



بسمه تعالی

رزومه

نام: محمد
شماره شناسنامه: ۷
تلفن همراه: ۰۹۱۰۷۰۴۰۴۴۸
نام خانوادگی: پناهی مهر
تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۰۴/۳۰
نام پدر: حیات الله
شماره ملی: ۴۲۳۱۸۳۹۱۸۲
پست الکترونیک: m.panahimehr@gmail.com

وضعیت تحصیلی:

کارشناسی:	رشته: شیمی	گرایش: محض	دانشگاه: یاسوج
تاریخ فارغ التحصیلی:	۱۳۸۴/۰۴/۳۱		
کارشناسی ارشد:	رشته: شیمی	گرایش: معدنی	دانشگاه: شهید چمران اهواز
تاریخ فارغ التحصیلی:	۱۳۸۷/۰۴/۱۱		
دکتری:	رشته: شیمی	گرایش: معدنی	دانشگاه: بوعلی سینا همدان
تاریخ فارغ التحصیلی:	۱۳۹۲/۰۳/۲۰		

پروژه ها

پایان نامه کارشناسی ارشد

- سنتز، تعیین ساختار بلور و بررسی طیف بینی کمپلکس هایی از Ag(I) و Cu(I) با استفاده از تیون هتروسیکل ۲-مرکاپتوتیازولین (tiazH) ، و لیگاندهای تیومتالات $[MOnS4-n]^{2-}$ (M=Mo, W; n=0-1).
- سنتز و تعیین ساختار بلور اولین کمپلکس های تک هسته ای عناصر واسطه Ag(I) و Cu(I) از لیگاند کی لیت ساز دی هیدرو بیس (۲-مرکاپتوتیازولیل) بورات با پیوندهای نامتعارف دو الکترونی - سه مرکزی $M \cdots H-B$ (M=Ag(I), Cu(I)).

نمره پایان نامه: ۱۹/۵

استاد راهنما: دکتر عزیزالله بهشتی

پایان نامه دکتری

سنتز، شناسایی طیف بینی و تعیین ساختار بلور تعدادی از ایلیدهای فسفردار متقارن و نامتقارن جدید و کمپلکس های Hg(II) و Pd(II) آن ها.

نمره پایان نامه: ۲۰

استاد راهنما: دکتر سید جواد سیدزاده صابونچی

- ۱- بررسی خواص کاتالیستی کمپلکس‌های پالادیم، پلاتین و ...
- ۲- بررسی خصوصیات الکتروشیمی کمپلکس‌های آلی- فلزی با ایلیدهای فسفر
- ۳- نانو شیمی
- ۴- شیمی محاسباتی

عناوین کسب شده

- دانشجوی رتبه اول دوره‌ی کارشناسی شیمی محض دانشگاه یاسوج (۱۳۸۴-۱۳۸۰)
- نفر اول برگزیده‌ی آزمون ورودی دوره‌ی دکتری شیمی معدنی دانشگاه بوعلی سینا همدان ۱۳۸۷
- نفر اول آزمون جامع دکتری شیمی معدنی دانشگاه بوعلی سینا همدان در اردیبهشت ۱۳۸۹

فعالیت‌های آموزشی

- (۱) تدریس دروس صنایع شیمیایی، مدیریت ریسک، موارد ویژه در سیستم‌های HSE، ایمنی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، ایمنی سیستم، اصول ایمنی و حفاظت محیط زیست، مدیریت بحران و ... در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران
- (۲) تدریس دروس شیمی معدنی (۲و۱)- آذ شیمی معدنی (۲و۱)- زبان تخصصی و ... در دانشگاه یاسوج - دانشکده نفت و گاز گچساران
- (۳) تدریس دروس شیمی معدنی (۲و۱)- آذ شیمی معدنی (۲و۱) و نظریه گروه در دانشگاه پیام نور اسدآباد
- (۴) تدریس دروس شیمی آلی فلزی- شیمی معدنی (۲) و کاربرد طیف سنجی در دانشگاه پیام نور یاسوج در سال تحصیلی ۹۴/۹۳
- (۵) تدریس درس شیمی معدنی پیشرفته در دانشگاه پیام نور گچساران از نیمسال اول ۹۵/۹۴
- (۶) تدریس دروس شیمی عمومی (۱) و آذ- شیمی معدنی (۲و۱) - آذ شیمی معدنی (۲و۱) - شیمی معدنی پیشرفته- - سینتیک و ترمودینامیک- شیمی آلی فلزی و طیف سنجی در شیمی معدنی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

کتاب و مقالات

❖ مجلات بین المللی

1. A. Beheshti, W. Clegg, V. Nobakht, M. Panahimehr, L. Russo; Complexes of copper(I) and silver(I) with bis(methimazolyl)borate and dihydrobis(2-mercaptothiazolyl) borate ligands, *Dalton Transaction, Dalton Trans.*, (2008) 6641-6646.
2. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, M. Ahmadi, Z. Nasri, H.R Khavasi; Four-coordinate Pd(II) complexes containing non-symmetric phosphorus ylides: Synthesis, characterization, and catalytic behavior towards Suzuki reaction, *Journal of Organometallic Chemistry*, 723 (2013) 207-213.
3. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, H. Keypour, M.H. Zebarjadian; Synthesis, characterization and Nuclear Magnetic Resonance study of the stoichiometry and stability of several zwitterionic mercury(II) complexes in dimethylsulfoxide, *Journal of Molecular Structure* 1040 (2013) 184-191.
4. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, S. Salehzadeh, M. Bayat, H.R. Khavasi, D. Morales-Morales; Structural, theoretical and spectroscopic study of mercury(II) complexes of two new unsymmetric phosphorus ylides, *Phosphorus, Sulfur and Silicon and the related elements*, 188 (2013) 1743-1758.
5. S.J. Sabounchei, M. Ahmadi, Z. Nasri, E. Shams, M. Panahimehr; Palladium (II) phosphine-ylide complexes as highly efficient pre-catalysts in additive and amine-free Sonogashira coupling reactions performed under aerobic and low Pd loading conditions, *Tetrahedron Letter*, 54 (2013) 4656-4660.

6. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, M. Ahmadi, F. Akhlaghi, C. Boscovic; Seven-membered Pd(II) complexes containing symmetric phosphorus ylides: synthesis, characterization and high catalytic activity toward Suzuki cross-coupling reactions, *Comptes Rendus Chimie*, **17** (2014) 81–90.
7. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, Hamid Reza Khavasi, F. Akhlaghi Bagherjeri, C. Boscovic; Mercury(II) complexes of new bidentate phosphorus ylides: synthesis, spectra and crystal structures, *Chemical Papers*, **68** (2014) 624-632.
8. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, M. Hosseinzadeh, R. Karamian, M. Asadbegy, A. Masumi; Mercury(II) complexes of unsymmetric phosphorus ylides: Synthesis, spectroscopic and antibacterial activity studies, *Journal of Molecular Structure* **1061** (2014) 90–96.
9. S.J. Sabounchei, M. Ahmadi, T. Azizi, M. Panahimehr; A Robust, Moisture and Air-Stable Phosphine Mono Ylide Palladacycle Precatalyst: A Simple and Highly Efficient System for Mizoroki–Heck Reactions, *Synlett*. **25** (2014) 336–342.
10. S.J. Sabounchei, M. Ahmadi, M. Panahimehr, F. Akhlaghi Bagherjeri, Z. Nasri; Use of phosphine-ylide palladacycles as homogeneous molecular precatalysts greatly facilitate Palladium-catalyzed Suzuki and Heck coupling reactions under aerobic and low catalyst loading conditions, *Journal of Molecular Catalysis A: Chemical*, **383–384** (2014) 249–259.
11. S.J. Sabounchei, M. Hosseinzadeh, M. Panahimehr, D. Nematollahi, H.R. Khavasi, S. Khazalpour; A palladium–phosphine catalytic system as an active and recyclable precatalyst for Suzuki coupling in water, *Transition Metal Chemistry*, **40** (2015) 657-663.
12. S.J. Sabounchei, M. Panahimehr, M. Pourshahbaz, N. Berimavandi; Zwitterionic Hg(II) complexes of bidentate phosphine–phosphonium salts: Synthesis and spectral characterization, *International Journal of Current Research in Chemistry and Pharmaceutical Sciences*, **3** (2016) 21-28.
13. A. Naghipour, S.J. Sabounchei, M. Sayadi, M. Panahimehr, B. Notash; [benzylamine-K₂-C,N]1,2-bis (diphenylphosphino)- propane -k₂-P,P} palladium}perchlorate, mono-nuclear complex of ortho-palladated derived from benzylamine, *Iranian Journal of Science and Technology*, **41** (2017) 129–133.
14. S. Rahmati, A. Khazaeib, M. Golbaghia, M. Panahimehr, Ultrasound assisted oxidation of various alcohols to corresponding aldehydes by using KMnO₄ and catalytic amount of Al₂O₃, *Iranian Chemical Communication*, **6** (2018) 109-113.
15. A.M. Ghaedi, M. Panahimehr, A. Rayegan Shirazi Nejad, S.J. Hosseini, A. Vafaei, M.M. Baneshi; Factorial experimental design for the optimization of highly selective adsorption removal of lead and copper ions using metal organic framework MOF-2 (Cd), *Journal of Molecular Liquids*, **272** (2018) 15-26.
16. S. A. Sadat, A.M. Ghaedi, M. Panahimehr, M. M. Baneshi, A. Vafaei, M. Ansarizadeh, Rapid room-temperature synthesis of cadmium zeolitic imidazolate framework nanoparticles based on 1,1' - carbonyldiimidazole as ultra-high efficiency adsorbent for ultrasound-assisted removal of malachite green dye, *Applied Surface Science*, **467–468** (2019) 1204–1212.

❖ سمینارهای داخلی

- ❖ Beheshti A. and Panahimehr M., Synthesis and crystal structures of the first mononuclear [H₂B(tiaz)₂]M(PPh₃) (M= Cu or Ag) compounds with agostic interactions, 10th Iranian inorganic chemistry conference (14, 15 May 2008), Zahedan, Iran.

- ❖ Panahimehr M. and Sabounchei S. J., Synthesis and coordination of the Phosphorus ylides to Pd complexes, 12th Iranian inorganic chemistry conference (15, 16 September 2010), Guilan, Iran.
- ❖ Panahimehr M. and Sabounchei S. J., Synthesis and spectroscopic characterization of Hg(II) complexes of new unsymmetrical Phosphorus ylides, 15th Iranian chemistry congress (4-6 September 2011), Hamedan, Iran.
- ❖ Panahimehr M. and Sabounchei S. J., Synthesis and coordination of the new Phosphonium salts to Hg complexes, 15th Iranian chemistry congress (4-6 September 2011), Hamedan, Iran.
- ❖ Panahimehr M. and Sabounchei S. J., Synthesis and characterization of the first silver(I) complexes of new bidentate phosphorus ylides, 15th Iranian chemistry congress (4-6 September 2011), Hamedan, Iran.
- ❖ Panahimehr M., Synthesis, characterization and spectroscopic studies of some zwitterionic mercury(II) complexes with unsymmetric phosphorus ylides, 3th national conference on Oil, Gas and Petrochemicals (4-5 march 2015), Gachsaran, Iran.
- ❖ Panahimehr M., Synthesis and spectroscopic characterization of Hg(II) complexes of new unsymmetrical phosphorus ylide, 20th Iranian Chemistry Congress (17-19 July 2018), Mashhad, Iran.

❖ کتاب

1. Seyyed Javad Sabounchei, Fateme Akhlaghi Bagherjeri, Mohammad Panahimehr, nova publishers, *Advances in chemistry research*, Furan: synthesis, functions and control, **Vol. 15, Chap. 2, 2012, pages 31-56.**

سایر عناوین و فعالیت‌ها

-
- اجرای طرح پژوهشی خاتمه یافته
 - داور علمی دومین و سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی در دانشگاه آزاد اسلامی
 - عضو هیات اجرایی شانزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران در مرداد ماه ۱۳۸۸ در دانشگاه بوعلی سینا همدان
 - کسب عنوان امدادگر برتر استان و شرکت در همایش‌های ملی جلوگیری از بلایای طبیعی و آموزش کمک‌های اولیه

کارگاه‌ها و دوره‌های گذرانده شده

-
- کارگاه آموزشی نرم افزار گوسین
 - کارگاه آموزشی نرم افزار endnote
 - کارگاه ایمنی در آزمایشگاه
 - کارگاه آموزشی ایجاد مدل کسب و کار دانش بنیان
 - کارگاه آموزشی تجاری سازی فناوری نانو
 - بازدیدهای مکرر علمی از واحدهای شرکت نفت در گچساران و حومه