



رزومه علمی

نام: عبدالحمید

نام خانوادگی: هاتفی مهر جردی

تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۷/۱

محل تولد: میبد یزد

وضعیت تاهل: متاهل

آدرس پستی محل کار: کرمان- شهرستان سیرجان- بلوار سید جمال الدین اسدآبادی- دانشگاه پیام نور- گروه شیمی و نانوفناوری.

پست الکترونیک: hhatefy@pnu.ac.ir و hhatefy@yahoo.com

مرتبه علمی: دانشیار

تاریخ شروع به کار: آبان ۱۳۸۷

مدارک تحصیلی:

مدرسه یا دانشگاه	مدرک	رشته/گرایش	سال شروع	سال اخذ مدرک
۱ دبیرستان طالقانی میبد	دیپلم نظام قدیم	علوم تجربی	۱۳۷۱	۱۳۷۴
۲ دانشگاه اصفهان	کارشناسی	شیمی محض	۱۳۷۵	۱۳۷۹
۳ دانشگاه اصفهان	کارشناسی ارشد	شیمی تجزیه	۱۳۸۰	۱۳۸۲
۴ دانشگاه اصفهان	دکتری	شیمی تجزیه	۱۳۸۲	۱۳۸۷

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

مطالعه الکتروشیمیایی تک لایه های خودآرای مرکاپتوپروپیونیک اسید بر روی الکتروود طلائی بس بلورین

عنوان پایان نامه دکتری:

تثبیت آنزیم گلوکز اکسیداز بر روی تک لایه های خودآرای کربوکسیلیک انیدرید بمنظور تهیه زیست حسگر گلوکز

1. R. Karimi Shervedani, A. Firooz, A. Bordbar, **A. Hatefi** "Characterization of MPA self-assembled monolayers as a platform for immobilization of GOx by Electrochemical study of mercaptopropionic acid self-assembled monolayer on polycrystalline gold electrode" *5th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran*, September 10-12, 2003, Lecture.
2. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. A. Karimi "A biosensor for Aflatoxin B1 based on Acetylcholinesterase inhibition on self-assembled monolayer" *6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR6)*, Izmir, Turkey, June 15-18, 2010, Poster # 325D.
3. M. A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour Kabir "Modified Iron Oxide Magnetic Nanoparticles as A New Solid Phase Extractor for Separation and Preconcentration of Pb(II) in Opium and Heroin Samples and its Determination by FAAS" *6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR6)*, Izmir, Turkey, June 15-18, 2010, Poster # 636N.
4. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Samareh Khammar "An electrochemical biosensor for Aflatoxin B1 based on acetylcholinesterase inhibition effect immobilized on self assembled monolayer" *9th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran*, University of Yazd, January 22-24, 2011, Poster # 147.
5. **A. Hatefi-mehrjardi**, R. Fayazi "Immobilization of acetylcholinesterase and choline oxidase enzymes on mercaptopropionic acid self-assembled monolayer on polycrystalline gold electrode" *9th Biennial Seminar of Electrochemistry of Iran*, University of Yazd, January 22-24, 2011, Poster # 291.
6. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Samareh Khammar "Self assembled monolayer as a platform for Acetylcholinesterase and Cholinesterase immobilization; An Aflatoxin B1 electrochemical biosensor" *18th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, University of Sistan and baluchestan, May. 18-20, 2011, Lecture.
7. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, S. Islami-Ramchahi "Electrochemical determination of Levodopa in the glassy carbon electrode" *18th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, University of Sistan and baluchestan, May. 18-20, 2011, Poster
8. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. A. Karimi, H. Ghasemi " Electrochemical Determination of Carbaryl Pesticide Based on Inhibition of Acetylcholinesterase Enzyme Immobilized on Self Assembled Monolayer on Gold Electrode" *7th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR7)*, Istanbul, Turkey, June 27-July 1, 2011, Poster.

9. M.A. Karimi, A. Mohadesi, H. Tavallali, S.Z. Mohammadi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour, M. Zaydabadi "Synthesis, Characterization and Application of MgO/ZnO Nanocomposite Supported/Unsupported on Activated Carbon for Photocatalytic Degradation of Methylene Blue" *7th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR7)*, Istanbul, Turkey, June 27-July 1, 2011, Poster.
10. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadi, J. Yarahmadi "Application of Modified Carbon Nanotubes as a Sorbent for Separation/ Preconcentration of Trace Amounts of Lead(II) and its Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry" *7th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR7)*, Istanbul, Turkey, June 27-July 1, 2011, Poster.
11. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, S. Islami-Ramchahi, "Electrochemical determination of Homovanillic acid in the glassy carbon electrode" *15th Iranian chemistry congress*, Hamadan, Iran, September 2-4, 2011, Poster.
12. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, H. Mahmoodian, A. Askarpour Kabir , S. Nezhad Khorasani, "Separation/preconcentration of phosphate in water samples on immobilized iron oxide magnetite nanoparticles prior to determination by molybdenum blue method and UV-Vis spectrometry" *15th Iranian chemistry congress*, Hamadan, Iran, September 2- September 4, 2011, Poster.
13. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour Kabir, "A new solid phase extractor of lead in opium samples using magnetic nanostructures", *International Congress on Detection and Analysis of Illicit Drugs*, 28-29 December 2011, Tehran, Iran.
14. **M.A. Karimi**, A. Hatefi-Mehrjardi, L. Firoozabadi and A. Askarpour Kabir, S. Nezhad Khorasani, "A novel method for separation and determination of lead trace amounts in heroin using modified magnetite nanoparticles", *International Congress on Detection and Analysis of Illicit Drugs*, 28-29 December 2011, Tehran, Iran.
15. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, R. Fayazi, "Immobilization of Acetylcholinesterase and Choline Oxidase Enzymes on Mercaptopropionic Acid Self – Assembled Monolayer on Polycrystalline Gold Electrode" *Proceedings of the 4th International Conference on Nanostructures (ICNS4)*, 12-14 March, 2012, Kish Island, I.R. Iran, March 12-14, 2012, Poster.
16. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. keshavarz, A. Faghihi, "Voltammetric selective determination of levodopa in the presence of uric acid and ascorbic acid at a gold nanoparticle self-

assembled improved graphene-modified glassy carbon electrode" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster

17. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, M. Ghasemi, N. Ghaemi, "Simultaneous electrochemical determination of levodopa, Homovanillic acid and ascorbic acid at poly (Alizarin red S) carbon nanotube modified glassy carbon electrode" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster

18. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, M. Ghasemi, N. Ghaemi, "Electrochemical determination of levodopa in the presence of ascorbic acid based on the interface enhancement effects of carbon nanotube /Alizarin red S glassy carbon modified electrode" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster

19. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, M. Hashemi nasab "Preparation and Application of Gold 2-Mercaptosuccinic Acid Self-Assembled Monolayer Electrode for Determination of Iron(III) in Sweetening Plant of Gas Refinery" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

20. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, S. Rahimi, "Green synthesis of silver nanoparticles using orange blossom extract and their characterization" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

21. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, A. Kohani, "Photocatalytic degradation of methylene blue by CuO/MgO/Fe₃O₄ synthetic nanocomposite under UV irradiation" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

22. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, F. Jafari, "Self-Assembled Monolayer Suitable for Sensitive Determination of Fe(III) in the Presence of Fe(II) in Diethylene Glycol Media of Gas Refinery" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

23. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, R. Shamsi, A. Askarpoor, "A New Method for Determination of Critical Micelle Concentration Using Surface Plasmon Resonance and Dynamic Light Scattering Studies" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

24. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, M.R. Zand Monfared, M. Akbarpoor, Z. Behzadi, "Synthesis of Magnetic Molecularly Imprinted Polymer Particles for Selective Adsorption and

Separation of β -Estradiol" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Lecture.

25. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.R. Zand Monfared, Z. Behzadi, M. Akbarpour, "Preparation of Magnetic Molecularly Imprinted Nanoparticles for Selective Separation and Determination of Prednisolone " *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

26. M.A. Karimi, M.R. Zand Monfared, **A. Hatefi-Mehrjardi**, T. Galedari, "Molecular Imprinted Solid Phase Extraction for Levodopa Determination in Several Commercially Available Mixture Formulations and Human Urine/Blood Samples" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

27. M.A. Karimi, S.Z. Mohammadi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, J. Yarahmadi, "Separation/Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Heavy Metals Using Modified Carbon Nanotubes" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

28. M.A. Karimi, M.R. Zand Monfared, **A. Hatefi-Mehrjardi**, T. Galedari, "Synthesis, Properties and Application Research of Levodopa Fe₃O₄@SiO₂ Magnetic Molecularly Imprinted Polymer" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

29. M.A. Karimi, R. Shahin, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour "Speciation analysis of Cr(III) and Cr(VI) Using Modified Magnetite Nanoparticles" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

30. M.A. Karimi, M. Ansarifard, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Madadzadeh, J. Yarahmadi, "Separation/preconcentration and determination of silver ions using ethylenediamine-N,N-diacetic acid (EDDA) bonded on silica-coated magnetite nanoparticles" *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

31. M.A. Karimi, S.Z. Mohammadi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, J. Yarahmadi, Separation/Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Heavy Metals Using Modified Carbon Nanotubes, *19th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Ferdowsi University of Mashhad, 26–28 February 2013, Poster.

32. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Taghdiri, H. Mahmoodian, A. Askarpour Kabir, S. Nezhad Khorasani "Preconcentration of silicate using modified magnetite nanoparticles prior to determination by spectrometric technique" *The 9th National Chemistry Congress of Payamen Noor University*, Behshahr Payame Noor University, October 8-9, 2011, Poster # 79.
33. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Mohadesi, A. Kheyrikhah and A. Askarpour Kabir, "Separation/Preconcentration of Trace Amounts of Arsenite in Water Samples Using Modified Alumina-Coated Magnetite Nanoparticles and its Determination by Spectrophotometric Method", *The 9th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, 8-9 October 2011, Behshahr, Iran.
34. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, A. Barani, M. Soleymanzadeh, R. Safari, "Electrocatalytic application of dianix blue and multi-walled carbon nanotubes electropolymerized on the glassy carbon electrode" *16th Iranian chemistry congress*, Yazd University, Yazd, Iran, September 7-9, 2013, Poster.
35. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, R. Safari, "Simultaneous electrochemical determination of Levodopa in the presence of ascorbic acid and uric acid at poly (Evans Blue)-multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode" *16th Iranian chemistry congress*, Yazd University, Yazd, Iran, September 7-9, 2013, Poster.
36. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Soleymanzadeh, A. Barani, R. Safari, "Electrocatalytic oxidation and determination of levodopa in the presence of ascorbic acid and uric acid with poly dianix yellow and multi-walled carbon nanotube modified glassy carbon electrode" *16th Iranian chemistry congress*, Yazd University, Yazd, Iran, September 7-9, 2013, Poster.
37. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, R. Safari, M. Soleymanzadeh, A. Barani, "Simultaneous electrochemical determination of Levodopa in the presence of ascorbic acid and uric acid at poly (Evans Blue)-multiwalled carbon nanotube modified glassy carbon electrode" *16th Iranian chemistry congress*, Yazd University, Yazd, Iran, September 7-9, 2013, Poster.
38. M.A. Karimi, S.Z. Mohammadi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, J. Yarahmadi, "A new method for separation/preconcentration and determination of trace amounts of Ni(II) and Cu(II) using modified carbon nanotubes" *16th Iranian chemistry congress*, Yazd University, Yazd, Iran, September 7-9, 2013, Poster.
39. M.A. karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Akbarpoor, Z. Behzadi "A molecularly imprinted polymer coated on the magnetite nanoparticles for β -estradiol drug recognition" *10th National*

Chemistry Congress of Payame Noor University, Kerman Payame Noor University, October 10-12, 2012, Oral # 152.

40. M.A. karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, Z. Behzadi M. Akbarpoor, S. Kamran, "Preparation of a nanocomposite from molecularly imprinted polymer laid on $\text{SiO}_2/\text{Fe}_3\text{O}_4$ magnetic nanoparticles for determination and selective separation of prednisolone drug" *10th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Kerman Payame Noor University, October 10-12, 2012, Poster # 158.

41. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. karimi, M. keshavarz, A. Faghihi "Preparation of magnetite improved graphene" *10th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Kerman Payame Noor University, October 10-12, 2012, Poster # 211.

42. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Torabi "Determination of manganese in diethylen glycol by adsorptive stripping voltammetry" *10th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Kerman Payame Noor University, October 10-12, 2012, Poster # 241.

43. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Mirghiyasi, "Synthesis and comparative photocatalytic activity of $\text{ZnO}/\text{NiO}/\text{Fe}_3\text{O}_4$ nanocomposites and their application for decolorization of methylene blue", *2nd National Congress and Workshop on Nanotechnology*, May 16-17, 2013, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.

44. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. karimi, M. Mahmoodabadi "A new aflatoxin B1 biosensor based on bi-enzymes covalently immobilized on self-assembled monolayer on gold electrode" *9th Iranian Annual Seminar of Electrochemistry*, Tarbiat Modares University, Tehran, December 4-5, 2013, Poster.

45. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. karimi, A. Barani, M. Soleymanzadeh, Electrochemical Modification of glassy carbon electrode with carbon nanotubes and dianix blue as a novel and efficient voltammetric sensor for simultaneous determination of levodopa, uric acid and ascorbic acid, *11th Iranian Biennial Electrochemistry Seminar*, University of Guilan, Rasht, September 9-11, 2014, Poster.

46. M.A. karimi, R. Asadiniya, **A. Hatefi-Mehrjardi**, Athareh Shokouh, synthesis of nanoparticles of polyaluminium chloride and their coagulation performance for separation of arsenic from water, *22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry*, University of Tabriz, 19-21 August 2014, Poster.

47. M.A. Karimi, M.R. Zand-Monfared, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Karimpour, "Preparation of magnetic polymer molecular template for selective separation of crude oil dibenzothiophene", *The 22th Iranian Seminar of Organic Chemistry*, 19-21 August 2014, Tabriz, Iran.
48. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, H. Kor, Application of electrochemical impedance spectroscopy for thiourea determination, *20th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Isfahan University of Technology, 25–27 February 2014, Poster.
49. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, R. Naderi, M.J Shariat, Determination of Mn(II) in diethanolamine as 2-(5'-bromo-2'-pyridylazo)-5-diethylaminophenol complex by voltammetry at modified glassy carbon electrode, *20th Iranian Seminar of Analytical Chemistry*, Isfahan University of Technology, 25–27 February 2014, Poster.
50. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, Mina keshavarz "Selective electrochemical determination of levodopa in the presence of ascorbic acid using gold nanoparticles self assembled improved graphene-modified carbon paste electrode", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.
51. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, Mahdijeh Soleymanzadeh, Azam Barani "Electrocatalytic oxidation and determination of dopamine in the presence of ascorbic and uric acid on the poly dianix yellow/multi-walled carbon nanotubes modified glassy carbon electrode surface", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.
52. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, Azam Barani, Mahdijeh Soleymanzadeh "Electrocatalytic application of dianix blue and multi-walled carbon nanotubes electropolymerized on the glassy carbon electrode", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.
53. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, Raziah Ezatabadi "Simultaneous determination of Dopamine, Ascorbic acid, Uric acid using glassy carbon electrode modified MWCNTs covered by Eriochrom Black T", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.
54. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, Ameneh Faghihi "Voltammetric behavior of dopamine and uric acid at a gold electrode modified with Benzidine self-assembled monolayer", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.

55. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, Simin Karimipoor "Preparation of magnetic polymer molecular template for selective separation of crude oil dibenzothiophene", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.

56. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, A. Mohadesi, J. Yarahmadi, "Speciation analysis of Se in water samples using selective magnetic solid phase extraction and electrothermal atomic absorption spectrometry", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.

57. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi, A. Mohadesi, A. Khayrkhah, "Trace determination and chemical speciation of arsenic in environmental water samples using modified iron oxide nanoparticles and molybdenum blue method", *10th Nanoscience and Nanotechnology Conference*, 17-27 June 2014, Istanbul, Turkey.

58. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, A. Faghihi, "Functionalization of polycrystalline gold electrode surface by using Benzidine self-assembled monolayer" *5th International Conference on Nanostructures (ICNS5)*, Kish Island, I.R. Iran, 6-9 March, 2014, Page 1531.

۵۹. عاطفه مهدی زاده، **عبدالحمید هاتفی مهرجردی**، مریم سلیمی زاده، اندازه گیری گونه های شیمیایی فلزات سنگین (سرب، آهن و روی) در رسوبات بستر اسکله شهید رجائی و فولاد بندرعباس، اولین همایش ملی پدافند غیر عامل در علوم دریایی، بندرعباس، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳، ۸۵-۹۱.

۶۰. عاطفه مهدی زاده، **عبدالحمید هاتفی مهرجردی**، بررسی قابلیت تحرک و دسترسی زیستی فلزات سنگین (سرب و روی) در رسوبات بستر بندر عباس با روش استخراج پی در پی، دومین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار، همدان، ۲۱ خرداد ۱۳۹۴، ۱-۱۱.

۶۱. محمدعلی کریمی، **عبدالحمید هاتفی مهرجردی**، سید ضیاء محمدی، علیرضا محدثی زرنندی، عاطفه مهدی زاده، روش استخراج مرحله ای برای جداسازی فلزات سنگین کادمیم و روی BCR در رسوبات بستر اسکله شهید رجائی بندرعباس، دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور، مشهد، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴، ۱۵۳۹-۱۵۳۸.

62. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, H. Sahmi, "MWCNTs/2,4-dinitrophenyl hydrazine modified glassy carbon electrode for simultaneous detection of Noscapine and ascorbic acid" *The First Asian Nano Forum Congress (ANFC)*, Kish Island, I.R. Iran, 8-11 March, 2015, Page 46.

63. A. Hatefi-Mehrjardi, M.A. Karimi, S. Rafiei Boldaji, "Poly-(Alizarin Red S)/MWCNT-modified Glassy Carbon electrode for determination of Buprenorphine in the presence of Ascorbic Acid" *The First Asian Nano Forum Congress (ANFC)*, Kish Island, I.R. Iran, 8-11 March, 2015, Page 358.

- 64. A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, E. Khazan, Simultaneous determination of ascorbic acid and rutin based on modified glassy carbon electrode with Cu(II) complex, *12th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Mashhad, 13-14, May 2015, Page 1531.
- 65. A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Arash, Modification of the glassy carbon electrode by rodamin B and its application to the simultaneous determination of rutin and ascorbic acid, *12th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Mashhad, 13-14, May 2015, Page 1534.
- 66. A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Golzari, Simultaneous determination of ascorbic acid and rutin based on modified glassy carbon electrode with Alizarin Red S and multi-walled carbon nanotubes, *12th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Mashhad, 13-14, May 2015, Page 1537.
- 67. M.A. Karimi, A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadi, A. Mohadesi, J. Yarahmadi, A New Method for Separation/Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Cd(II) Using Modified Carbon Nanotubes, *12th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Mashhad, 13-14, May 2015, Page 1543.
- 68. M.A. Karimi, M. Kaykhahi, A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Mohadesi, S. Azapira, Green Synthesis and Characterization of Gold Nanoparticles by Aqueous Extract of *Semenovia Suffruticosa* Plant, *12th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Mashhad, 13-14, May 2015, Page 1547.
- 69. A. Beheshti, A. Hatefi-Mehrjardi**, Determination of trace amount of carbamazepine in biological samples by Cu-dopped zeolite/ graphene oxide nanocomposite electrochemical sensor, *13th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Hamadan, 12-13, May 2016, Page 47.
- 70. A. Hatefi Mehrjardi**, M.A. Karimi, V. Arjmand Ghahestani, S. khajooei, Modification of the glassy carbon electrode by Eriochrom Black T and its application to the simultaneous determination of Codeine and Paracetamol, *13th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Hamadan, 12-13, May 2016, Page 59.
- 71. A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, S. khajooei, V. Arjmand Ghahestani, Modification of the glassy carbon electrode by carbon nanotube and its application to the simultaneous determination of morphine and Codeine, *13th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Hamadan, 12-13, May 2016, Page 62.
- 72. A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Arash, H. Sahmi, E. Khazan, Modification of the glassy carbon electrode by rodamin B and multi walled carbon nanotubes and its application to the simultaneous determination of rutin and ascorbic acid, *13th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Hamadan, 12-13, May 2016, Page 90.
- 73. A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Rouholamini, 8- Hydroxyquinoline modified glassy carbon electrode as a new sensor for detection of erythromycin, *14th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Ilam, 6-7, September 2017, Page 433.

74. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Amani Lori, Preparation of magnetic molecularly imprinted polymer nanoparticles for selective adsorption and separation of levodopa and carbidopa, *14th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Ilam, 6-7, September 2017, Page 56.
75. **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Rouholamini, 8- Hydroxyquinoline modified glassy carbon electrode as a new sensor for detection of erythromycin, *14th National Chemistry Congress of Payame Noor University*, Ilam, 6-7, September 2017, Page 433.
76. **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Dianat, K. Mahmoodzadeh, Inorganic organic hybrid polyoxometalate nanoparticle modified gold electrode Preparation and electrocatalysis, *24th Iranian seminar of analytical chemistry*, Azarbaijan Shahid Madani University, 30 August-1 September 2017, Page 124.
77. **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Dianat, K. Mahmoodzadeh, Electrochemical study of self-assembled monolayer of polyoxometalate on gold surface, *24th Iranian seminar of analytical chemistry*, Azarbaijan Shahid Madani University, 30 August-1 September 2017, Page 125.
78. A. Beheshti-Marnani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, T. Rohani, The promoting role of reduced graphene oxide for detecting ultra-low levels of Aflatoxin B1 via a label-free aptasensor, *The 2nd Applied Chemical Science and Technology Conference*, Shiraz, 5-6 September 2018, Pages E71-E75.
79. A. Beheshti-Marnani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, T. Rohani, Z. Es'haghi, Signal promoting role of WS₂ for detecting ultra-trace amounts of diclofenac via methylene blue labeled aptasensor, *The 2nd Applied Chemical Science and Technology Conference*, Shiraz, 5-6 September 2018, Pages E76-E77.
80. **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Azodi, Detection of traces amounts of iron (III) ions by gold electrode modified with deferasirox self-assembled monolayers, *1st International Congress Chemistry and Nanotechnology: From Research to Technology*, Tehran University, 11-12 July 2018, 15 Pages.
81. **A. Hatefi-Mehrjardi**, R. Kardoost-Parizi, Poly-(MWCNTs/ARS)-Modified Glassy Carbon Electrode for Simultaneous Electrochemical Determination of Tramadol and Dopamine, *1st International Congress Chemistry and Nanotechnology: From Research to Technology*, Tehran University, 11-12 July 2018, 4 Pages.
82. K. Mahmoodzadeh, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Dianat, An electrochemical sensor for the determination of Cd(II) using a modified gold electrode with organic-inorganic hybrid polyoxotungstate, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#525.
83. K. Mahmoodzadeh, S. Dianat, **A. Hatefi-Mehrjardi**, Electrochemical determination of lead (II) on modified gold electrode by square wave voltammetry, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#526.
84. **A. Hatefi-Mehrjardi**, R. Kardoost-Parizi, Voltammetry determination of Tramadol and Dopamine by using of glassy carbon electrode modified with Alizarine Red S, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#539.

85. A. Hatefi-Mehrjardi, R. Kardoost-Parizi, Application of poly-Alizarin red s/ Multi-Walled Carbon Nanotubes Modified electrode for detection of tramadol and dopamine, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#655.

86. A. Hatefi-Mehrjardi, M. Khasseh-Sirjani, Voltammetric determination of sulfasalazine by using glassy carbon electrode modified with 2,4-dinitrophenyl hydrazine, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#769.

87. A. Hatefi-Mehrjardi, M.R. Yaftian, S. Rafiei Boldaji, Multi-walled carbon nanotube/polypyrrol nanocomposite modified glassy carbon electrode as a new sensor for determination of Buprenorphine, *20th Iranian Chemistry Congress*, Ferdowsi University of Mashhad, 17-19 July 2018, Poster#770.

آثار علمی-پژوهشی چاپ شده:

(الف) مقالات ISI

1. R. Karimi Shervedani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, and N. Zamiri, "A novel method for glucose determination based on electrochemical impedance spectroscopy using glucose oxidase self-assembled biosensor" *Bioelectrochemistry*, 69 (2006) 201-207.
2. R.K. Shervedani, A. Zeini Isfahani, R. Khodavisy, **A. Hatefi-Mehrjardi** "Electrochemical investigation of the anodic corrosion of Pb–Ca–Sn–Li grid alloy in H₂SO₄ solution" *Journal of Power Sources* 164 (2007) 890–895.
3. R.K. Shervedani, **A. Hatefi-Mehrjardi** "Electrochemical characterization of directly immobilized glucose oxidase on gold mercaptosuccinic anhydride self-assembled monolayer" *Sensors and Actuators B*, 126 (2007) 415-423.
4. R.K. Shervedani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Khosravi Babadi "Comparative electrochemical study of self-assembled monolayers of 2 mercaptobenzoxazole, 2 mercaptobenzothiazole, and 2 mercaptobenzimidazole formed on polycrystalline gold electrode" *Electrochimica Acta.*, 52 (2007) 7051-7060.
5. R.K. Shervedani, F. Yaghoobi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.M. Siadat-Barzoki "Electrocatalytic activities of gold-5-amino-2-mercaptopbenzimidazole-Mⁿ⁺ self-assembled monolayer complexes (Mⁿ⁺: Ag⁺, Cu²⁺) for hydroquinone oxidation investigated by CV and EIS" *Electrochimica Acta.* 53 (2007) 4185-4192.

6. R.K. Shervedani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Asadi-Farsani "Sensitive determination of iron(III) by gold electrode modified with 2-mercaptopropionic acid self-assembled monolayer" *Analytica Chimica Acta* 601 (2007) 164–171.
7. R.K. Shervedani, **A. Hatefi-Mehrjardi** "Comparative electrochemical studies of enzymes covalently immobilized on Mono-, Di-, and Tetra- carboxylic acid self assembled monolayers" *Sensors and Actuators B*, 137 (2009).195-204.
8. R.K. Shervedani, Z. Hemmatian, **A. Hatefi-Mehrjardi** "Immobilization of L-Lysine α -oxidase on gold mercaptopropionic acid self assembled monolayer: Preparation and electrochemical characterization" *Bioelectrochemistry* 75 (2009) 124-129.
9. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Mazloun-Ardakani, R. Behjatmanesh-Ardakani, M. Hossein Mashhadizadeh, S. Sargazi "Study of electrocatalytic oxidation of Isoniazid drug using Alizarin Red S as a mediator on the glassy carbon electrode" *International Journal of Electrochemical Science* 5 (2010) 1634-1648.
10. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Mazloun Ardakani, R. Behjatmanesh Ardakani, M.H. Mashhadizadeh, S. Sargazi "Electrocatalytic determination of Chlorpromazine drug using Alizarin Red S as a mediator on the glassy carbon electrode" *Russian Journal of Electrochemistry* 47 (2011) 34–41.
11. M.A. Karimi, S. Haghdar Roozbahani, R. Asadiniya, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.H. Mashhadizadeh, R. Behjatmanesh-Ardakani, M. Mazloun-Ardakani, H. Kargar, S.M. Zebarjad "Synthesis and characterization of nanoparticles and nanocomposite of ZnO and MgO by sonochemical method and their application for Zinc Polycarboxylate dental cement preparation" *International Nano Letters* 1 (2011) 43-51.
12. M.A. Karimi, S.Z. Mohammadi, A. Mohadesi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Mazloun-Ardakanid, L. Sotudehnia Korania, A. Askarpour Kabir "Determination of silver(I) by flame atomic absorption spectrometry after separation/preconcentration using modified magnetite nanoparticles" *Scientia Iranica F* 18 (2011) 790–796.
13. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadi, A. Mohadesi, M. Mazloun-Ardakanid, M.R. Hormozi Nezhad, A. Askarpour Kabir "Solid Phase Extraction of trace amounts of Pb(II) in Opium, Heroin, Lipstick, Plants and Water Samples Using Modified Magnetite Nanoparticles Prior to its Atomic Absorption Determination" *Journal of the Iranian Chemical Society* 9 (2012) 171-180.

14. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadi, A. Mohadesi, M. Mazloum-Ardakani, A. Askarpour Kabir, M. Kazemipour, N. Afsahi "Solid phase extraction of trace amounts of silver (I) using dithizone immobilized alumina-coated magnetite nanoparticles prior to determination by flame atomic absorption spectrometry" *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 92 (2012) 1325-1340.
15. M.A. Karimia, R. Shahin, S.Z. Mohammadid, **A. Hatefi-Mehrjardi**, J. Hashemi, J. Yarahmadi, "Speciation Analysis of Cr(III) and Cr(VI) after Solid Phase Extraction Using Modified Magnetite Nanoparticles" *Journal of the Chinese Chemical Society* 60 (2013) 1339-1346.
16. **A. Hatefi-Mehrjardi** "Biezyme self-assembled monolayer on gold electrode: An amperometric biosensor for carbaryl determination" *Electrochimica Acta*, 114 (2013) 394-402.
17. H. Soltani, H. Beitollahi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Tajik, M. Torkzadeh-Mahani "Voltammetric determination of Glutathione using a modified single walled carbon nanotubes paste electrode" *Analytical and Bioanalytical Electrochemistry* 6 (2014) 67-79.
18. H. Soltani, H. Beitollahi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S. Tajik, M. Torkzadeh Mahani, "Nanostructured base electrochemical sensor for voltammetric determination of homocysteine using a modified single-walled carbon nanotubes paste electrode" *Ionics* 20 (2014) 1481-1488.
19. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadi, A. Mohadesi, J. Yarahmadi, A. Askarpour Kabir, H. Mahmoodian, S. Nezhad Khorasani, "Solid Phase Extraction of Silicate by Sorption on Modified Magnetite Nanoparticles and Spectrophotometric Determination" *World Journal of Analytical Chemistry*, 1 (2013) 49-53.
20. M.A. Karimi, A. Mohadesi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, S.Z. Mohammadid, J. Yarahmadi, A. Khayrkhah "Separation/Preconcentration and Speciation Analysis of Trace Amounts of Arsenate and Arsenite in Water Samples Using Modified Magnetite Nanoparticles and Molybdenum Blue Method" *Journal of Chemistry*, 2014, Article ID 248065, 9 pages.
21. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour Kabir, A. Kohani, "Degradation of methylene blue using synthesized CuO/MgO/Fe₃O₄ nanocomposite by sol-gel method" *Nano Science and Nano Technology: An Indian Journal*, 8 (2014) 340-347.
22. **A. Hatefi-Mehrjardi**, R. Faiazi, "Immobilization of Acetylcholinesterase and Cholineoxidase on Mercapto-Carboxylic Acid Self-Assembled Monolayer on the Gold Electrode" *Advances in Analytical Chemistry* 5(3A) (2015) 1-8.

23. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour Kabir, M. Zaydabadi "Synthesis, characterization, and application of MgO/ZnO nanocomposite supported on activated carbon for photocatalytic degradation of methylene blue" *Research on Chemical Intermediate*, 41 (2015) 6157–6168.
24. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, J. Yarahmadi "Separation/preconcentration and speciation of very low amounts of selenium using modified magnetite nanoparticles before electrothermal atomic absorption spectrometric determination in water" *Scientia Iranica F*, 21(3) (2014) 1151-1162.
25. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Askarpour Kabir "Application of Modified Magnetite Nanoparticles as a New Sorbent for Separation/Preconcentration of Mercury (II) Trace Amounts and its Determination by Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry" *Croat. Chem. Acta* 87 (2) (2014) 129–136.
26. **A. Hatefi-Mehrjardi**, N. Ghaemi, M.A. Karimi, M. Ghasemi, S. Islami-Ramchahi "Poly (Alizarin Red S)-modified glassy carbon electrode for simultaneous electrochemical determination of Levodopa, Homovanillic acid and Ascorbic acid" *Electroanalysis* 26 (2014) 2491 – 2500.
27. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Kafi, "Separation/Preconcentration and Determination of Trace Amounts of Palladium Using Modified Alumina Coated Magnetite Nanoparticles" *J. Chil. Chem. Soc*, 59 (2014) 2248-2251.
28. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Mohadesi, S.Z. Mohammadi, M. Taghdiri, J. Yarahmadi, H. Mahmoodian, S. Nezhad Khorasani, "Solid Phase Extraction–Spectrophotometric Determination of Phosphate Using Modified Magnetite Nanoparticles as Extractor" *Iranian Journal of Analytical Chemistry* 1 (2014) 7-11.
29. **A. Hatefi-Mehrjardi**, R. Faiazi, "Immobilization of Acetylcholinesterase and Cholineoxidase on Mercapto-Carboxylic Acid Self-Assembled Monolayer on the Gold Electrode" *Advances in Analytical Chemistry* 5 (3A) (2015) 1-8.
30. M.A. Karimi, F. Banifatemeh, **A. Hatefi-Mehrjardi**, H. Tavallali, Z. Eshaghi, G. Deilamy-Rad "A novel rapid synthesis of Fe₂O₃/graphene nanocomposite using ferrate (VI) and its application as a new kind of nanocomposite modified electrode as electrochemical sensor" *Materials Research Bulletin* 70 (2015) 856–864

31. M.A. Karimi, M.A. Mozaheb, **A. Hatefi-Mehrjardi**, H. Tavallali, A.M. Attaran, G. Deilamy-Rada "Green synthesis of silver nanoparticles using pollen extract of rose flower and their antibacterial activity" *Scientia Iranica F* 22(6) (2015) 2736-2744.
32. M.A. Karimi, S.Z. Mohammadi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, A. Mohadesi, J. Yarahmadi "A new sorbent based on MWCNTs modification for separation/preconcentration of trace amounts of Cd(II), Cr(III), Cu(II), Ni(II), and Pb(II) and their determination by flame atomic absorption spectrometry" *Journal of Analytical Science and Technology* 6:25 (2015) 1-11.
33. M.A. Karimi, M.A. Mozaheb, **A. Hatefi-Mehrjardi**, H. Tavallali, A.M. Attaran, R. Shamsi "A new simple method for determining the critical micelle concentration of surfactants using surface plasmon resonance of silver nanoparticles" *Journal of Analytical Science and Technology* 6:35 (2015) 1-8.
34. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, A. Barani, M. Soleymanzadeh "Poly-Dianix Blue/Multi-Walled Carbon Nanotube Modified Electrode for Detection of Levodopa in the Presence of High Concentrations of Ascorbic and Uric Acids" *Acta Chimica Slovenia* 64 (2017) 193–201.
35. M.A. Karimi, M.A. Mozaheb, **A. Hatefi-Mehrjardi**, H. Tavallali, A.M. Attaran "Development and application of a new sensitive spectrophotometric-multivariate calibration method to the simultaneous determination of hydrazine and acetylhydrazine using silver nanoparticles" *Iranian Chemical Communication* 5 (2017) 173-185.
36. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, A. Barani, M. Soleymanzadeh "Poly-(Dianix Blue) Modified Glassy Carbon Electrode as an Electrochemical Sensor for Simultaneous Determination of Levodopa, Ascorbic and Uric Acids" *Analytical and Bioanalytical Electrochemistry* 9(3) (2017) 295-311.
۳۷. **عبدالحمید هاتفی مهرجردی**، محبوبه جمشیدی پور، محبوبه میرحسینی "رابطه بین سطح سرمی کلسیم و قند خون نوزادان مبتلا به زردی غیرکونژوگه تغذیه کننده از شیر مادر با سطح سرمی بیلی روبین مستقیم و غیرمستقیم و مقایسه با جنسیت" *مجله علوم پزشکی رازی* ۲۳ (۱۵۲) (۱۳۹۵) ۸۸-۹۶.
38. A.K. Beheshti Marnani, M.B. Askari, **A. Hatefi-Mehrjardi**, "Fe³⁺-Clinoptilolite/graphene oxide and layered MoS₂@Nitrogen doped graphene as novel graphene-based nanocomposites for DMFC", *International Journal of Hydrogen Energy* 42 (2017) 16741-16751.

39. M.A. Karimi, **A. Hatefi-Mehrjardi**, M. Soleymanzadeh, A. Barani, "Sensitive Electrochemical Detection of Dopamine, Uric and Ascorbic Acids Based on poly-(Dianix Yellow) Film Modified Electrode" *International Journal of Electrochemical Science* 12 (2017) 7089 – 7102.
40. A.K. Beheshti-Marnani, **A. Hatefi-Mehrjardi**, Z. Es'haghi, "A sensitive biosensing method for detecting of ultra-trace amounts of AFB1 based on "Aptamer/reduced graphene oxide" nano-bio interaction", *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 175 (2019) 98–105.
41. S. Dianat, **A. Hatefi-Mehrjardi**, K. Mahmoodzadeh, "Electrochemical behavior of inorganic–organic hybrid polyoxometalate ((Cys)₃[PW₁₂O₄₀]) nanostructure self-assembled monolayer on polycrystalline gold electrode surfaces", *New Journal of Chemistry* 43 (2019) 1388-1397.
42. S. Dianat, **A. Hatefi-Mehrjardi**, K. Mahmoodzadeh, S. Kakhk, "Electrocatalytic determination of Cd²⁺ and Pb²⁺ using an L-cysteine tungstophosphate self-assembled monolayer on a polycrystalline gold electrode", *New Journal of Chemistry* 43 (2019) 14417--14425.
43. **A. Hatefi-Mehrjardi**, A.K. Beheshti-Marnani, Z. Es'haghi, " Signal promoting role of a p-type transition metal dichalcogenide used for the detection of ultra-trace amounts of diclofenac via a labeled aptasensor", *Frontiers of Chemical Science and Engineering* 13 (2019) 823–831.
44. **A. Hatefi-Mehrjardi**, A.K. Beheshti-Marnani, N. Askari, "Cu⁺² loaded "zeolite A"/nitrogen-doped graphene as a novel hybrid for simultaneous voltammetry determination of carbamazepine and dopamine", *Materials Chemistry and Physics* 225 (2019) 137–144.
45. **A. Hatefi-Mehrjardi**, M.A. Karimi, M. Soleymanzadeh, A. Barani "Highly Sensitive Detection of Dopamine, Ascorbic and Uric Acids using Dianix Yellow/Multi-walled Carbon Nanotubes Modified Electrode", *Journal of Analytical Chemistry* 75 (2020) 366–377.

(ب) کتاب ها:

۱. آزمایشگاه نانو، تالیف محمد علی کریمی و عبدالحمید هاتفی مهرجردی، انتشارات پیام رسان، ۱۳۹۰.
۲. نانوشیمی، تالیف محمود پایه قدر، محمد علی کریمی و عبدالحمید هاتفی مهرجردی، انتشارات دانشگاه پیام نور ۱۳۹۵.
۳. روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی، تالیف زرین اسحاقی، ریحانه راهنما کورانی، سید ضیا محمدی مبارکه، عبدالحمید هاتفی مهرجردی و نادر بهرامی فر، انتشارات دانشگاه پیام نور ۱۳۹۷.

استاد راهنمای پایان نامه های دانشجوی دکتری:

دانشجو: امیرخسرو بهشتی مارنانی، عنوان: تهیه حسگرهای الکتروشیمیایی جدید نانو کامپوزیتی مبتنی بر گرافن و بررسی خواص الکترو کاتالیزوری آنها در اندازه گیری همزمان برخی از ترکیبات دارویی و زیستی (از قبیل کاربامازپین و دوپامین)، دفاع: مهر ۱۳۹۷.

استاد راهنمای پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد:

- ۱- دانشجو: سمیه اسلامی رمچاهی، عنوان: بررسی رفتار الکتروشیمیایی لوودوپا (L-dopa) و همووانیلیک اسید (AVH) بر الکتروکربن شیشه‌ای، دفاع: دی ۱۳۹۰.
- ۲- دانشجو: مهدی ثمره خمّر، عنوان: زیست حسگر الکتروشیمیایی اندازه گیری افلاتوکسین B1 بر اساس اثر بازداري بر آنزیم استیل کولین استراز تثبیت شده بر روی تک لایه های خودار، دفاع: دی ۱۳۹۰.
- ۳- دانشجو: راضیه فیاضی، عنوان: تثبیت انزیمهای استیل کولین استراز و کولین اکسیداز بر روی تک لایه ی خود آرای مرکاپتوپروپیونیک اسید بر سطح الکتروکود طلای بس بلورین، دفاع: دی ۱۳۹۰.
- ۴- دانشجو: مریم ترابی، عنوان: اندازه گیری منگنز موجود در محلول دی اتیلن گلیکول به روش ولتامتری عاریسازی، دفاع: دی ۱۳۹۰.
- ۵- دانشجو: عبدالحمید عزیزی سرجو، عنوان: بررسی اثر میدان مغناطیسی، گرانیوی و پارامترهای دیگر بر رفتار الکتروشیمیایی نانوذرات مگنتیت به عنوان جاذب دی کرومات، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۶- دانشجو: حامد قاسمی، عنوان: اندازه گیری الکتروشیمیایی حشره کش کارباریل مبتنی بر اثربازداری بر روی آنزیم استیل کولین استراز تثبیت شده بر روی تک لایه خود آرای مرکاپتوپروپیونیک اسید بر سطح الکتروکود طلای بس بلورین، دفاع: تیر ۱۳۹۱.
- ۷- دانشجو: زهرا مهدوی کهنوج، عنوان: روشی جدید برای انحلال کالکوپیریت نامحلول موجود در کنسانتره مس سرچشمه، دفاع: خرداد ۱۳۹۲.
- ۸- دانشجو: معصومه قاسمی نژادرنجبر، عنوان: اندازه گیری همزمان الکتروشیمیایی لوودوپا، همووانیلیک اسید و آسکوربیک اسید با الکتروکربن شیشه ای اصلاح شده با آلزارین قرمز کوپل شده با کربن نانوتیوب، دفاع: خرداد ۱۳۹۲.
- ۹- دانشجو: مینا کشاورزخرامه، عنوان: اندازه گیری الکتروشیمیایی گزینشی لوودوپا در حضور آسکوربیک اسید با استفاده از الکتروکود خمیر کربن اصلاح شده با گرافن بهبود یافته آرا شده با نانو ذرات طلا، دفاع: دی ۱۳۹۲.

- ۱۰- دانشجو: آمنه فقیهی، عنوان: عامل دارکردن سطح الکترو د تلای بس بلورین بوسیله بنزیدین تثبیت شده بر روی تک لایه خودآرای مرکاپتوپروپیونیک اسید و استفاده بعنوان الکترو د اصلاح شده جهت اندازه گیری همزمان دوپامین و اوریک اسید، دفاع: دی ۱۳۹۲.
- ۱۱- دانشجو: حجت کر، عنوان: ارزیابی تکنیک طیف بینی امیدانس الکتروشیمی برای تعیین تیواوره، دفاع: دی ۱۳۹۲.
- ۱۲- دانشجو: راضیه عزت آبادی پور، عنوان: اندازه گیری همزمان دوپامین، اوریک اسید و اسکوریبک اسید با استفاده از الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با نانو لوله های کربنی چند جداره پوشیده شده از اریوکروم بلک T، دفاع: اسفند ۱۳۹۲.
- ۱۳- دانشجو: راحله نادری، عنوان: ارائه یک روش مناسب ولتامتری برای اندازه گیری منگنز در نمونه دی اتانول آمین مورد استفاده در پالایشگاه گاز سرخون، دفاع: اسفند ۱۳۹۲.
- ۱۴- دانشجو: اعظم بارانی، عنوان: اصلاح الکتروشیمیایی الکترو د کربن شیشه ای به وسیله تشکیل فیلم دیانیکس آبی و نانو لوله های کربنی: کاربرد آن برای اندازه گیری همزمان الکتروشیمیایی لوودوپا، آسکوریبک و اوریک اسید، دفاع: خرداد ۱۳۹۳.
- ۱۵- دانشجو: مهدیه سلیمان زاده، عنوان: اندازه گیری همزمان الکتروشیمیایی دوپامین در حضور آسکوریبک اسید و اوریک اسید به وسیله الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با دیانیکس زرد و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: خرداد ۱۳۹۳.
- ۱۶- دانشجو: راحله صفاری، عنوان: اندازه گیری همزمان لوودوپا، اوریک اسید و اسکوریبک اسید بر روی الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با پلی (ایوانس بلو) و نانو لوله های کربنی چند جداره به روش ولتامتری پالس تفاضلی، دفاع: آذر ۱۳۹۳.
- ۱۷- دانشجو: طاهره نجمی نژاد، عنوان: اندازه گیری همزمان لوودوپا و اوریک اسید بر روی الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با کمپلکس مس(II) و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: آذر ۱۳۹۳.
- ۱۸- دانشجو: سهیلا شهباز، عنوان: اندازه گیری همزمان پاراستامول و آسکوریبک اسید با استفاده از الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با پلی ۸- هیدروکسی کینولین نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: آذر ۱۳۹۳.
- ۱۹- دانشجو: مریم عباسلو، عنوان: اندازه گیری همزمان پاراستامول و آسکوریبک اسید با استفاده از الکترو د کربن شیشه ای اصلاح شده با بروموتیمول بلو و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: آذر ۱۳۹۳.
- ۲۰- دانشجو: علی منوچهری آب پرده، عنوان: استخراج مس از غبار مس و تبدیل نانو ذرات ضد اکسایش مس، دفاع: آذر ۱۳۹۳.
- ۲۱- دانشجو: عاطفه مهدی زاده، عنوان: مقایسه دو روش عصاره گیری مرحله ای فلزات سنگین (سرب، آهن، کادمیوم و روی) در رسوبات بستر اسکله شهید رجائی و اسکله فولاد بندرعباس، دفاع: اسفند ۱۳۹۳.
- ۲۲- دانشجو: مریم محمودآبادی، عنوان: اندازه گیری آفلاتوکسین B1 موجود در پسته با استفاده از یک زیست حسگر الکتروشیمیایی آنزیمی جدید مقایسه آن با روش HPLC، دفاع: اسفند ۱۳۹۳.

- ۲۳- دانشجو: محبوبه جمشیدپور، عنوان: بررسی چگونگی ایجاد شدن زردی در نوزادان از طریق اختلال در عملکرد کبد و رابطه ی آن با جنسیت نوزادان، دفاع: تیر ۱۳۹۴.
- ۲۴- دانشجو: سیده سمیه حسینی سیاهویی، عنوان: بررسی اثر پوشش دهنده های مختلف بر کارایی نانو ذرات آهن در کاهش آلودگی فلزات سنگین، دفاع: تیر ۱۳۹۴.
- ۲۵- دانشجو: سمیه کمال آبادی خراسانی، عنوان: اندازه گیری الکتروشیمیایی انسولین با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با رودآمین بی و نانو لوله های کربنی چند دیواره، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۲۶- دانشجو: مهشید گلزاری، عنوان: اندازه گیری همزمان روتین و آسکوربیک اسید بر روی الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با آلیزارین قرمز و نانولوله های کربنی چند جداره، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۲۷- دانشجو: الهام خازن، عنوان: اندازه گیری همزمان روتین و آسکوربیک اسید با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با کمپلکس مس(II) و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۲۸- دانشجو: هانیه سهمی، عنوان: اصلاح الکتروشیمیایی الکترود کربن شیشه ای به وسیله فیلم ۲ و ۴ -دی نیترو فیل هیدرازین و نانو لوله های کربنی: کاربرد آن برای اندازه گیری همزمان الکتروشیمیایی نوسکاپین و آسکوربیک اسید، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۲۹- دانشجو: مریم آرش، عنوان: اصلاح الکترود کربن شیشه ای با رودآمین B و نانو لوله های کربنی چند جداره و کاربرد آن در اندازه گیری همزمان روتین و آسکوربیک اسید، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۳۰- دانشجو: نرجس شیخ اوشاگی، عنوان: اندازه گیری همزمان مورفین و آسکوربیک اسد توسط الکترود کربن شیشه اید اصلاح شده با دیانیکس بلو و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: شهریور ۱۳۹۵.
- ۳۱- دانشجو: ابوذر محمدی ساردو، عنوان: استخراج تیتانیوم دی اکسید از کانی ایلمنیت حاصل از کانسار تیتانیوم معدن کهنوج، دفاع: شهریور ۱۳۹۵.
- ۳۲- دانشجو: فریده کریمی سراحی، عنوان: سنتز و شناسایی نانو زئولیت سودالیت و اصلاح آن توسط گونه های نقره و کاربرد آن در اکسایش الکترو کاتالیزی هیدرازین، دفاع: شهریور ۱۳۹۵.
- ۳۳- دانشجو: سحرخواجویی، عنوان: اندازه گیری همزمان مرفین و کدئین با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با رودآمین بی در حضور مایه یونی (تری اتیل آمونیوم سولفات) و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: بهمن ۱۳۹۵.

۳۴- دانشجو: وجیهه ارجمند قهستانی ، عنوان: اندازه گیری همزمان پاراستامول و کدئین با استفاده از الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با اریوکروم balk T در حضور مایع یونی (تری اتیل آمونیوم سولفات) و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: بهمن ۱۳۹۵.

۳۵- دانشجو: ندا تورنگ، عنوان: اندازه گیری برخی اسید های کربوکسیلیک موثر بر میزان خوردگی در سیستم های شیرین کننده گاز طبیعی پس از ریز استخراج مایع - مایع به کمک کروماتوگرافی گازی، دفاع: فروردین ۱۳۹۶.

۳۶- دانشجو: مونس ایزدی رایینی، عنوان: اندازه گیری الکتروشیمیایی کادمیم نیترات جذب سطحی شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی مگنتیت، دفاع: تیر ۱۳۹۶.

۳۷- دانشجو: الهام خورشیدی جلالی، عنوان: اندازه گیری الکتروشیمیایی ملاتونین با استفاده از الکتروود خمیر کربن اصلاح شده با نانو ذرات پوشیده شده با پلیمر قالب مولکولی، دفاع: تیر ۱۳۹۶.

۳۸- دانشجو: فرشید امیری مقدم، عنوان: بررسی رفتار الکتروشیمیایی متفورمین تثبیت شده بر روی تک لایه هایی خود آرایی ۳- مرکاپتو پروپیونیک اسید موجود در سطح الکتروود طلا، دفاع: شهریور ۱۳۹۶

۳۹- دانشجو: سمیه روح الامینی، عنوان: اصلاح الکتروشیمیایی الکتروود کربن شیشه ای توسط ۸ هیدروکسی کینولین و کاربرد آن در اندازه گیری داروی اریترومایسین در حضور آسکوربیک اسید، دفاع: شهریور ۱۳۹۶

۴۰- دانشجو: محمد جعفرپور زارع، عنوان: تجزیه اسانس گیاه میکروفیلا (O.microphylla) به روش GC-MS و بررسی خواص درمانی آن در علم پزشکی، دفاع: تیر ۱۳۹۷

۴۱- دانشجو: راضیه کاردوست پاریزی، عنوان: اندازه گیری ولتامتری همزمان ترامادول و دوپامین با استفاده از الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده توسط آلزارین قرمز و نانولوله های کربنی چندجداره، دفاع: شهریور ۱۳۹۷.

۴۲- دانشجو: اباذر عضدی، عنوان: تشکیل تک لایه خودآرای دفراسیروکس روی الکتروود طلای بس بلورین برای اندازه گیری یون آهن (III) و مطالعه نظری بر روی نانوله های بورن- نیتريد به عنوان شناساگر گاز، دفاع: دی ۱۳۹۷

۴۳- دانشجو: خاطره سیدحسینی، عنوان: بررسی رفتار الکتروشیمیایی و اندازه گیری داروی تریکلوسان با استفاده از الکتروود اصلاح شده با نانوکامپوزیت نقره، دفاع: دی ۱۳۹۷

۴۴- دانشجو: کورش محمودزاده، عنوان: بررسی رفتار الکتروشیمیایی و الکتروکاتالستی تک لایه های خودآرای یک نوع پلی اکسومتالات کگینی روی الکتروود طلای بس بلورین، دفاع: اسفند ۱۳۹۷

- ۴۵- دانشجو: افشین کریمی تزرگی، عنوان: بررسی ارتباط بین دو پارامتر مقدار هیدروژن سولفید و چگالی در نفتای مایع به کمک روش آماری کمومتریکس، دفاع: اسفند ۱۳۹۷
- ۴۶- دانشجو: مقدسه سلطانی قاسملو، عنوان: اندازه گیری همزمان ولتامتری مورفین و آسکوربیک اسید با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با کوئرسیتین و نانولوله های کربنی، دفاع: تیر ۱۳۹۸
- ۴۷- دانشجو: سعادت ابادی کوه پنجی فرزانه، عنوان: اندازه گیری ولتامتری همزمان کاربامازپین و دوپامین با الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با دیانیکس آبی و نانو لوله های کربنی چند جداره، دفاع: تیر ۱۳۹۸
- ۴۸- دانشجو: مرتضی شیبانی تذرجی، عنوان: استفاده از تک لایه خودآرای متفورمین روی الکترود طلای بس بلورین برای اندازه گیری یون سرب (II) در مقادیر بسیار کم، دفاع: شهریور ۱۳۹۸
- ۴۹- دانشجو: سوسن ملک شاهی، عنوان: طراحی و ساخت یک آپتاسنسور الکتروشیمیایی بدون نشانگر دیکلوفناک مبتنی بر اصلاح الکترود کربن شیشه ای با نقاط کوانتومی گرافن، دفاع: شهریور ۱۳۹۸
- ۵۰- دانشجو: سمیرا عباسی فریدونی، عنوان: اندازه گیری همزمان ولتامتری ناپروکسن و اوریک اسید به استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با ۲ و ۴ دی نیتروفنیل هیدرازین، دفاع: شهریور ۱۳۹۸
- ۵۱- دانشجو: معصومه خاصه سیرجانی، عنوان: اندازه گیری همزمان ولتامتری سولفاسالارین، اوریک اسد و دوپامین با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با ۲ و ۴ در نیترو فنیل هیدرازین و نانو لوله های کربنی، دفاع: مهر ۱۳۹۸
- ۵۲- دانشجو: محدثه ایزدپرست، عنوان: اندازه گیری همزمان ولتامتری کاربامازپین و لوودوپا با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با ۲ و ۴ دی نیترو فنیل هیدرازین و نانولوله های کربنی، دفاع: مهر ۱۳۹۸
- ۵۳- دانشجو: انیس زیدآبادی نژاد، عنوان: اصلاح الکترود طلای بس بلورین با تک لایه خود آرای متفورمین برای اندازه گیری یون کادمیم در مقادیر بسیار اندک، دفاع: بهمن ۱۳۹۸
- ۵۴- دانشجو: ضرغام جهانشاهی، عنوان: یک حسگر الکتروشیمیایی جدید بر اساس الکترود اصلاح شده گرافیت مغز مداد با کامپوزیت پلی آنیلین/ نانو ذره نقره برای اندازه گیری داروی پاراستامول، دفاع: بهمن ۱۳۹۸
- ۵۵- دانشجو: معظمه السادات موسوی کرانی، عنوان: اندازه گیری ولتامتری دوپامین با استفاده از الکترود کربن شیشه ای اصلاح شده با کوئرسیتین و نانو لوله های کربنی، دفاع: بهمن ۱۳۹۸

استاد مشاور پایان نامه دانشجوی دکتری:

۱- دانشجو: پوران پورحکاک، سنتز، توصیف و کاربردهای نانوفیبرهای پلیمری زیست تخریب پذیر با استفاده از چیتوسان/ پلی وینیل الکل و عصاره آویشن شیرازی، دفاع: تیر ۱۳۹۵.

استاد مشاور پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد:

- ۱- دانشجو: منیژه کافی هرناشک، عنوان: استخراج فاز جامد و اندازه گیری مقادیر کم یون های نیکل (II) و پالادیم (II) با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده با دی متیل گلی اکسیم و تکنیک طیف سنجی جذب اتمی، دفاع: شهریور ۱۳۸۹.
- ۲- دانشجو: لاله ستوده نیا کرانی، عنوان: کاربرد نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده با ۲-مرکاپتوبنزوتیازول به عنوان یک جاذب جدید برای جداسازی و تغلیظ مقادیر کم یون های نقره (I) و جیوه (II) قبل از اندازه گیری آنها به وسیله تکنیک طیف سنجی جذب اتمی، دفاع: شهریور ۱۳۸۹.
- ۳- دانشجو: لاله فیروزآبادی، عنوان: اندازه گیری سرب (II) و جیوه (II) در نمونه های محیطی به وسیله طیف سنجی جذب اتمی بعد از استخراج فاز-جامد مغناطیسی با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده با آمونیم پیرولیدین دی تیو کاربامات، دفاع: شهریور ۱۳۸۹.
- ۴- دانشجو: لیلا آژ، عنوان: طیف سنجی جذب اتمی شعله ای برای اندازه گیری مقادیر کم نیکل مس و کبالت بعد از جداسازی و تغلیظ بر روی نانو ذرات مغناطیسی پوشیده شده با آلومینای اصلاح شده، دفاع: خرداد ۱۳۹۰.
- ۵- دانشجو: فاطمه ساجدی مقدم، عنوان: پیش بینی ثابت اسیدی L-Dopa در محلول آبی، دفاع: دی ۱۳۹۰.
- ۶- دانشجو: یوسف نوروزی، عنوان: ساخت یک الکتروود اصلاح شده با استفاده از نانو ذرات روی اکسید و نانو لوله های کربنی و کاربرد آن برای اندازه گیری الکتروشیمیایی، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۷- دانشجو: فروزان جعفری، عنوان: اندازه گیری آهن (III) در محیط متیل دی اتانول امین تاسیسات شیرین سازی صنایع پالایش گاز طبیعی، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۸- دانشجو: حامد فاتح نیا، عنوان: مطالعه الکتروشیمیایی اثر میدان مغناطیسی ویسکوزیته و دیگر فاکتورها بر نانوذرات مگنتیت، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۱.

- ۹- دانشجو: مهدیه هاشمی نسب، عنوان: اندازه گیری آهن (III) در محیط متیل دی اتانول امین تاسیسات شیرین سازی صنایع پالایش گاز طبیعی، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۱۰- دانشجو: سیما رحیمی، عنوان: سنتز سبز نانو ذرات نقره با استفاده از عصاره شکوفه نارنج، دفاع: شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۱- دانشجو: زهره بهزادی، عنوان: تهیه نانو ذرات قالب مولکولی مغناطیسی برای جداسازی گزینشی و اندازه گیری داروی پردنیزولون، دفاع: شهریور ۱۳۹۱.
- ۱۲- دانشجو: حکیمه عرب زاده جعفری، عنوان: رنگ زدایی فوتوکاتالیتیکی متیلن بلو در پسابهای صنعتی در حضور نانوکامپوزیت $\text{NiO/MgO/Fe}_3\text{O}_4$ سنتز شده به روش سل-ژل، دفاع: دی ۱۳۹۱.
- ۱۳- دانشجو: طاهره گله داری، عنوان: تهیه پلیمر های قالب مولکولی و نانو ذرات قالب مولکولی مغناطیسی برای جداسازی و اندازه گیری لوودوپا در نمونه های حقیقی، دفاع: دی ۱۳۹۱.
- ۱۴- دانشجو: معصومه اکبرپور اصطهبانی، عنوان: جداسازی مغناطیسی و اندازه گیری داروی β -استرادیول با استفاده از پلیمر قالب مولکولی مغناطیسی $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2$ ، دفاع: دی ۱۳۹۱.
- ۱۵- دانشجو: مریم میرغیائی، عنوان: تهیه، توصیف و فعالیت فوتوکاتالیتیکی نانوکامپوزیت های NiO/ZnO ، $\text{ZnO/Fe}_3\text{O}_4$ و $\text{ZnO/NiO/Fe}_3\text{O}_4$ و کاربرد آن ها در تخریب متیلن بلو، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ۱۶- دانشجو: اسماء کهنی، عنوان: تخریب فوتوکاتالیتیکی متیلن بلو توسط نانوکامپوزیت های $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{CuO}$ ، MgO سنتز شده به روش سل-ژل، دفاع: اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ۱۷- دانشجو: سیما عبدالمهی، عنوان: تخریب فوتوکاتالیتیکی متیلن بلو با استفاده از نانو کامپوزیت $\text{ZnO/MgO/Fe}_3\text{O}_4$ تهیه شده به روش سل-ژل تحت نور مرئی-فرابنفش، خرداد ۱۳۹۲.
- ۱۸- دانشجو: شهلا نژادخراسانی، عنوان: تهیه نانو ذرات قالب مولکولی مغناطیسی برای جداسازی گزینشی و اندازه گیری هیدازین و مشتقات آن، دفاع: شهریور ۱۳۹۲.
- ۱۹- دانشجو: رقیه شمسی، عنوان: یک روش جدید برای تعیین غلظت بحرانی مایسل با استفاده از رزونانس پلاسمون سطحی و پراکندگی نور دینامیکی نانو ذرات نقره، دفاع: دی ۱۳۹۲.
- ۲۰- دانشجو: سیمین کریم پور، عنوان: تهیه پلیمر قالب مغناطیسی برای جداسازی گزینشی دی بنزوتیوفن موجود در نفت خام، دفاع: دی ۱۳۹۲.

- ۲۱- دانشجو: حسین سلطانی، عنوان: اندازه گیری ولتامتری گلوکاتایون و هموسیستین با استفاده از یک الکتروود خمیر نانو لوله کربنی اصلاح شده، دفاع: دی ۱۳۹۲.
- ۲۲- دانشجو: نسیم نصیری، عنوان: ارائه یک روش مناسب ولتامتری جدید برای اندازه گیری نیکل در دی اتانول آمین مورد استفاده در پالایشگاه گاز سرخون، دفاع: اسفند ۱۳۹۲.
- ۲۳- دانشجو: محمدمهدی صالحی، عنوان: استخراج TiO_2 از معادن استان کرمان به منظور تولید رنگدانه، دفاع: شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۴- دانشجو: محسن مرادی شهربابک، عنوان: حذف نیکل از محلول های آبی با استفاده از ساقه آفتابگردان به عنوان جاذب، دفاع: شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۵- دانشجو: مسعود رضائی، عنوان: استفاده از کربن فعال حاصل از پوست استخوانی پسته در حذف هیدرازین از پساب صنعتی، دفاع: شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۶- دانشجو: سیده معصومه مصلح زاده، عنوان: بررسی فیتو شیمیایی و بیولوژیکی گونه گیاهی متعلق به خانواده پریاسه، دفاع: شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۷- دانشجو: اطهره شکوه بچاقچی، عنوان: تهیه نانو ذرات پلی آلومینیوم کلراید و فرآیند انعقاد آن برای جداسازی آرسنیک از پساب شرکت روغنی فریکو، دفاع: شهریور ۱۳۹۳.
- ۲۸- دانشجو: فاطمه ایران پاک، عنوان: معرفی ماده منعقد کننده مناسب جهت جایگزینی با زاج تزریقی در آب واحد زلال کتده، دفاع: ۱۳۹۳.
- ۲۹- دانشجو: محمود لشکری، عنوان: اندازه گیری مقادیر $Na, K, Ca, Mg, Mn, Fe, Zn, P$ در هسته انبه میناب به وسیله روش های طیف سنجی جذب اتمی و طیف نور سنجی جذب مولکولی، دفاع: بهمن ۱۳۹۳.
- ۳۰- دانشجو: سعیده آذرپیرا، عنوان: بررسی اسپکتروفتومتریک نانو ذرات طلای بیو سنتز با گیاه *emenovia suffurticosa*، دفاع: اسفند ۱۳۹۳.
- ۳۱- دانشجو: نیلوفر حبیبی، عنوان: تجزیه کمی سرب و کادمیوم در خرچنگ شناگر آبی در نواحی میناب، خمیر و بندرعباس (خلیج فارس)، دفاع: تیر ۱۳۹۴.
- ۳۲- دانشجو: علیرضا پورکریمی، عنوان: استخراج سرب توسط فاز جامد نانو ذرات اکسید روی از نمونه های آبی، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۳۳- دانشجو: آرمان نصیری، عنوان: استفاده از نانو ذرات مگنتیت اصلاح شده جهت حذف تری هالومتان ها در آب، دفاع: بهمن ۱۳۹۴.
- ۳۴- دانشجو: مهرداد احمدی، عنوان: بررسی و اندازه گیری مقادیر آمینو اسیدهای موجود در هسته انبه میناب، دفاع: اسفند ۱۳۹۴.

- ۳۵- دانشجو: موسی شیرین خیر، عنوان: برآورد آلودگی پایدار فلزات سنگین خلیج فارس از طریق اندازه گیری سرب و کادمیوم در بافت عضله ماهی شورت در مناطق میناب، هرمز و بندرعباس، دفاع: بهمن ۱۳۹۵.
- ۳۶- دانشجو: ابوذر کیانپوری، عنوان: بررسی و اندازه گیری برخی فلزات سنگین کادمیوم و روی در ماهی سرخو Red snaper بوسیله اسپکترومتری جذب اتمی در آبهای استان هرمزگان، دفاع: بهمن ۱۳۹۵.
- ۳۷- دانشجو: مصطفی شهریار کتک، عنوان: بررسی و مطالعه آلودگی های اکوسیستم های دریایی غرب و مرکز استان هرمزگان از طریق اندازه گیری فلزات سنگین سرب و نیکل در بافت عضله ماهی شورت، دفاع: اسفند ۱۳۹۵.
- ۳۸- دانشجو: سمیرا امانی لری، عنوان: تهیه پلیمر قالب مولکولی مغناطیسی برای جداسازی گزینشی و اندازه گیری داروهای لوودوپا و کاربیدوپا، دفاع: تیر ۱۳۹۶.
- ۳۹- دانشجو: الناز بازرگان، عنوان: بررسی و اندازه گیری برخی فلزات سنگین (Ni, Zn) در ماهی گاریز بوسیله جذب اتمی و اثرات آن بر اکوسیستم های دریایی، دفاع: دی ۱۳۹۶.
- ۴۰- دانشجو: هاجر اشفته، عنوان: بررسی فلزات سرب و نیکل در عضله ماهی هوور (Thunnus tongool) و ارزیابی ریسک غیر سرطان زایی ناشی از مصرف آن در برخی مناطق استان هرمزگان، دفاع: دی ۱۳۹۶.
- ۴۱- دانشجو: مسعود حاجی حسینی، عنوان: بررسی و اندازه گیری برخی فلزات سنگین (روی-مس) در سفره ماهی بوسیله اسپکترومتری جذب اتمی در آبهای استان هرمزگان، دفاع: خرداد ۱۳۹۷.
- ۴۲- دانشجو: عاطفه نوری حسن ابادی، عنوان: بررسی فلزات سرب و کادمیوم در عضله ماهی طلال (Rastrelliger kanagurttta) و برآورد جذب روزانه و پتانسیل خطر، دفاع: خرداد ۱۳۹۷.
- ۴۳- دانشجو: سمیرا پایمزد، عنوان: ارزیابی زیست محیطی منطقه خلیج فارس از طریق اندازه گیری فلزات سنگین سرب و کادمیوم در بافت عضله ماهی کفشک زبان گاوی (Cynoglossus arel)، دفاع: شهریور ۱۳۹۷.

طرح های پژوهشی:

۱. تثبیت دوانزیمی بر روی تک لایه خودآرای تشکیل شده بر سطح الکتروود طلا بعنوان زیست حسگر، گرانت ۱۳۹۰.
۲. تهیه زیست حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گیری افلاتوکسین در محصولات غذایی، نیاز استانی، ۱۳۹۰.

۳. اندازه‌گیری لوودوپا و همووانیلیک اسید، دو داروی مؤثر در درمان بیماری پارکینسون در پلاسمای انسان، صندوق حمایت از پژوهش، ۱۳۹۴.

۴. تهیه، توصیف و کاربرد یک زیست‌حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه‌گیری حشره‌کش کارباریل براساس تک‌لایه‌های خودآرای مرکاپتوپروپیونیک اسید روی الکتروُد طلای بس بلورین، فنآوریهای پیشرفته، ۱۳۹۴.

۵. اندازه‌گیری الکتروشیمیایی همزمان لوودوپا و همووانیلیک اسید در حضور غلظت بالایی از اسکورییک اسید با استفاده از الکتروُد کربن شیشه‌ای اصلاح شده با آلزارین قرمز نانو لوله‌های کربنی چند دیواره، گرانت ۱۳۹۶.

۶. اصلاح الکتروُد کربن شیشه‌ای با پلیمر دیانیکس بلو/ نانولوله‌های کربنی چند دیواره جهت اندازه‌گیری حساس لوودوپا در حضور غلظت بالایی از اسکورییک و اوریک اسید، گرانت ۱۳۹۶.

۷. تهیه آبتاسنسور الکتروشیمیایی جهت اندازه‌گیری مقادیر بسیار اندک دیکلوفناک، گرانت ۱۳۹۷.

فرصت مطالعاتی

بمدت یک سال از ۱۳۹۷/۷/۱ الی ۱۳۹۸/۶/۳۱ با راهنمایی استاد سعید شاهرخیان در دانشکده شیمی دانشگاه صنعتی شریف با عنوان: تهیه نانوسنسور الکتروشیمیایی مبتنی بر گرافن اکسید احیاشده با دوپ فسفر و چارچوب آلی-فلزی و کاربرد آن در اندازه‌گیری الکتروشیمیایی حساس هیدرازین.

زمینه‌های تحقیقاتی:

- بررسی سینتیک و ترمودینامیک واکنشهای الکتروودی با استفاده از ولتامتری چرخه‌ای، طیف سنجی مقاومت ظاهری و روشهای پلاریزاسیون

- کاربرد تک‌لایه‌های خودآرا در شیمی الکتروتجزیه‌ای، تولید حسگر الکتروشیمیایی و فنآوری ابرملکولی

- تهیه و ساخت حسگرها و زیست‌حسگرها و الکترودهای اصلاح شده و آزمودن آنها با روش‌های الکتروشیمیایی و میکروسکوپی، عمدتاً طیف‌سنجی مقاومت ظاهری الکتروشیمیایی، بهبود سیگنال‌ها و روشهای تثبیت

- تهیه نانو ساختارها و لیتوگرافی نرم بروش خودآرایی

تکنیک‌های مورد علاقه:

- طیف‌سنجی مقاومت ظاهری الکتروشیمیایی، کولومتری، پتانسیومتری، ولتامتری و ولتامتری هیدرودینامیک، ریزترازوی الکتروشیمیایی بلور کوارتز
- تکنیک‌های مختلف طیف‌سنجی نوری نظیر IR و UV-Vis , FT- AES , AAS , ICP
- تکنیک‌های مختلف نانوسکوپی نظیر TEM و STM , AFM