

# CURRICULUM VITA

## **Personal Information:**

Name: Ensieh Ghasemi

E-mail: [ghasemi.elah@gmail.com](mailto:ghasemi.elah@gmail.com), [ghasemi.e@iaups.ac.ir](mailto:ghasemi.e@iaups.ac.ir)

## **Educational Qualifications**

- Postdoctoral researcher, LUT, Mikkeli, Finland.

- Ph.D in Analytical chemistry, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran.

I was member of Talented Students Center of Shahid Beheshti University.

- Master of Science with 1<sup>st</sup> class honours in Analytical chemistry: Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

## **Article Publications:**

- 
- 1 Optimization of ultrasonic assisted extraction of fatty acids from Aesculus hippocastanum fruit by response surface methodology  
S. Amiri, A. Shakeri, M.R. Sohrabi, S. Khalajzadeh, E. Ghasemi  
**Food Chemistry, 271 (2019) 762-766.**
  - 2 Superparamagnetic Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@EDTA nanoparticles as an efficient adsorbent for simultaneous removal of Ag(I), Hg(II), Mn(II), Zn(II), Pb(II) and Cd(II) from water and soil environmental samples,  
Ensieh Ghasemi, Akbar Heydari, Mika Sillanpää  
**Microchemical Journal, 131 (2017) 51-56.**
  - 3 Optimization of ultrasonic assisted extraction of fatty acids from Borago Officinalis L. flower by central composite design,  
Negin F. Ramandi, Alireza Ghassempour, Nahid M. Najafi, Ensieh Ghasemi  
**Arabian Journal of Chemistry, 10 (2017) s23-s27.**
-

- 
- 4 Iron oxide nanofibers: A new magnetic catalyst for azo dyes degradation in aqueous solution,  
[Ensieh Ghasemi](#), Hakimeh Ziyadi, Ashkan Moein Afshar, Mika Sillanpää,  
**Chemical Engineering Journal**, **264 (2015) 146-151**.
  - 5 Magnetic hydroxyapatite nanoparticles: An efficient adsorbent for separation and removal of nitrate and nitrite ions from environmental samples,  
[Ensieh Ghasemi](#), Mika Sillanpää,  
**Journal of Separation Science**, **38 (2014) 164-169**.
  - 6 Optimization of headspace solid phase microextraction based on nano-structured ZnO combined with gas chromatography-mass spectrometry for preconcentration and determination of ultra-traces of chlorobenzenes in environmental samples,  
[Ensieh Ghasemi](#), Mika Sillanpää  
**Talanta**, **130 (2014) 322-327**.
  - 7 Hollow fiber liquid phase microextraction combined with high performance liquid chromatography for preconcentration and determination of cabergoline in biological samples,  
Forozan Piroozi, [Ensieh Ghasemi](#), Mahnaz Qomi, Rahemeh Rezaee  
**Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies**, **37 (2014) 760-771**.
  - 8 Solvent bar microextraction combined with high-performance liquid chromatography for preconcentration and determination of pramipexole in biological samples,  
[Ensieh Ghasemi](#), Salim [Kheradmand](#), Orkideh Ghorban Dadrass,  
**Biomedical Chromatography**, **28 (2014) 486-491**.
  - 9 Head space solid phase microextraction based on nano-structured lead dioxide: Application to the speciation of volatile organoselenium in environmental and biological samples,  
[Ensieh Ghasemi](#), Hadi Farahani,  
**Journal of Chromatography A**, **1258 (2012) 16-20**.
  - 10 Optimization of solvent bar microextraction combined with gas chromatography mass spectrometry for preconcentration and determination of tramadol in biological samples,  
[Ensieh Ghasemi](#),  
**Journal of Chromatography A**, **1251 (2012) 48-53**.
  - 11 Central Composite Design for the Optimization of Supercritical Carbon Dioxide Fluid Extraction of Fatty Acids from *Borago Officinalis* L. Flower,  
Negin Ramandi, Nahid Najafi, Farhad Raofie, [Ensieh Ghasemi](#),  
**Journal of Food Science**, **76 (2011) C1262-C1266**.
  - 12 Application of response surface methodology and central composite design for the optimisation of supercritical fluid extraction of essential oils from *Myrtus communis* L. leaves,  
[Ensieh Ghasemi](#), Farhad Raofie, Nahid M. Najafi,  
**Food Chemistry**, **166 (2011) 1449-1453**.
-

- 
- 13 Chemical analysis of some cosmetics, detergent and pharmaceutical minerals used in traditional medicine of Iran,  
Nahid M. Najafi, Azadeh Bagheri, [Ensieh Ghasemi](#), Alireza Alizadeh,  
**Asian Journal of Chemistry**, **23(1) (2011) 199-202.**
  - 14 Headspace hollow fiber protected liquid-phase microextraction combined with gas chromatography-mass spectroscopy for speciation and determination of volatile organic compounds of selenium in environmental and biological samples,  
[Ensieh Ghasemi](#), Mika Sillanpää, Nahid M. Najafi,  
**Journal of Chromatography A**, **1218 (3) (2011) 380-386.**
  - 15 Preconcentration and determination of ultra-traces of platinum in human serum using the combined electrodeposition-electrothermal atomic absorption spectroscopy (ED-ETAAS) and chemometric method,  
Nahid M. Najafi, Saeed Shahparvizi, Hasan Rafati, [Ensieh Ghasemi](#), Reza Alizadeh,  
**Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, **53 (1) (2010) 58-61.**
  - 16 Simultaneous speciation and preconcentration of ultra traces of inorganic tellurium and selenium in environmental samples by hollow fiber liquid phase microextraction prior to electrothermal atomic absorption spectroscopy determination,  
[Ensieh Ghasemi](#), Nahid M. Najafi, Farhad Raofie, Alireza Ghassempour,  
**Journal of Hazardous Materials**, **181 (1-3) (2010) 491-496.**
  - 17 Separation and preconcentration of ultra traces of some heavy metals in environmental samples by electrodeposition technique prior to flame atomic absorption spectroscopy determination (ED-FAAS),  
Nahid M. Najafi, Parnis Shakeri, [Ensieh Ghasemi](#),  
**Scientia Iranica**, **17 (2) (2010) 144-151.**
  - 18 Speciation and determination of trace inorganic tellurium in environmental samples by electrodeposition-electrothermal atomic absorption spectroscopy,  
[Ensieh Ghasemi](#), Nahid M. Najafi, S. Seidi, F. Raofie, Alireza Ghassempour,  
**Journal of Analytical Atomic Spectrometry**, **24 (2009) 1446-1451.**
  - 19 Developing electrodeposition techniques for preconcentration of ultra-traces of Ni, Cr and Pb prior to arc-atomic emission spectrometry determination,  
Nahid M. Najafi, M. Eidizadeh, S. Seidi, [Ensieh Ghasemi](#), Reza Alizadeh,  
**Microchemical Journal**, **93 (2) (2009) 159-163.**
  - 20 Comparison of essential oils compositions of nepeta ucrainica L. ssp. kopetdaghensis obtained by supercritical carbon dioxide extraction and hydrodistillation methods,  
Mostafa Khajehe, Yadollah Yamini, [Ensieh Ghasemi](#),  
**Journal of Essential Oil-Bearing Plants**, **12 (3) (2009) 310-318.**
  - 21 Comparison of essential oil compositions of Salvia mirzayanii obtained by supercritical carbon dioxide extraction and hydrodistillation methods,  
Yadollah Yamini, M. Khajeh, [Ensieh Ghasemi](#), M. Mirza, K. Javidnia,  
**Food Chemistry**, **108 (1) (2008) 341-346.**
-

- 22 Comparative analysis of the oil and supercritical CO<sub>2</sub> extract of *Artemisia sieberi*,  
**Ensieh Ghasemi**, Yadollah Yamini, N. Bahramifar, F. Sefidkon,  
**Journal of Food Engineering, 79 (1) (2007) 306-311.**
- 23 Imprinted polymer particles for selenium uptake: Synthesis, characterization and analytical applications,  
 Mostafa Khajeh, Yadollah Yamini, **Ensieh Ghasemi**, J. Fasihi, M. Shamsipur,  
**Analytica Chimica Acta, 581 (2) (2007) 208-213.**

### همایشها و کنفرانسهای داخلی و بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات همایش				اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)
		سال	محل برگزاری	سطح*	نام همایش	
1	مقایسه ترکیب روغنهای ضروری گیاه <i>Artemisia sieberi</i> حاصل شده به روشهای استخراج با سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> و تقطیر با آب و آنالیز با GC	۱۳۸۳	دانشگاه فردوسی مشهد	ملی	سیزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	انسیه قاسمی، یدا.. یمینی، مصطفی خواجه
2	مقایسه ترکیب روغنهای اسانسی گیاه <i>Artemisia scoparia</i> حاصله به روشهای استخراج با سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> و تقطیر با آب و آنالیز با GC	۱۳۸۳	دانشگاه شاهد تهران	ملی	گیاهان دارویی	انسیه قاسمی، یدا.. یمینی، مصطفی خواجه
3	مقایسه ترکیب روغنهای ضروری گیاه <i>Artemisia sieberi</i> of Chemo type حاصل شده به روشهای استخراج با سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> و تقطیر با آب و آنالیز با GC	۱۳۸۴	دانشگاه بیرجند	ملی	چهاردهمین سمینار شیمی تجزیه ایران،	انسیه قاسمی، یدا.. یمینی، مصطفی خواجه
4	طراحی اورتوگوناال برای بهینه سازی پارامترهای مختلف در استخراج عناصر Hf و Zr با سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> در حضور لیگاند 301 Cyanex و آنالیز با ICP	۱۳۸۴	دانشگاه بیرجند	ملی	چهاردهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	انسیه قاسمی، یدا.. یمینی، مصطفی خواجه
5	مقایسه ترکیب روغنهای اسانسی گیاه <i>Diplotaenia cachrydifolia</i> حاصله به روشهای استخراج با سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> و تقطیر با آب و آنالیز با GC	۱۳۸۴	دانشگاه شیراز	ملی	شیمی دارویی	انسیه قاسمی، یدا.. یمینی، مصطفی خواجه
6	استخراج روغنهای اسانسی گیاه <i>Nepeta ucrainica L. ssp.</i> توسط سیال فوق بحرانی CO <sub>2</sub> و آنالیز با GC	۱۳۸۴	دانشگاه شیراز	ملی	شیمی دارویی	مصطفی خواجه، انسیه قاسمی، یدا.. یمینی
7	آنالیز ناخالصیهای Ethylene Oxide و 1,4-Dioxane و دسته ترکیبات OVI در نمونه های دارویی و آرایشی با استفاده از sampler-GC Head space	۱۳۸۵	دانشگاه شیراز	ملی	پانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	انسیه قاسمی
8	<a href="#">Application of response surface methodology and central composite design for modeling and optimization of hollow fiber liquid phase microextraction for selenium and tellurium speciation</a>	۱۳۸۸	ارومیه	ملی	دومین سمینار دوسالانه کمومتریکس ایران،	انسیه قاسمی، ناهید نجفی مشکوری، علیرضا قاسم پور

	انسیه قاسمی، ناهید نجفی مشکوری، علیرضا قاسم پور		دانشگاه بوعلی همدان	ملی	شانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران	Observation on the effect of oxidation state on the sensitivity of electrothermal atomic absorption spectroscopy determinations of tellurium: optimization using central composite design	۹
	انسیه قاسمی، ناهید نجفی مشکوری، علیرضا قاسم پور	2009	Athens, Greece,	بین المللی	6th International Conference "Instrumental Methods of Analysis-IMA",	Speciation of Inorganic Selenium and Tellurium in Water and Biological Samples by Combination of Hollow Fiber Liquid Phase Microextraction and Electrothermal Atomic Absorption Spectroscopy	10
	شهرام صیدی، ناهید نجفی مشکوری، انسیه قاسمی	2009	Budapest, Hungary	بین المللی	Colloquium Spectroscopicum Internationale	Speciation and determination of inorganic selenium species by a simple and rapid technique using selective separation on mercury coated electrode coupled with electrothermal atomic absorption spectroscopy (ED-ETAAS) in water samples	11
	انس قاسمی، فروزان پیروزی، مهناز قمی	2012	Brugge, Belgium	بین المللی	Second International Symposium on Hyphenated Techniques for Sample Preparation (HTSP-2)	Hollow fiber liquid phase microextraction combined with high performance liquid chromatography for extraction and determination of cabergoline in biological fluids	12
	انسیه قاسمی	2012	Brugge, Belgium	بین المللی	HTC-12/HTSP-2,	Head space solid phase microextraction based on nano-structured lead dioxide: application to the speciation of volatile organoselenium in environmental and biological samples	13
	نازلی نیک سیرت ، رضا فضایلی ، انسیه قاسمی ، محمدرضا سعادت ،	۱۳۹۲		ملی	دومین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد	کاربرد نانو فوتو کاتالیست پایه زئولیتی در فرآیند گوگردزایی اکسایشی از ترکیبات نفتی	14
	سپیده خلج زاده ، انسیه قاسمی ، شادان امیری ،	۱۳۹۳		ملی	دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار -	بررسی و مقایسه روش های استخراج به کمک التراسونیک و سوکسله در استخراج اسیدهای چرب میوه و هسته عناب	15
	شادان امیری ، انسیه قاسمی ، سپیده خلج زاده	۱۳۹۳		ملی	دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار -	مقایسه بازده استخراجی گیاه شاه بلوط هندی توسط امواج اولتراسونیک و سوکسله	16
	شادان امیری ، انسیه قاسمی ، سپیده خلج زاده ،	۱۳۹۳		ملی	اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک	شناسایی و اندازه گیری ترکیبات مؤثره موجود در شاه بلوط هندی توسط ک ویل اولتراسونیک و ک روماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی	17

18	مقایسه ترکیبات مؤثره استخراجی از میوه و هسته عناب با استفاده از امواج فراصوت و شناسایی آن ها با کروماتوگرافی گازی- طیف سنجی جرمی	اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک	ملی		۱۳۹۳	سپیده خلیج زاده ، انسیه قاسمی ، شادان امیری
19	تعیین بهترین روش سنتز نانوساختار منیزیم اکسید برای ساخت منیزیم اولفات به منظور تهیه بازدارنده خوردگی	پژوهش های کاربردی در شیمی «		تهران	بهار ۱۳۹۴ شماره ۱	مهشاد علانی، علیمراد رشیدی ، جواد حاج علی گوگانی ، مهدی قاسمی ، انسیه قاسمی ، قاسمی ،
20	بررسی جذب سرب (II) و کادمیم (II) از محلول های آبی با استفاده از نانوذرات مغناطیسی مگنتیت احاطه شده با اتیلن دی آمینتترا استیک اسید (Fe3o4@EDTA) و اندازه گیری با اسپکترومتری جذب اتمی شعله	اولین همایش علمی پژوهشی افق های نوین در علوم و مهندسی شیمی و صنایع پتروشیمی ایران	ملی	تهران	۱۳۹۵	مهران احتیاط کار پشتمساری ، انسیه قاسمی ، اکبر حیدری

طرحهای پژوهشی پایان یافته دارای حسن انجام کار از کارفرما:

رتبه	عنوان طرح	مسئولیت در طرح				نوع طرح (داخلی / ملی)	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	امتیاز
		گروهی			انفرادی				
		سایر همکاران	همکار اصلی	مجری					
	مقایسه ترکیب روغنهای اسانسی گیاه دارویی <i>Myrtus communis</i> حاصل از استخراج با سیال فوق بحرانی دی اکسید کربن و تقطیر با آب	انفرادی			داخلی	۱۳۸۸	۱۳۸۹		

	۱۳۹۳	۱۳۹۲	داخلی	دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم دارویی	انفرادی	تغلیظ و اندازه‌گیری مقادیر کم کلروبنزن ها در نمونه های آب، خاک و فاضلاب با استفاده از ترکیب تکنیک SPME دارای پوشش نانو ذرات ZnO و کروماتوگرافی گازی

### **Research Interests:**

"Separation and speciation of different species, and drug analysis by combination of different separation and extraction technique with liquid chromatography-mass spectroscopy or capillary electrophoresis-mass spectroscopy" are my interests.

Study about synthesis of functionalized magnetic nanoparticles and investigation of them for adsorption and removal of organic and inorganic pollutant from different environmental samples.

Also I like studying about application of supercritical fluid for oils encapsulation and production of drug nanoparticles.

### **Didactic experiences:**

2010-until now: Assistant Professor, Department of chemistry, Pharmaceutical Sciences Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran.

2007–2009: Research and teaching Assistant, Dept. of chemistry, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran.

2005-2007: Quality and Control manager, Pharmaceutical Company, Tehran, Iran.

راهنمایی و مشاوره بیش از ۵۰ دانشجوی ارشد در رشته شیمی با گرایش های کاربردی، دارویی،

اسانس و فراورده های آن و فیتوشیمی و رشته داروسازی مقطع دکتری حرفه ای