



پاسخ - علمی

فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

نام و نام خانوادگی: طاهره روحانی راوری

سال تولد: ۱۳۵۴/۹/۲۵

رشته و گرایش تحصیلی: شیمی تجزیه

مرتبه علمی: استادیار

کد استادی: ۳۸۴۱۴۰

آدرس و شماره تماس محل کار: دانشگاه پیام نور استان کرمان

۰۳۴۳۲۴۶۹۸۵۴

تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۹۸۷۴۷۷

پست الکترونیک: th\_rohani@yahoo.com

آدرس صفحه شخصی در شبکه علمی دانشگاه:

<https://cv.pnu.ac.ir/AuthenticatedUsers/Setting/ProfileSetting>

سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	شهر/کشور	دانشگاه محل تحصیل	رشته و گرایش تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱۳۷۸/۱۱/۳	ایران	دانشگاه شهید باهنر کرمان	شیمی محض	کارشناسی
۱۳۸۱/۱۱/۱	ایران	دانشگاه شهید باهنر کرمان	شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد
۱۳۸۸/۱۰/۲۱	ایران	دانشگاه شهید باهنر کرمان	شیمی تجزیه	دکتری



محل خدمت

منطقه	استان	مرکز/واحد	دانشکده	گروه
	کرمان	زنگی آباد	علوم	شیمی

سوابق علمی:

مقالات چاپ شده:

1. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Atomic absorption spectrometric determination of trace amounts of copper in natural waters and standard biological samples after separation and preconcentration onto Amberlite XAD-2 loaded with 2-(5-bromo-2-pyridylazo)-5-diethylaminophenol, Asian Journal of Chemistry, 15 (2003) 1331 - 1338.
2. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Preconcentration of cadmium onto Amberlite XAD-4 resin loaded with 5-Br-PADAP and determination by anodic stripping differential pulse polarography, Asian Journal of Chemistry, 2 (2004) 983 - 989.
3. T. Rohani, M. A. Taher, A new method for application of the water-soluble dye SPADNS in a carbon paste electrode for determination of trace amounts of copper, JOURNAL OF AOAC INTERNATIONAL, 91 (2008)1478-1482.
4. T. Rohani, M. A. Taher, A new method for electrocatalytic oxidation of ascorbic acid at the Cu(II) zeolite-modified electrode, Talanta 78 (2009) 743 -747.



5. T. Rohani, M. A. Taher, Preparation of a carbon ceramic electrode modified by 4-(2-pyridylazo)-resorcinol for determination of trace amounts of silver, *Talanta* 80 (2010) 1827 - 1831.
6. T. Rohani, M. A. Taher, Novel functionalized multiwalled carbon nanotube-glassy carbon electrode for simultaneous determination of ascorbic acid and uric acid, *Arabian Journal of Chemistry*, 11 (2018) 214 -220
7. S Z. Mohammadi, T. Rohani, L. Bahadori, Magnetic solid-phase extraction based on modified iron oxide nanoparticles for preconcentration of ultra-trace amounts of copper ions in the environmental and plant samples and its determination by using FAAS, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48, 11 (2017) 1359–1368.
8. T. Rohani and A. Ghaderi, Electrochemical Behavior and Determination of Rutin at the Copper Nanoparticles-Doped Zeolite A/Graphene Oxide-Modified Electrode, *Journal of Analytical Chemistry*, 73,3 (2018) 287–292.
9. T. Rohani, F. Mahdavi, Determination of Trace Amount of Cadmium(II) in Environmental Samples by Functionalized Graphene Oxide Modified Carbon Paste Electrode, *Sensors & Transducers*, 216 (2017) 15-20.



10. T. Rohani, M.S. Seyedghasemi, Application of surfactant-coated magnetic zeolite NaA as a new sorbent to remove Safranin O dye from aqueous solutions, Bulgarian Chemical Communications, Special Issue J, (2017) 323 – 328.
11. T. Rohani, M. Yahyapoor, Electrochemical Determination of Hydrogen Peroxide at Multi-Wall Carbon Nanotube/Silver Nanoparticle Modified Electrode, Iranian Journal of Analytical Chemistry, 4 (2017) 34-39.
12. T. Rohani, S.Z. Mohammadi, M.A. Karimi, S. Amini, Green synthesized silver nanoparticles @ zeolite type A hybridized with carbon ceramic, AgZA-CCE, as a new nano-electrocatalyst for detection of ultra-trace amounts of rutin, Chemical Physics Letters, 713(2018) 259-265.
13. T. Rohani, S.Z. Mohammadi, N. Gholamhoseinzadeh, Sensitive detection of trace amounts of copper by a dopamine modified carbon ceramic electrode. POLYHEDRON, 168(2019)88-93.
14. A. kh. Beheshti-Marnani, M. B. Askari, T. Rohani and M. Mirhabibi, Study of electrocatalytic activity of  $\text{Co}_{1.3}\text{Ni}_{4.1}\text{Mo}_{4.6}\text{S}_{15}/\text{rGO}$  as an electro-nanocatalyst for hydrogen evolution reaction at different concentrations of hydronium ion, Materials Research Express, 6(2019)8552.
15. N. Askari, A. kh. Beheshti-Marnani, M. B. Askari, T. Rohani, Detection of ultra-trace levels of insulin by  $\text{Fe}_3\text{O}_4@ \text{MoS}_2/\text{rGO}$ -GCE as a sensor based on isoelectric points, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2019.



16. P. Salarizadeh, M. B. Askari, A.kh. Beheshti-Marnani, M. seifi, S. M. Rozati, T. Rohani, N. Askari, N. Salarizadeh, S. Z. Mohammadi, Synthesis and characterization of (Co, Fe, Ni)<sub>9</sub> S<sub>8</sub> nanocomposite supported on reduced graphene oxide as an efficient and stable electrocatalyst for methanol electrooxidation toward DMFC, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, (2018).

17. S.Z. Mohammadi, H. Beitollahi, H. Allahabadi, T. Rohani, Disposable electrochemical sensor based on modified screen printed electrode for sensitive cabergoline quantification Journal of Electroanalytical Chemistry, 847(2019)113223.

۱۸- طاهره روحانی - کاربرد الکتروود اصلاح شده با نانو کامپوزیت نانو ذرات اکسید مس/نانو لوله های کربنی چند جداره برای تعیین همزمان دوپامین و روتین در نمونه های حقیقی - مجله علوم پزشکی رازی - دوره ۲۶ شماره ۴ تیر ۱۳۹۸.

19. S. Z. Mohammadi, H. Beitollahi, T. Rohani, H. Allahabadi, Carvacrol electrochemical reaction characteristics on screen printed electrode modified with La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite, Journal of Electrochemical Science and Engineering, 9(2) (2019) 113-123.

20. T. Rohani, A. Beheshti-Marnani, S. Z. Mohammadi, AgNP-Zeolite A"/NG as a Novel Nanocatalyst for Methanol Electro Oxidation in Alkaline Setting, Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science, (2020).

21. S. Z. Mohammadi, H. Beitollahi, T. Rohani, H. Allahabadi, S. Tajik, La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanocomposite modified screen printed electrode for 5oltametric determination of sertraline, Journal of the Serbian chemical, 85 (4) (2020)505-515.

22. T. Rohani, A. kh. Beheshti-Marnani, S. Z. Mohammadi, M. B. Askari, B. Kurd-Sangani, MWCNT impregnated with [Fe<sup>3+</sup>-(5-Br-PADAP)] as an effective and stable nanocatalyst in acidic media for MOR and HER, Materials Chemistry and Physics, 254 (2020) 123568.



23. S. Z. Mohammadi, M. Dadkhodazadeh, T. Rohani, A novel multicomponent TMDC, MoS<sub>2</sub>-WS<sub>2</sub>-CoS<sub>x</sub>, as an effective electrocatalyst for simultaneous detection ultra-levels of prednisolone and rutin in human body fluids, *Microchemical Journal*, 2021.

24. S. Z. Mohammadi, T. Rohani, S. Amini, M. A. Karimi and M. B. Askari, Synthesis and characterization of coralline CuBiS<sub>2</sub> nanocomposite hybridized with reduced graphene oxide: a novel electrocatalyst for ultra-trace detection of insulin in blood serum sample, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32(2021)7340.

25. T. Rohani S. Z. Mohammadi, N. Gholamhosein Zadeh, M. B. Askari, A novel carbon ceramic electrode modified by Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> magnetic nanoparticles coated with aptamer-immobilized polydopamine: an effective label-free aptasensor for sensitive detection of diclofenac, *Microchemical Journal*, 166(2021)106274.

26. M. B. Askari, P. Salarizadeh, A. Kh. Beheshti-Marnani, S. Azizi, M. H. Ramezan zadeh, T.Rohani, H. Beydagh, H. Saeidfirozeh, Construction of MnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/rGO hybrid nanostructures as promising electrode material for high-performance pseudocapacitors, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2021.

#### همایش ها و کنفرانس های علمی:

1. T. Rohani, M. A. Taher, Synthetic zeolite modifier electrode as a sensor for determination of trace amount of copper, 1<sup>th</sup> iran international zeolite conference, April 29- May 1, 2008, Amir Kabir university of technology, Tehran.

2. T. Rohani, M. A. Taher, electrocatalytic oxidation of ascorbic acid at graphite-zeolite modified electrode doped with Cu(II), 2<sup>nd</sup> international congress on nanoscience and nanotechnology, October 28-30, 2008, university of tabriz, tabriz.



3. T. Rohani, M. A. Taher, Electrodeposition of polypyrrol multiwalled carbon nanotube composite film on glassy carbon electrode and its application for determination of some species, 2<sup>nd</sup> international congress on nanoscience and nanotechnology, October 28-30, 2008, university of tabriz, tabriz.
4. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Electrocatalytic oxidation and simultaneous determination of uric acid and ascorbic acid at glassy carbon electrode modified with iron(III) complex adsorbed on multi-walled carbon nanotubes, 16<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, July 28-30, 2009, Bu Ali Sina University, Hamadan.
5. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Preconcentration of cadmium with Amberlite XAD-4 resin loaded with 5-Br-PADAP and determination by anodic stripping differential pulse polarography, 12<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Jan 28-30, 2003, Mazandaran university.
6. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Atomic absorption spectrometric determination of trace amounts of copper in natural waters and biological samples after separation and preconcentration onto Amberlite XAD-2 loaded with 5-Br-PADAP, 12<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Jan 28-30, 2003, Mazandaran university.
7. M. A. Taher, A. Mostafavi, T. Rohani, Derivative spectrophotometric determination of antimony in real samples after preconcentration onto amberlite XAD-4 loaded with 5-Br-PADAP, 12<sup>th</sup> Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Jan 28-30, 2003, Mazandaran university.
8. T. Rohani, A. Kh Beheshti, Electrocatalytic determination of ascorbic acid using  $\text{Cu}^{2+}$  doped zeolite modified electrode, 2<sup>nd</sup> Iran international zeolite conference, April 29-30, 2010, Tehran.
9. T. Rohani, A. Kh Beheshti, Derivative spectrophotometric determination of antimony in real samples after preconcentration onto modified synthetic zeolite type A, 2<sup>nd</sup> Iran international zeolite conference, April 29- May 1, 2010, Tehran.

۱۰- طاهره روحانی- امیرخسرو بهشتی- استفاده از نانوتیوب های کربن برای اصلاح الکتروود کربن شیشه ای و بررسی فعالیت الکتروکاتالیکی آن در اکسیداسیون اسکوربیک اسید - ششمین همایش تخصصی شیمی دانشگاه پیام نور آبان ۸۷ .



## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

- ۱۱- طاهره روحانی- روشی جدید برای اندازه گیری مقادیر جزئی مس با استفاده از یک رنگدانه انحلال پذیر در آب توسط الکتروود اصلاح شده زئولیتی - ماهنامه مهندسی پژوهشی اقتصادی توسعه معادن اردیبهشت ۱۳۹۰
- ۱۲- طاهره روحانی- امیرخسرو بهشتی- پیش تغلیظ کادمیم با استفاده از زئولیت سنتزی اشباع شده با ۵-پرومو پدپ و تعیین آن به روش ولتامتری عاری سازی آندی پالسی دیفرانسیلی- نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور- مهر ۱۳۹۰- مرکز بهشهر.
- ۱۳- طاهره روحانی- امیرخسرو بهشتی - استفاده از زئولیت سنتزی LTA در پیش تغلیظ و اندازه گیری مقادیر جزئی مس در نمونه های حقیقی به روش جذب اتمی شعله ای - نهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور- بهشهر ۱۳۹۰.
- 14- T. Rohani, A. Kh Beheshti, Application of modified synthetic zeolite as solid sorbent for separation and preconcentration of trace amounts of lead 2 ions, 10<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1391.
- 15- T. Rohani, A. Kh Beheshti, Determination of Trace amounts of Copper using Carbon Ceramic Electrode Modified with Nitroso-R, 10<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1391.
- 16- T. Rohani, Application of modified zeolite as solid sorbent for separation and preconcentration of trace amounts of silver ions, 11<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1393.
- ۱۷- طاهره روحانی - بررسی تبادل کاتیون مس در محیط آبی توسط زئولیت LTA - یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور ۱۳۹۳ .
- ۱۸- طاهره روحانی - فاطمه صابر ماهانی- روشی جدید برای اندازه گیری مقادیر جزئی کادمیم توسط الکتروود اصلاح شده با زئولیت سنتزی - یازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۳.
- 19- T. Rohani, F. Sabermahani, Removal of Safranin-o from Aqueous Solutions Using Modified Synthetic Zeolite, 17th Iranian Physical Chemistry Conference, 1393.
- 20- T. Rohani, A. Mohadesi, Voltammetric Determination of Rutin Based on Electrocatalytic Oxidation at the Cu<sup>2+</sup> Doped Zeolite-Modified Electrode, 17th Iranian Physical Chemistry Conference, 1393.
- ۲۱- طاهره روحانی - فاطمه صابر ماهانی- بررسی رفتار جذبی کریستال بنفش بر روی میوه درخت کاج بهینه سازی سینتیک و تعادل - دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۴.
- ۲۲- طاهره روحانی - اندازه گیری مقادیر بسیار کم نقره در نمونه های حقیقی توسط الکتروود اصلاح شده با زئولیت - دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۴.
- ۲۳- طاهره روحانی - نصرت مددی - اندازه گیری مقادیر بسیار کم کادمیم با استفاده از آنالیز ولتامتری عربانسازی آن بر روی الکتروود کربن سرامیک اصلاح شده - دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۴.



## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

۲۴- طاهره روحانی - نصرت مددی - بررسی ارتباط کمی فعالیت ساختار مولکولی مشتقات تیادیازول به عنوان عاملهای ضد دیابت - دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۴ -

۲۵- طاهره روحانی - علیرضا محدثی - نصرت مددی - ارایه روشی جدید برای اندازه گیری آرسنیک ۳ و ۵ در الکترولیت پالایشگاه مس سرچشمه - دوازدهمین همایش ملی شیمی پیام نور - ۱۳۹۴ -

26- T. Rohani, S. Z. Mohammadi, Magnetic solid-phase extraction based on modified iron oxide nanoparticles for preconcentration of ultra-trace amounts of copper ions in the environmental samples and its determination by using FAAS, Third international congress of chemistry and chemical engineering, 1394.

27- T. Rohani, A. Mohadesi, A novel hydrogen peroxide sensor based on glassy carbon electrode modified with multi-wall carbon nanotube/silver nanoparticles, Third international congress of chemistry and chemical engineering, 1394.

28- T. Rohani, N. Madadi, QSAR studies Benzodiazepine derivatives as potential antimicrobial agents based, 18th Iranian Physical Chemistry Conference, 1394.

29- T. Rohani, N. Madadi, Removal of crystal violet dye from aqueous solutions using modified magnetic nanoparticles, 13<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1395.

30- T. Rohani, A. Mohadesi, A novel rutin sensor based on multi-wall carbon nanotube/silver nanoparticles modified glassy carbon electrode, 13<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1395.

31- T. Rohani, N. Madadi, Application of CuO nanoparticles/multiwall carbon nanotubes modified electrode for determination of ascorbic acid, 4<sup>th</sup>. international congress on advances in chemistry, chemical engineering and metallurgy, 1395.

32- Tahereh. Rohani, Application of modified zeolite for separation and preconcentration of trace amounts of manganese, 4<sup>th</sup>. international congress on advances in chemistry, chemical engineering and metallurgy, 1395.

33- T. Rohani, A. Mohadesi, M. Iranmanesh, Moghadase Yahyapoor, Simultaneous determination of ascorbic acid and dopamine by differential pulse voltammetry using CuO doped multiwall carbon nanotubes modified glassy carbon electrode, 14<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1396, Ilam.



- 34- T. Rohani, S. Z. Mohammadi, A. Beheshti Marnani, M. Tabibzadeh, Application of silver nano particles-zeolite modified electrode for electrocatalytic oxidation of methanol, 14<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1396, Ilam.
- 35- T.rohani, A. Beheshti, M.B. Askari, Dependence of Silicon solar cell efficiency on the thickness of water layer as a transparent cover, 14<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1396, Ilam.
- 36- A. Beheshti, T. rohani, MoS<sub>2</sub>/N-doped graphene as an effective nanocatalyst for oxygen reduction, 15th National Chemistry Conference of Payame Noor University, Ardabil (Sarein), 1397.
- 37- T. Rohani, S. Z. Mohammadi, N. Gholamhosein Zadeh, A. Beheshti, Voltammetric determination of trace amounts of Cu (II) by using dopamine modified carbon ceramic electrode, 15th National Chemistry Conference of Payame Noor University, Ardabil (Sarein), 1397.
- 38- A. Beheshti–Marnania, A. Hatefi-Mehrjardia, T. Rohani, The promoting role of reduced graphene oxide for detecting ultra-low levels of Aflatoxin B1 via a label-free aptasensor, The 2<sup>nd</sup> applied chemical science and technology conference: sensor and transducers, Shiraz, 2018.
- 39- A. Beheshti, A. Hatefi-Mehrjardia, T. rohani, Z. Es'haghi, Signal promoting role of ws<sub>2</sub> for detecting ultra-trace amounts of diclofenac via methylene blue labeled aptasensor, The 2<sup>nd</sup> applied chemical science and thechnology conference: sensor and transducers, Shiraz, 2018
- 40- T. Rohani, S.Z. Mohammadi, M.A. Karimi, S. Amini, A.Kh. BeheshtiMarnani, A new modified zeolite/carbon ceramic electrode for electrocatalytic sensing of low levels of rutin in biological samples, The 2<sup>nd</sup> applied chemical science and thechnology conference: sensor and transducers, 2018.



## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

41- S.Z. Mohammadi, T. Rohani, Hossein Allahabadi, Determination of Cabergoline with Using Modified Screen-Printed Electrode, 14<sup>th</sup> Annual electrochemistry seminar of Iran, 2018.

42- S.Z. Mohammadi, T. Rohani, Hossein Allahabadi, Modified Screen-Printed Electrode for Electrochemical Determination of Carvacrol, 14<sup>th</sup> Annual electrochemistry seminar of Iran, 2018.

۴۳- سکینه امینی- طاهره روحانی - سید ضیا محمدی - محمد علی کریمی- سنتز نانوکامپوزیت منیزیم اکسید/گرافن و کاربرد آن در تعیین مقادیر بسیار کم دوپامین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فنا وری - دانشگاه علم و صنعت - ۱۳۹۸.

۴۴- سکینه امینی - طاهره روحانی - سید ضیا محمدی - بهروز کردسنگانی - اکسیداسیون الکتروشیمیایی متانول با استفاده از الکتروود اصلاح شده با نانوتیوب کربنی چند جداره عامل دار شده کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فنا وری - دانشگاه علم و صنعت - ۱۳۹۸.

۴۵- هانیه تقی زاده - طاهره روحانی - سیدضیاء محمدی - استفاده از کربن فعال اصلاح شده به عنوان کاتالیزور موثر در اکسایش متانول ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی - دانشگاه شهید بهشتی ۱۳۹۸.

۴۶- هانیه تقی زاده - طاهره روحانی - سیدضیاء محمدی- کاربرد الکتروود اصلاح شده با کربن فعال مغناطیسی شده بانانوذرات کبالت در اکسیداسیون اتانول - ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی- دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۸.

47- T. Rohani, S.Z. Mohammadi, M. Faramarzpour, Application of magnetite nanoparticles hybridized with nitrogen graphene derivative in electrocatalytic oxidation of methanol for DMFC, 16<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1399.

48- T. Rohani, S.Z. Mohammadi, Hosein JahanAbadian, Copper oxide nanoparticles hybridized with MWCN as an effective electrocatalyst in MOR, 16<sup>th</sup> national chemistry conference of payame noor university, 1399.



## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

### طرح های پژوهشی:

- ۱- اندازه گیری مقادیر کم نقره با استفاده از الکتروود کربن سرامیک اصلاح شده - ۱۳۹۰.
- ۲- تعیین همزمان اوریک اسید و اسکوربیک اسید با الکتروود کربن شیشه ای - نانو لوله های کربنی چند جداره عامل دار شده جدید - ۱۳۹۳.
- ۳- استفاده از الکتروودهای اصلاح شده با نانو کامپوزیت ها جهت تعیین ولتامتری برخی ترکیبات دارویی - ۱۳۹۵.
- ۴- کاربرد نانوذرات مغناطیسی و زنولیت های سنتزی اصلاح شده در حذف رنگها از محلولهای آبی - ۱۳۹۶.
- ۵- استفاده از نانو کامپوزیت نقره در اکسیداسیون الکتروکاتالیزی متانول و کاربرد آن در پیل سوختی متانولی مستقیم - ۱۳۹۷.
- ۶- کاربرد نانوتیوب های چند جداره عامل دار شده در اکسیداسیون متانول و آزاد سازی هیدروژن - ۱۳۹۹.
- ۷- سنتز نانو کامپوزیت جدید دی کلوژنید فلز واسطه  $CuBiS_2$  و کاربرد آن به عنوان اصلاحگر الکتروود در اندازه گیری مقادیر بسیار کم انسولین در نمونه های بیولوژیکی - ۱۴۰۰.

### راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری:

ردیف	دانشجو	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع
۱	فاطمه مهدوی	کاربرد زنولیت سنتزی اصلاح شده به عنوان اصلاحگر الکتروود پلاتین در تعیین مقادیر کم کادمیم در نمونه های حقیقی	۹۳/۴/۸
۲	پروا جاودانی	کاربرد نانو لوله های کربنی چند جداره در استخراج و پیش تغلیظ منگنز در نمونه های محیطی	۹۱/۱۲/۲۴
۳	معصومه السادات سیدقاسمی اکبر آباد	حذف رنگ سفرانین از محلول های آبی با استفاده از زنولیت سنتزی اصلاح شده	۹۳/۱۱/۳۰
۴	امینه قادری	تعیین ولتامتری روتین بر اساس اکسیداسیون الکترو کاتالیزی در الکتروود اصلاح شده بازولیت دوپ شده با Cu	۹۳/۱۱/۳۰
۵	آمنه عسکریان	حذف کریستال بنفش از محلول های آبی با استفاده از میوه درخت کاج	۹۴/۹/۲۲
۶	الهام روحانیان	حذف رنگ کریستال بنفش از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده	۹۴/۱۰/۲۲
۷	زینب صادقی	بررسی خواص بیولوژیکی و ترمودینامیکی مشتقات جدیدی از تیادiazول به عنوان عامل های ضد بیماری مرض قند با استفاده از روش های	۹۴/۱۱/۱۹



## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

	ارتباط کمی فعالیت-ساختار		
۹۵/۵/۱۷	استخراج فاز جامد مغناطیسی دنبال شده بوسیله اسپکترومتری جذب اتمی شعله برای تعیین مقادیر ناچیز مس در آبهای زیست محیطی	لیلا بهادری	۸
۹۶/۴/۱۳	تعیین حساس برخی ترکیبات دارویی با استفاده از الکتروود اصلاح شده بانانوانو ذرات اکسید مس و نانولوله های کربنی چند جداره	مهری ایرانمنش	۹
۹۵/۱۱/۱۴	بررسی خواص بیولوژیکی و ضد میکروبی مشتقات بنزودیازپین با استفاده از روشها ارتباط کمی فعالیت ساختار	عبد اسلام اریایی	۱۰
۹۷/۴/۵	اکسیداسیون الکتروکاتالیکی متانول با استفاده از الکتروود اصلاح شده با زئولیت دوپ شده با نانوذرات نقره و کاربرد آن در پیل سوختی متانولی مستقیم	میترا طبیب زاده	۱۱
۹۴/۶/۲۹	ارایه روشی جدید برای اندازه گیری آرسنیک ۳ و ۵ در الکتروولیت پالایشگاه مس سرچشمه	افروزه عربی	۱۲
۹۴/۱۲/۲۴	حذف یونهای سرب از نمونه های فاضلاب با استفاده از نانو ذرات اکسید آهن مغناطیسی اصلاح شده - مطالعه سینتیک و آنالیز ایزوترم های تعادلی	رویا تقفی بهزادی	۱۳
۹۵/۱۰/۱	تعیین ولتامتری ترکیبات دارویی بر اساس اکسیداسیون الکتروکاتالیزی در الکتروود اصلاح شده بانانوتیوپ دوپ شده با نانو ذرات نقره و ساخت الکتروودکبالت جهت اندازه گیری کبالت در محلول الکترووینینگ مجتمع مس سرچشمه به روشهای الکتروشیمیایی	مقدسه یحیی پور	۱۴
۹۶/۱۰/۳۰	توسعه يك الکتروود کربنی صفحه چاپی اصلاح شده با نانو ذرات مغناطیسی هسته-پوسته برای اندازه گیری استامینوفن و کلروپرومازین	امیر حسین سرحدی کرباسک پور	۱۵
۹۸/۱۰/۸	بررسی ترکیبات کربنی دوپ شده با آهن در اکسیداسیون الکترو شیمیایی متانول و کاربرد (DMFC) در پیل سوختی متانولی مستقیم آن	بهرز کرد سنگانی	۱۶
	استفاده از کربن فعال مغناطیسی شده با نانو ذرات کبالت به عنوان کاتالیزور موثر در		



دانشگاه ساه نور

پاسخ - معای

## فرم مشخصات اعضای هیأت علمی دانشگاه پیام نور

۹۸/۹/۲۴	اکسایش متانول و اتانول و کاربرد آن در پیلهاي سوختي الكلي	هانیه تقی زاده فوزی	۱۷
۹۹/۴/۱۰	کاربرد نانوذرات اکسیدمس هیبرید شده بانانولوله های کربنی چندجداره به عنوان کاتالیست آندی موثر در اکسیداسیون متانول در پیل سوختی متانولی مستقیم	حسین جهان آبادیان	۱۸
۹۹/۴/۱۰	اکسیداسیون الکتروکاتالیکی متانول با استفاده از الکتروود کربن شیشه ای اصلاح شده با نانوذرات اکسید آهن و گرافن دوپ شده با (III) ذرات اکسید آهن نیتروژن و کاربرد آن در پیل سوختی متانولی مستقیم	مونا فرامرز پور	۱۹
۹۹/۴/۱۵	اصلاح الکترودهای صفحه چاپی با نانوذرات برای اندازه گیری ولتامتری کابریگولین، کارواکرول، و سرترالین در نمونه های حقیقی.	حسین الله آبادی نسب	۲۰
۹۹/۱۱/۲۶	کادمیوم و سرب ارزیابی میزان آرسنیک، در نمونه های برنج های وارداتی و مقایسه آن با استاندارد ملی	علیرضا کورد	۲۱
۱۴۰۰/۲/۱۵	تهیه حسگرهایی بر پایه دی کالکوژنیدهای فلزات واسطه برای سنجش حساس برخی از ترکیبات دارویی از قبیل کاربامازپین، دیکلوفناک، روتین، پردنیزولون	مریم دادخدازاده	۲۲

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

الکتروشیمی - نانوکامپوزیت ها