



رزومه

مشخصات فردی

نام: سید حمید

نام خانوادگی: احمدی

مرتبه علمی: دانشیار

سمت:

عضو هیأت علمی تمام وقت پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

محل تولد: تهران

تاریخ تولد: ۱۳۴۵

آدرس: انتهای اتوبان همت غرب، شهرک علم و فناوری پژوهش، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

تلفن: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۷۹۹

دورنگار ۰۲۱-۴۴۷۸۷۷۰۷

پست الکترونیک: ahmadihamid@yahoo.com, ahmadi@ccerci.ac.ir ,

مسئولیت های اجرایی در پژوهشگاه

ردیف	عناوین مسئولیت ها	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه
۱	معاون اداری ، مالی و پشتیبانی	۱۳۸۹	۱۳۹۲
۲	مدیر آموزش و تحصیلات تکمیلی	۱۳۸۸	۱۳۸۹
۳	عضو کمیته انتشارات	۱۳۸۱	۱۳۸۵
۴	عضو شورای تحصیلات تکمیلی	۱۳۸۳	۱۳۸۹
۵	عضو کمیسیون دایمی هیات امنای مشترک پژوهشگاه	۱۳۸۹	۱۳۹۲
۶	دبیر بیست و دومین سمینار شیمی تجزیه ایران	۱۳۹۴	۱۳۹۴

تحصیلات:

مقطع	سال اخذ مدرک	رشته	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۸	شیمی محض	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۰	شیمی تجزیه	تهران
دکتری	۱۳۷۸	شیمی تجزیه	صنعتی شریف

سوابق استخدامی در پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران

ردیف	محل	سمت	از تاریخ	تا تاریخ
۱	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	مربی پژوهشی	۱۳۷۱	۱۳۷۴
۲	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	استادیار	۱۳۷۸	۱۳۸۷
۳	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	دانشیار	۱۳۸۷	1395

زمینه های تحقیقاتی:

- ۱- طیف سنجی مولکولی تجزیه ای
- ۲- روشهای جداسازی و پیش تغلیظ
- ۳- آنالیز اسپکترو شیمیایی
- ۴- دستگاهوری تجزیه ای- سنسور ها
- ۵- شیمی باستان شناسی
- ۶- شیمی محیط زیست
- ۷- نانو فناوری
- ۸- کمومتریکس

افتخارات:

رتبه اول آزمون سراسری کارشناسی ارشد شیمی سال ۱۳۶۸

بورسیه یک ساله دوره کارشناسی ارشد از انجمن شیمی ایران سال ۱۳۶۹-۱۳۶۸

رتبه اول دوره کارشناسی ارشد شیمی دانشگاه تهران سال ۱۳۷۰

بورسیه دوره دکتری از وزارت علوم سال ۱۳۷۸-۱۳۷۴

رتبه اول دوره دکتری شیمی دانشگاه صنعتی شریف سال ۱۳۷۸

پژوهشگر نمونه پژوهشگاه در سال ۱۳۹۲

طرح های پژوهشی اجرا شده

ردیف	نام طرح	تاریخ پایان
۱	اندازه گیری وزن مولکولی متوسط و توزیع جرم مولکولی ایزومرهای LAB	۱۳۷۹
۲	اندازه گیری همزمان پاراستامول و متوکاربامول در قرص های دارویی به روش طیف سنجی FTIR	۱۳۸۰
۳	روشهای ذوب قلیایی، انحلال اسید و بازی برای هضم نمونه های کنسانتره روی به کمک تابش دهی میکروویو و اندازه گیری به روش جذب اتمی	۱۳۸۱
۴	بازیابی روغن پایه از روغن مستعمل به روش استخراج حلال	۱۳۸۳
۵	اندازه گیری اسپکتروفتومتری غیر مستقیم برخی داروها	۱۳۸۵
۶	جداسازی و پیش تغلیظ مقادیر جزئی نقره به کمک لیگاندهای آلی تثبیت شده روی میکروکریستالهای نفتالن	۱۳۸۵
۷	کاربرد اسپکتروفتومتری مشتقی در اندازه گیری ویتامین E, A در نوشیدنی های تجاری	۱۳۸۶
۸	اندازه گیری MTBE در نمونه های بنزین به روش کروماتوگرافی گازی	۱۳۸۶
۹	بررسی موفولوژیکی قرص های مختلف پاراستامول به روش طیف سنجی FTNIR و آنالیز کلاستر	۱۳۸۶

۱۳۸۷	جدا سازی انانتیومرهای ونلافاکسین هیدروکلرید به روش HPLC توسط فاز متحرک اصلاح شده با بتاسیکلونکسترتین	۱۰
۱۳۸۷	استخراج فاز جامد نیکل از آبهای صنعتی و پسابهای صنعتی و اندازه گیری به روش جذب اتمی	۱۱
۱۳۸۸	اندازه گیری ناپروکسن و ایبوپروفن در فرمولاسیونهای دارویی به روش FTIR	۱۲
۱۳۸۹	پیش تغلیظ لوراتادین از نمونه مایعات بیولوژیکی به روش DLLME و آنالیز HPLC	۱۳
۱۳۹۰	حذف سرب و کادمیم از پسابهای صنعتی به کمک برگ درخت انار	۱۴
۱۳۹۰	پیش تغلیظ کادمیم از نمونه های به روش DLLME و اندازه جذب اتمی شعله ای	۱۵
1393	حذف رنگهای نساجی قرمز اسیدی ۱۴ و زرد مستقیم ۸۶ از نمونه های آبی با استفاده از نانوذرات مغناطیسی	16
1394	جدا سازی گزینشی داروی پیروکسیکام توسط نانوذرات مغناطیسی چاپ مولکولی و اندازه گیری آن به روش اسپکتروفتومتری	17

مقالات :

- 1.K. Kargosha, S. H. Ahmadi, Simultaneous Determination.of Sulfamethoxazole and Trimethoprim in Co-Trimoxazole Tablets by First Derivative FTIR Spectrometry., *Analytical Letters*, 1999, 32(8), 1613-1626.
- 2.K.Kargosha, S. H. Ahmadi, FTIR spectrometric determination of Sulfamethoxazole and Trimethoprim in Co-Trimoxazole Tablets , *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 1999, 61(5), 313-315.
- 3.K. Kargosha, S. H. Ahmadi, A. Ghassempour, M. R. Arshadi; Simultaneous Determination of Pesticide Naptalam and Its Metabolites in Natural Water by FTIR Spectrometry , *Analyst*, 1999, 124(3), 367-371.

- 4.K. Kargosha, S. H. Ahmadi, A. Najafi, On-Line Determination of H₂O₂ in Industrial Samples by Near-Infrared Spectroscopy, *Oriental Journal of Chemistry*, 1999, 15(3), 463-470.
- 5.R. Bahadori, S. H. Ahmadi, Two Simple Chemical Experiments with Egg, *Roshde Chemical Education*, 2001, 15(1),12-13.
- 6.S. H. Ahmadi, R. Bahadori, A New Method for Drawing the Lewis Forms, *Roshde Chemical Education*, 2001, 15(4),14-17.
- 7.R. Bahadori, S. H. Ahmadi, A Study of Corrosion On Discovered Iron Objects Of Bukan Excavation, *Iranian Journal of Crystallography and Mineralogy*, 2000, 8(2), 117-126.
- 8.N. M. Najafi, S. H. Ahmadi, A. R. Khorrami, Determination of Caffeine in Black .Tea Leaves by FTIR Spectrometry Using Multiple Linear Regression, *Michrochemical Journal*, 2003,75, 151-158.
- 9.R. Bahadori, S. H. Ahmadi, Identification of pigments and Materials Used in Two Historical Mural Paintings, *Name-ye Pazuheshgah-e Miras-e Farhangi*, 2003, 1(1), 99-104.
10. S. Nojavan, A.ghassempour, Y. Basheor, M. K. Darbandi, S. H. Ahmadi, Determination of Residual and Investigation on Their Effect of Crystal Structure in Ampicillin Trihydrate, *Journal of pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2005, 36, 983-988.
11. S. H. Ahmadi, A.M. H Shabani, S. Dadfarnia M. Taei, On line Preconcentration and speciation,of Chromium by a8-hydroxyquinoline microcolumnnpeciaion, *Turkish Journal of Chemistry*, 2007, 31, 1-9.
12. K. Khosravi, T. T. Niaki, S. H. Ahmadi, Accepted number induced NMRchemical Shift in chloroform, *Asian Journal of Chemistry*, 2007, 19, 5483-5487.

13. K. Kargosha, S. H. Ahmadi, M. Zeeb, S. R. Moeinossadat, Vapor phase FTIR spectrometric determination of L-cysteine and L-cystine, *Talanta*, 2008, 74, 753-759.
14. K. Kargosha , S. H. Ahmadi, M. Mansourian, J. Azad, Simultaneous Determination of the nonionic and two anionic surfactants using FTIR spectrometry and multivariate analysis.,*Talanta*, 2008, 75, 589-593.
15. S. H. Ahmadi et al , Selective transport of copper(II) through bulkliquid membraneusing neocuprine as a carrier, *Analytical Chemistry An Indian journal*, 2007, 3, 1-6.
16. M. Shabany, A. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia, A. Gorji and S. H. Ahmadi, Solid phase extraction of zinc with silica octadecyl membrane disks modified by a new Sciff base, *Ecletica Quimica*., 2008, 3, 153-157.
17. A. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia, T. Moosavinejad, S. H. Ahmadi, On-line concentration system using a microcolumn packed with Alizarin Red S modified alumina for zinc determination , *Quim Nova*, 2008, 32, 1202-1205.
18. S. H. Ahmadi, R. Bahadori, Ultratrace determination of silver in preconcentrated water samples by electrothermal AAS, *Chemicke Listy*, 2008, 102 , 328-331s.
19. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia F. Motavaselian ., S. H. Ahmadi, Separation and preconcentration of cadmium ions using octadecyl silica membrane disks modified by methyltrioctylammonium chloride, *Journal of Hazardous Materials*, 2009, 162, 373-377
20. K. Tabar-Heydar, G. Khanalizadeh, M. Mostaghim, S. H. Ahmadi , A Sensitive Method for Methyl tert-Butyl Ether Analysis in Water Samples by a New HS-SPME Vial and GC, *Chromatograpia*, 2009, 69, 1341-1346.
21. Z. Talebpour., R. Tavallaie., S. H. Ahmadi., A. Abdollahpoor, Simultaneous determination of penicillin G salts by infrared spectroscopy: Evaluation of

- combining orthogonal signal correction with radial basisfunction-partial least squares regression *Spectrochimica Acta A*, 2009, 76, 452–457
22. S. Kholghi, K.Badii, S. H. Ahmadi, Decolorization of wastewaters using biosorbents, *Journal of Studies in Color World*, 1390,1,41-50.
 23. M. Kazeraninejad, A. M. Haji Shabani, S. Dadfarnia, S. H. Ahmadi, Solid phase extraction of trace amounts of uranium (VI) from water samples using 8-hydroxyquinoline immobilized on surfactant-coated alumina , *Journal of Analytical Chemistry*, 2011, 66, 11-15.
 24. S. Kholghi, K.Badii, S. H. Ahmadi, Bio-Sorption Isotherm and Kinetic Study of Acid Red 14 from Aqueous Solution By Using Azolla A.Filiculodes , *Journal of Science & Technology of Colors*, 2013(1391), 6, 337-346.
 25. K. Tabar Heydar, M. Nazifi , A. Sharifi , M. Mirzaei, H. Gharavi , S. H. Ahmadi, Determination of Activity Coefficients at Infinite Dilution of Solutes in New Dicationic Ionic Liquids Based on Morpholine Using Gas–Liquid Chromatography, *Chromatographia*, 2013, 76: 165-175.
 26. M. Mazloun-Ardakani, S. H. Ahmadi, Z. S. Mahmoudabadi, A. Khoshroo, B. Mir Jalili, Electrochemical behavior of dopamine at a [1,1'-binaphthalene]-4,4'-diol-modified carbon nanotube paste electrode and the simultaneous determination of dopamine, folic acid and uric acid, *Analytical Methods*, 2013, 5, 6282-6289.
 27. N. Mokhtari Nori , K. Abdi, M. R.Khoshayand, S. H. Ahmadi, N. Lamei, A. R. Shahverdi, Microwave-assisted biosynthesis of gold–silver alloy nanoparticles and determination of their Au/Ag ratio by atomic absorption spectroscopy, *Journal of Experimental Nanoscience*, 2013, 8, 442–450
 28. M. Mazloun-Ardakani, S. H. Ahmadi, Z. S. Mahmoudabadi, A. Khoshroo, Simultaneous Determination of Isoproterenol, Acetaminophen and Folic Acid Using Nanostructured Electrochemical Sensor Based on Benzofuran Derivative and Carbon Nanotubes, *Journal of Brazilian Chemical Society*, 2014, 25, 1630-37.

29. M. Mazloum-Ardakani, S. H. Ahmadi, Z. S. Mahmoudabadi, A. Khoshroo, *K. Tabar Heydar*, Electrochemical and catalytic investigations of epinephrine, acetaminophen and folic acid at the surface of titanium dioxide nanoparticle-modified carbon paste electrode, *Ionics*, 2014, 20, 1757-1765.

30. S. H. Ahmadi, H. Tavakkoli, M. Amirzadeh, M. R. Sangi, Simultaneous Determination of Hydrochlorothiazide and Enalapril Maleate in Pharmaceutical Formulations Using Fourier Transform Infrared Spectrometry, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 2014, 33(4), 59-67.

31. S. H. Ahmadi, H. Tavakkoli, M. Amirzadeh, M. R. Sangi, Simultaneous Quantitative Determination of lisinopril and Hydrochlorothiazide in Tablets by Chemometric methods, *Jordan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 2014, 8, 12-19.

32. Seyyed Hamid Ahmadi, Ahmad Manbohi, Different morphologies of polypyrrole produced by flow-through and batch electropolymerizations: application in electrochemically controlled in-tube solid phase microextraction, *RSC Advances*, 2014, 4, 64393-64401.

33. S. H. Ahmadi, A. Manbohi, K. Tabar Heydar, Electrochemically controlled in-tube solid phase microextraction of naproxen from urine samples using experimental design, *Analytica Chimica Acta*, 2015, 853, 335-341.

34. S. H. Ahmadi, A. Manbohi, K. Tabar Heydar, Electrochemically controlled in-tube solid phase microextraction, *Analyst*, 2015, 140, 497-505.

35. A. Manbohi, S. H. Ahmadi, V. Jabbari, On-line microextraction of moxifloxacin using Fe₃O₄ nanoparticle-packed in-tube SPME, *RSC Adv.*, 2015, 5, 57930-57936

36. S. H. Ahmadi, A. Manbohi, In-tube magnetic solid phase microextraction of some fluoroquinolones based on the use of sodium dodecyl sulfate coated Fe₃O₄ nanoparticles packed tube, *Analytica Chimica Acta*, 2015, 885, 114-121.
37. K. Tabar Heydar, M.A. Rahnema, A. Sharfi, M. Mirzaei, S. H. Ahmadi, *Journal of Chemical Thermodynamics*, 2015, 84, 101-107.
38. S. H. Ahmadi, P. Davar, A. Manbohi, Adsorptive removal of reactive orange 122 from aqueous solutions by ionic liquid coated Fe₃O₄ magnetic nanoparticles as an efficient adsorbent, *Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering*, 2016, 35, 63-73.
39. N. Zari, N;J. Hassan, K. Tabar-Heydar , S. H. Ahmadi, On-line Green Solid Phase Extraction of Trace Rare Earth Elements and Uranium in Environmental Samples and ICP-OES Detection, *Journal of Brazilian Chemical Society*, , 2016, in press.
40. M. Mazloun-Ardakani, S. H. Ahmadi, Z. S. Mahmoudabadi, A. Khoshroo, Nano composite system based on fullerene-functionalized carbonnanotubes for simultaneous determination of levodopa and acetaminophen, *Measurement*, 2016, 91, 162-167.
41. S. H. Ahmadi, F. Pourbahman, Nanorattles, *World of Nano*, 1395, 12, 43-47.

کتاب:

احمد منبوهی، فریده بندر چیان، سید حمید احمدی، محبوبه شرافتی: "کمومتریکس: اصول و کاربردها"، ۱۳۹۳، کتابیران، تهران

شرکت در سمینار ها و مجامع علمی

ارایه بیش از ۱۴۰ مقاله در سمینار ها و کنفرانس های ملی
ارایه بیش از ۱۵ مقاله در سمینار ها و کنفرانس های بین المللی