



بیوگرافی علمی دکتر شکوه السادات خالو

• اطلاعات فردی

درجه علمی: دانشیار

گروه آموزشی: علوم پایه

دانشکده: سلامت ایمنی و محیط زیست

دانشگاه: علوم پزشکی شهید بهشتی

ایمیل: Sh_khaloo@sbmu.ac.ir

• گزارشات تحصیلی

- کارشناسی: شیمی کاربردی - ورودی مهرماه ۱۳۷۳ دانشگاه اصفهان - فراغت از تحصیل خرداد ۱۳۷۷.
- کارشناسی ارشد: شیمی تجزیه - ورودی مهرماه ۱۳۷۷ دانشگاه اصفهان - فراغت از تحصیل مهرماه ۱۳۷۹.
- دکتر: شیمی تجزیه - ورودی مهرماه ۱۳۸۰ دانشگاه صنعتی اصفهان - فراغت از تحصیل مرداد ۱۳۸۵.

• موفقیت‌های علمی

- ۱- کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی.
- ۲- کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد.
- ۳- کسب رتبه اول در آزمون ورودی مقطع دکترای دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۳- دانش آموخته برگزیده دوره دکترا از دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۴- عضو بنیاد ملی نخبگان از سال ۱۳۸۵.
- ۵- استاد نمونه دانشکده در سال ۱۳۹۳.

• پایان نامه:

کارشناسی ارشد: "آشکارسازی پتانسیومتری سیستئین با استفاده از الکتروود خمیرکربن اصلاح شده بوسیله کبالت فتالوسانین و کبالت سالوفن" به راهنمایی دکتر محمد کاظم امینی و دکتر جعفر حسینعلی‌زاده خراسانی

دکتر: "استفاده از روشهای الکتروشیمیایی همراه با روشهای کمومتریکس در اندازه‌گیری برخی کاتیونهای معدنی به صورت همزمان یا مجزا" به راهنمایی آقایان دکتر علی اصغر انصافی و دکتر تقی خیامیان.

- **Shokooh Sadat Khaloo**, Homa Zolfaghari, Reza Gholamnia “Response surface methodology for optimization of 4- nitrophenol degradation by a heterogeneous Fentonlike reaction on nano-zero-valent iron” **Desalination and Water Treatment**, <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2014.959061> .
- **Shokooh Sadat Khaloo**, Shokoufeh Fattahi, "Enhancing decolorization of Eriochrome Blue Black R during nano-size zero-valent iron treatment using ultrasonic irradiation" **Desalination and Water Treatment** **52 (2014)3403-3410.**
- **Khaloo Sh** , Saadati Z, "Synthesis, characterization and antibacterial activity of silver nanoparticles". **Feyz, Journal of Kashan University of Medical Sciences July, 2013, 17(3), 261-266.**
- **Shokooh Sadat Khaloo**, Shahram Vosoughi, Reza Gholamnia, "Efficiency comparison of two types of almond shell in removal of mercury from aqueous solution". **Journal of Kermanshah University of Medical Sciences, 2013, 17(3) 155-63.**
- **Shokooh Sadat Khaloo**, Marzieh Torabbeigi, Reza Khani Jazani, Masoumeh Douraghi, Zohreh Ghalavand, " Laboratory waste minimization by recovery of silver as nano-silver colloidal dispersion from waste silver chloride" **J Mater Cycles Waste Manag 15 (2013) 342-347.**
- Amir H. Matin, **Shokooh S. Khaloo**, Abbas Kbarzade, Mohammad Irahi, " Comparison of surface functional groups and metal uptake efficiency of rice husk harvested from different climatic zones" **Water Science and Technology 65:9 (2012) 1738-1744.**
- **Shokooh S. Khaloo**, Amir H. Matin, Sahar Sharifi , Masoumeh Fadaeinia, Shaghayegh Mirzadeh, Narges Kazempour, " Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies of mercury adsorption on the almond shell" **Water Science and Technology . 65:8 (2012) 1341-49.**
- Ali, A. Ensafi, **Shokooh S. Khaloo**, T. Khayamian, “Simultaneous determination of trace amounts of vanadium and molybdenum in alloys and foodstuff using adsorptive cathodic stripping voltammetry” **J. of food science and Technology 43(3), (2007) 416-422.**
- **S.S. Khaloo**, A.A. Ensafi, T.Khayamian “Application of continuous wavelet transform for resolving and quantifying the overlapped voltammetric signal” **Talanta 71(1), (2007) 324-332.**
- Ling Zhang, **Shokooh s Khaloo**, Pavel Kuban, Peter C Hauser, "Analysis of electroplating baths by capillary electrophoresis with high voltage contactless conductivity detection" **Meas. Scie. Technol. 17 (2006) 3317-3322.**
- Andreas Wuersing, Pavel. Kuban, **Shokooh S. Khaloo**, Peter C. Hauser “Rapid Electrophoretic separations in short Capillaries using Contactless Conductivity Detection and a Coupling Sequential Injection Analysis manifold for hydrodynamic sample loading" **The Analyst 131, 944-949, 2006.**
- A.A. Ensafi, **S.S. Khaloo** “Sensitive determination of Molybdenum by catalytic adsorptive Stripping Voltammetry” **Talanta 65 (2005) 781.**
- A.A. Ensafi, T. Khayamian, **S.S. Khaloo**," Application of Adsorptive Cathodic Differential Pulse Stripping Method for Simultaneous Determination of Copper and Molybdenum using Pyrogallol red", **Analytical Chimica Acta,505 (2004) 205-212.**

- S.S. Khaloo, M.K. Amini, S. Tangestaninejad and R. Kia, "Voltammetric and Potentiometric Study of Cysteine at Cobalt (II) Phthaloyanine Modified Carbon-Paste Electrode", *Journal of the Iranian Chemical Society*, **1(2)**, 128-135 (2004).
- M. K. Amini, J. H. Khorasani, S. S. Khaloo, S. Tangestaninejad, "Cobalt (II) Salophen-Modified Carbon-Paste Electrode for Potentiometric and Voltammetric Determination of Cysteine", *Analytical Biochemistry*, **320**, 32-38 (2003).

• مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی و خارجی:

۱- ارائه مقاله در دهمین سمینار شیمی تجزیه دانشگاه صنعتی شریف بهمن ماه ۱۳۷۹.

۲- ارائه مقاله در هفتمین سمینار ملی صنایع بهداشتی آرایشی آبانماه ۱۳۸۰

۳- ارائه دو مقاله در هفته پژوهش دانشگاه اصفهان آذر ماه ۱۳۸۰.

۴- ارائه سخنرانی با عنوان:

Application of Adsorptive Cathodic Differential Pulse Stripping Method for Simultaneous Determination of Copper and Molybdenum using Pyrogallol red

در دومین سمینار ملی شیمی و محیط زیست، دانشگاه اصفهان ۷-۹ بهن ماه ۱۳۸۲،

۵- ارائه سخنرانی با عنوان:

Sensitive determination of Molybdenum by catalytic adsorptive Stripping Voltammetry

در هفتمین کنفرانس آسیائی شیمی تجزیه در هنگ کنگ مردادماه ۱۳۸۳،

۶- ارائه مقاله با عنوان:

Application of continuous wavelet transform for resolving and quantifying the overlapped voltammetric signal

در کنفرانس آسیائی شیمی در سئول (کره جنوبی) مردادماه ۱۳۸۴،

۷- ارائه مقاله با عنوان:

Simultaneous determination of trace amounts of vanadium and molybdenum in alloys and foodstuff using adsorptive cathodic stripping voltammetry.

در کنفرانس زمین، آب و هوا INTERACT 2006، شهر پرت (استرالیا) مهرماه ۱۳۸۵.

۸- ارائه مقاله با عنوان:

Application of Cathodic Adsorptive Stripping Voltammetry in Determination of Heavy Metals.

در هفتمین سمینار دو سالانه الکتروشیمی ایران شهریورماه ۱۳۸۶، دانشگاه ارومیه

۹- ارائه مقاله تحت عنوان:

نانومواد ضد میکروبی، گندردایی و کنترل میکروبی آب: کاربردها و محدودیتها

مجله علمی-ترویجی دنیای نانو، شماره ۱۴، سال پنجم، صفحه ۵۹.

• تالیفات

تالیف کتاب مقدمه‌ای برای منی انبار. تابستان ۱۳۹۲.

• زمینه های تدریس

- اسپکتروسکوپی تجزیه ای ۱ و ۲
- الکتروشیمی تجزیه‌ای
- شیمی تجزیه دستگاهی، شیمی تجزیه ۱ و ۲
- شیمی محیط زیست
- شیمی عمومی
- شیمی تجزیه

• زمینه های تحقیقاتی

- پایشهای زیست محیطی
- استفاده از فناوریهای نوین در تصفیه آب و فاضلاب
- ساخت حسگرهای الکتروشیمی

• پروژه‌های انجام شده

- ۱- استفاده از امواج مافوق صوت همراه با نانوذرات آهن صفر ظرفیتی در حذف رنگهای آزو از فاضلاب. بهار ۱۳۹۳.
- ۲- تعیین کارایی پوسته بادام در حذف جیوه از محلول‌های آبی. تابستان ۱۳۹۱.
- ۳- بررسی و ارزیابی گازهای خروجی دودکش نیروگاه سیکل ترکیبی نكاء، خردادماه ۱۳۸۷.
- ۴- بررسی پساب خروجی کارخانه اکسدانه خردادماه ۱۳۸۷.
- ۵- بررسی و ارزیابی میزان سروصدا، روشنایی، گردوغبار و گازهای محیطی کارخانه روغن‌کشی شماره یک ورامین، آذرماه ۱۳۸۷.
- ۶- بررسی پساب خروجی و آب مصرفی کارخانه صنایع بهشهر تیرماه ۱۳۸۸.

• هدایت پایان نامه های تحصیلی مقطع کارشناسی ارشد

- بررسی تاثیر امواج مافوق صوت بر راندمان استخراج عصاره متانولی گیاه پلک. تابستان ۱۳۹۲.
- بررسی رفتار الکتروشیمیایی آنرفلوکسازین در سطح الکتروود اصلاح شده. تابستان ۱۳۹۳.
- بررسی حوادث حمل و نقل جاده‌ای مواد خطرناک در ایران و آنالیز فاکتورهای موثر بر آن. تابستان ۱۳۹۳.
- بررسی رفتار الکتروشیمیایی ویتامین ب در سطح الکتروود اصلاح شده با منگنز تترافنیل پورفیرین پاییز ۱۳۹۳.

• سایر فعالیتهای آموزشی و تحقیقاتی:

- ۱- تدریس شیمی عمومی، دانشکده نساجی دانشگاه صنعتی اصفهان سال ۱۳۸۴.
- ۲- ارائه آزمایشگاههای تجزیه ۱ و ۲ و حل تمرین شیمی عمومی و شیمی تجزیه ۱ و ۲ در ترمهای متعدد در دانشگاه اصفهان و دانشگاه صنعتی اصفهان در فواصل سالهای ۷۸-۸۵.
- ۳- تدریس در آموزشکده فنی و حرفه‌ای حضرت رقیه یزد سال ۱۳۸۰.
- ۴- گذراندن فرصت تحقیقاتی ۶ ماهه در کشور سوئیس در دانشگاه باسل در گروه تحقیقاتی پروفیسور پیتر هاوزر و آشنائی با روشهای کاپیلاری الکتروفورز با استفاده از دکتورهای هدایت سنجی (بهمن‌ماه ۱۳۸۳ - تیرماه ۱۳۸۴) همراه با چاپ دو مقاله در ژورنالهای معتبر بین المللی.
- ۵- گذراندن واحد درسی "عناوین انتخابی در بررسی‌های ساختاری ترکیبات دارویی" در شرکت دارویی Roche در شهر باسل (کشور سوئیس).
- ۶- همکاری با پژوهشکده اصفهان در ۲ طرح مطالعاتی و تحقیقاتی در سال ۷۹-۸۰
- ۱-۶- طرح مطالعاتی بازیافت کبالت و نیکل از سرباره‌های کارخانجات روی و سرب ایران
- ۲-۶- طرح تحقیقاتی سنتز کلسیم تیوگلیکولات
- ۷- شرکت در کارگاههای آموزشی کمومتریکس
- ۱-۷- دومین، سومین و پنجمین کارگاه آموزش کمومتریکس - تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان.
- ۲-۷- کارگاه بین المللی آموزش کمومتریکس با حضور پروفیسور Bererton در پژوهشکده اصفهان آبان‌ماه ۱۳۸۲،
- ۸- تدریس در دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست از سال ۱۳۸۵.

• فعالیتهای اجرایی:

- عضو انجمن شیمی ایران.
- عضو انجمن نانو فناوری ایران
- عضو کمیته EDO دانشکده.
- سرپرست مدیریت خدمات آموزشی و دانشجویی دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست از مهرماه ۱۳۸۶ لغایت اردیبهشت ۱۳۸۹.
- عضو شورای اجرایی جمعیت هلال احمر شهرستان تفت ۸۷-۸۳.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.