسي، سلوى؛ الياس، بشير؛ أبو دان، محمود، تحضير مسرى انتقائي جديد لتحديد الفالديكوكسيب في مستحضراته الصيدلانية ، مجلة البعث للعلوم الأساسية ، 2011.
- 3 - رسي، سلوى؛ الياس، بشير؛ أبو دان، محمود، تحضير معقدات زوج شاردي لاستخدامها لبناء مسرى انتقائي جديد لتحديد الايتوريكوكسيب في مستحضراته الصيدلانية ، مجلة البعث للعلوم الأساسية ، 2011.
- 4 - رسي، سلوى، تحضير وتوصيف مسرى معدل من عجائن الكربون لتحديد بعض المركبات الدوائية في مستحضراتها الصيدلانية ، مجلة جامعة البعث للعلوم الأساسية ، 36 ، 2014.

- 1- **Rassi S.**, Elias B., Basmaji S., Novel PVC Membrane selective electrode for the determination of etoricoxib in pharmaceutical preparations. *Jordan Journal of Chemistry*, 6(4), **2011**, 423-437.
- 2- **Rassi S.**, Elias B., Basmaji S., Preparation and potentiometric study of valdecoxib selective electrodes and their use in determining some drugs. *Asian Journal Of Chemistry*, 24, **2012**.
- 3-**Rassi S.**, Potentiometric Sensors for the Determination of Valdecoxib in Pharmaceutical Preparation. *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, Vol. 59 (**2015**) pp 93-105.
- 4- Salwa Fares Rassi , Spectrophotometric Determination of Tellurium in Various Samples using Salycilidine-2-Aminophenol-4-Sulphonic Acid (SASAC), , *Chemistry and Materials Research*, Vol.7 No.12, 2015
- 5- Salwa Fares Rassi, Preparation and characterization selective electrode for determination of copper ion(II), *J. Electrochem. Sci. Eng.* 5 (4) (2015) 237-246
- 6- Salwa Fares Rassi , Determination of Fluvastatin Sodium In Pharmaceutical Preparations Utilizing A Modified Carbon Paste Electrode, *Chemistry and Materials Research*, Vol.7 No.8, 2015
- 7- Salwa Fares Rassi Spectrophotometric determination of selenium in various samples using 5,6-diaminouracil hydrochloride (DAUH), *International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy*, Vol. 61 (**2015**) pp 128-136
- 8- Salwa Fares Rassi, Etoricoxib selective sensor based on uracil-5,6-diamino-2-thiohydrochloride as neutral carrier for potentiometric analysis in pharmaceutical preparations, *J. Electrochem. Sci. Eng.* 6 (2) (**2016**) 187-198
- 9- Salwa Fares Rassi, Chemically modified carbon paste ion-selective electrodes for determination of atorvastatin calcium in pharmaceutical preparations, *Analytical Chemistry Research* 12 (**2017**) 65-73.
- 10- Rassi S, Fayad K. 2019- Spectrophotometric Determination Of Cadmium In Various Samples Using Salycilidin-0-Aminophenol (SAPH), *Alley of Science ,No 4(31) 2019*
- 11-Salwa Fares Rassi, Kalem Fiad, Characterization selective electrode for determination of cadmium ion (ii)by potentiometric, *Alley of Science No 4(31) 2019*

12- Salwa Fares Rassi, Use some of potentiometric methods for determination of fluvastatin sodium in pharmaceutical preparations, ***RA Journal of Applied Research***, Under press