

رزومه علمی

دکتر ابوالفضل صالح



سمت: رییس پژوهشکده علوم دریایی و مرکز ملی تحقیقات
جنوبگان
مرتبه علمی: استادیار
ایانامه: saleh@inio.ac.ir



سوابق تحصیلی

دکتری : شیمی	گرایش: تجزیه	سال: ۱۳۸۹
کارشناسی ارشد: شیمی	گرایش: تجزیه	سال: ۱۳۸۵
کارشناسی: شیمی	گرایش: محض	سال: ۱۳۸۳

سوابق شغلی

- ۱- عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، گروه علوم زیستی دریا از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ۲- همکاری به صورت مشاوره با بخش شیمی دریا سازمان زمین شناسی کشور به صورت پاره وقت ۱۳۸۶-۱۳۸۸

سوابق تدریس

- ۳- تدریس شیمی تجزیه و تجزیه دستگاهی در دانشگاه آزاد شهر ری از سال ۱۳۹۰ تا کنون
- ۴- تدریس شیمی تجزیه و آزمایشگاه آن در مرکز آموزش عالی فنی انقلاب اسلامی (تهران)
- ۵- تدریس آزمایشگاه شیمی تجزیه دستگاهی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد پیشوا و رامین.

فعالیت های پژوهشی

زمینه های پژوهشی

- ۶- جداسازی و کروماتوگرافی
- ۷- توسعه روش های نوین استخراج برای اندازه گیری مقادیر ناچیز ترکیبات آلی در نمونه های رسوب، آب و موجودات زنده دریایی
- ۸- شیمی کربنات آب دریا و اسیدی شدن اقیانوس ها
- ۹- آلودگی دریا
- ۱۰- تحقیقات قطبی

- [1] **A. Saleh**, Y. Yamini, M. Faraji, S. Shariati, M. Rezaee, "Hollow fiber liquid phase microextraction followed by high performance liquid chromatography for determination of ultra-trace levels of Se(IV) after derivatization in urine, plasma and natural water samples", *J. Chromatogr. B* 877 (2009) 1758.
- [2] **A. Saleh**, Y. Yamini, M. Faraji, M. Rezaee, M. Ghambarian, "Ultrasound-assisted emulsification microextraction method based on applying low density organic solvents followed by gas chromatography analysis for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in water samples", *J. Chromatogr. A* 1216 (2009) 6673.
- [3] E. Tahmasebi, Y. Yamini, **A. Saleh**, "Extraction of trace amounts of pioglitazone as an anti-diabetic drug with hollow fiber liquid phase microextraction and determination by high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection in biological fluids", *J. Chromatogr. B* 877 (2009) 1923.
- [4] Y. Yamini, **A. Saleh**, M. Khajeh, "Orthogonal array design for the optimization of supercritical carbon dioxide extraction of platinum(IV) and rhenium(VII) from a solid matrix using cyanex 301", *Sep. Purif. Technol.* 61 (2008) 109.
- [5] M. Ghambarian, Y. Yamini, **A. Saleh**, S. Shariati, N. Yazdanfar, "Taguchi OA_{16} orthogonal array design for the optimization of cloud point extraction for selenium determination in environmental and biological samples by tungsten-modified tube electrothermal atomic absorption spectrometry", *Talanta* 78 (2009) 970.
- [6] S. Shariati, Y. Yamini, M. Faraji, **A. Saleh**, "On-line solid phase extraction coupled to ICP-OES for simultaneous preconcentration and determination of some transition elements", *Microchim. Acta* 165 (2008) 65.
- [7] Y. Yamini, M. Rezaee, A. Khanchi, M. Faraji, **A. Saleh**, "Dispersive liquid-liquid microextraction based on the solidification of floating organic drop followed by inductively coupled plasma-optical emission spectrometry as a fast technique for the simultaneous determination of heavy metals", *J. Chromatogr. A* 1217 (2010) 2358.
- [8] M. Faraji, Y. Yamini, **A. Saleh**, M. Rezaee, M. Ghambarian, R. Hassani, "A nanoparticle-based solid-phase extraction procedure followed by flow injection inductively coupled plasma-optical emission spectrometry to determine some heavy metal ions in water samples", *Anal. Chim. Acta* 2010 (659) 172.
- [9] **A. Saleh**, E. Larsson, Y. Yamini, J.Å. Jönsson, "Hollow fiber liquid phase microextraction as a preconcentration and clean-up step after pressurized hot water extraction for the determination of non-steroidal anti-inflammatory drugs in sewage sludge" *J. Chromatogr. A* 1218 (2011) 1331.
- [10] M. Rezaee, Y. Yamini, M. Moradi, **A. Saleh**, M. Faraji, M.H. Naeeni, "Supercritical fluid extraction combined with dispersive liquid-liquid microextraction as a sensitive and efficient sample preparation method for determination of organic compounds in solid samples" *J. Supercritical Fluids* 55(2010) 161.
- [11] M. Rezaee, Y. Yamini, A. Khanchi, M. Faraji, **A. Saleh**, "A simple and rapid new dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of floating organic drop combined with inductively coupled plasma-optical emission spectrometry for preconcentration and determination of aluminium in water samples" *Journal of Hazardous Materials* 178 (2010) 766.
- [12] S. Seidi, Y. Yamini, **A. Saleh**, M. Moradi, "Electromembrane extraction of levamisole from human biological fluids" *Journal of Separation Science* 34 (2011) 585.
- [13] M. Moradi, Y. Yamini, A. Vatanara, A. Saleh, M. Hojati and S. Seidi, "Monitoring of trace amounts of some anti-fungal drugs in biological fluids by hollow fiber based liquid phase microextraction followed by high performance liquid chromatography" *Anal. Methods* 2 (2010) 387.
- [14] Y. Yamini, M. Moradi, M. Hojjati, F. Nourmohammadian, **A. Saleh**, "Solubilities of Some Disperse Yellow Dyes in Supercritical CO_2 ", *Journal of Chemical & Engineering Data* 55 (2010) 3896.
- [15] Y. Yamini, **A. Saleh**, M. Rezaee, L. Ranjbar, M Moradi, "Ultrasound-assisted emulsification microextraction of some preservatives from cosmetics, beverages and water samples" *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 35 (2012) 2623-2642.

[16] A. Mehdinia, F. Bashour, F. Roohi, A. Jabbari, **A. Saleh**, "Preparation and evaluation of thermally stable nano-structured self-doped polythiophene coating for analysis of phthalate ester trace levels" *Journal of Separation Science* 35 (2012) 563-570.

[17] L. Ranjbar, Y. Yamini, **A. Saleh**, S. Seidi, M. Faraji, "Ionic liquid based dispersive liquid-liquid microextraction combined with ICP-OES for the determination of trace quantities of cobalt, copper, manganese, nickel and zinc in environmental water samples" *Microchimica Acta*, (2012) 1-9.

[18] Y. Yamini, **A. Saleh**, "Ultrasound-assisted emulsification microextraction combined with injection-port derivatization for the determination of some chlorophenoxyacetic acids in water samples", *Journal of Separation Science*, 36 (2013) 2330-2338.

[19] M. Rezaee, H.A. Mashayekhi, **A. Saleh**, Y. Abdollahzadeh, M.H. Naeeni, N. Fattahi, "Determination of abamectin in citrus fruits using SPE combined with dispersive liquid-liquid microextraction and HPLC-UV detection", *Journal of Separation Science*, 36 (2013) 2629-2634.

مقاله های فارسی

- ۱- عابدی، ا.، صالح، ا.، مهدی نیا، ع.، رحمانپور، ش.، عربی، ا.، میرزا، ر.، فولادی، ح.، احمدپور، ف.، (در دست چاپ) هیدروکربن های آروماتیک حلقوی (PAHs) رسوبات سطحی جزرومدی منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس شمالی (بوشهر)، مجله علمی پژوهشی اقیانوس شناسی
- ۲- امینی یکتا، ف.، آگاه، ه.، آقاجان پور، ف.، صالح، ا.، جلیلی، م.، حکمت آرا، م.، صادقی، پ.، واجد سمعی، ج. و حمزه، م.ع. (در دست چاپ) پراکنش رده های بی مهرگان کفزی در منطقه زیر جزر و مدی خلیج چابهار و آب های اطراف با تأکید بر تأثیر عوامل محیطی. مجله علمی-پژوهشی اقیانوس شناسی

طرح های پژوهشی

- ۱- بررسی میزان آلودگی حاصل از مواد ضد خزه ایرگارول ۱۰۵۱ و دیورون مورد استفاده در رنگهای دریایی، در رسوبات و آبهای ساحلی بوشهر (سال ۱۳۹۱-۱۳۹۲، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)
- ۲- بررسی هیدروکربن های آروماتیک حلقوی (PAHs) در رسوبات محدوده بین جزر و مدی منطقه ویژه اقتصادی پارس شمالی (سال ۱۳۹۰، موسسه ملی اقیانوس شناسی)
- ۳- ارزیابی فصلی وضعیت فیزیولوژیکی مرجان آبسنگ ساز غالب در جزیره ی هنگام بر اساس سنجش پارامترهای شیمیایی تاثیرگذار (۱۳۹۱-۱۳۹۲ پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)
- ۴- بررسی اثرات پارامترهای بوم شناختی بر بوم سازگان مرجانی شرق خلیج فارس (از سال ۱۳۹۲ تا کنون، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)
- ۵- نیاز سنجی تجهیزات اقیانوس شناسی زیردریایی پژوهشی ژرفا ۲۰۰۰ (سال ۱۳۹۲، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)
- ۶- بررسی پیشینه و ارزیابی پتانسیل بروز شکوفایی جلبکی در سواحل جنوبی دریای خزر (۱۳۹۱-۱۳۹۲، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)
- ۷- بررسی ایستگاه های تحقیقاتی جنوبگان و فعالیت های علمی جاری در آنها (۱۳۹۲ تا کنون، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی)

کارگاه های آموزشی

- ۱- برگزاری کارگاه آموزش عملی کار با HPLC در دانشگاه تربیت مدرس.