

مشخصات فردی					
نام: ولی اله	نام خانوادگی: ماندنی پوردیل	نام پدر: محمدجعفر	دین: اسلام		
شماره شناسنامه: ۲۸	محل صدور: گچساران	تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۴/۱	ملیت: ایرانی		
وضعیت تاهل: متاهل	کد ملی: ۴۲۶۹۷۹۹۷۹۱	نشانی: گناباد- فاز ۳ فرهنگیان- دانش آموز ۳-پلاک ۱۰			
کد پستی: ۹۶۹۱۶۱۵۰۴۹	وضعیت نظام وظیفه: پایان خدمت				
تلفن: ۰۹۱۷۹۴۳۴۱۷۴	ایمیل: valimandanipoor@yahoo.com				
سوابق تحصیلی					
مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام محل تحصیل	شروع	خاتمه	
سیکل	-	مدرسه نمونه دولتی آزادگان گچساران	۱۳۷۳	۱۳۷۶	
دیپلم	علوم تجربی	دبیرستان نمونه دولتی علامه طباطبایی گچساران	۱۳۷۷	۱۳۸۰	
کارشناسی	شیمی کاربردی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۸۲/۷/۱	۸۶/۴/۱۲	
کارشناسی ارشد	شیمی کاربردی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	۸۶/۷/۱	۸۸/۷/۱۲	
دکتری	شیمی کاربردی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۹۰/۱۱/۱۵	۹۵/۲/۲۵	
عنوان پایان نامه ها					
درجه					
عالی	حذف فلزات سنگین از پساب به روش غشاء مایع ترکیبی				
عالی	تهیه و کاربرد غشاءهای نانوکامپوزیتی جدید از پلی استایرن دی وینیل بنزن سولفونیک اسید، پلی آنیلین و پلی اتیلن برای پیل سوختی متانولی مستقیم				
سوابق کاری					
نام محل کار	شروع	خاتمه	سمت	آدرس	علت پایان
شرکت ملی نفت و گاز گچساران	۸۵/۴/۱۱	۸۵/۵/۱۱	کارآموز	گچساران- شرکت ملی نفت و گاز گچساران- اداره خوردگی فلزات	پایان دوره کارآموزی مقطع کارشناسی
آموزش و پرورش استان کهگیویه و بویر احمد	۸۹/۷/۱	۸۹/۸/۳۰	سرباز معلم	کهگیویه و بویر احمد- آموزش و پرورش شهرستان باشت	پایان خدمت
آموزش و پرورش استان کهگیویه و بویر احمد	۸۹/۸/۳۰	۹۰/۳/۳۱	مدرس مدعو	کهگیویه و بویر احمد- آموزش و پرورش شهرستان باشت	پایان قرارداد و عدم نیاز آموزش و پرورش
آزمایشگاه پالایشگاه فاز ۹-۱۰ عسلویه	۹۰/۶/۳۱	۹۰/۱۲/۲۹	کارشناس آزمایشگاه	عسلویه-پالایشگاه فازهای ۹ و ۱۰	قبولی دکتری و اشتغال به تحصیل

آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان	۹۱/۷/۱	۹۳/۳/۳۰	مدرس مدعو	زاهدان-امیرالمومنین ۳-دیرستان غیرانتفاعی بیان نوین	عدم سکونت در زاهدان
دانشگاه یاسوج	۹۳/۱۱/۱	۱۳۹۶/۴/۳۰	مدرس مدعو	دانشکده نفت و گاز گچساران	پذیرش بعنوان عضو هیات علمی گناباد
دانشگاه پیام نور گچساران	۹۳/۶/۲۰	۱۳۹۶/۴/۳۰	مدرس مدعو	دانشگاه پیام نور گچساران	پذیرش بعنوان عضو هیات علمی گناباد
مجتمع آموزش عالی گناباد	۱۳۹۶/۵/۱	ادامه دارد	عضو هیات علمی	خراسان رضوی-گناباد	ادامه دارد

دروس تدریس شده

شیمی عمومی

اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی

اصول محاسبات شیمی صنعتی

شیمی صنعتی ۱

شیمی صنعتی ۲

الکتروشیمی صنعتی

نانوشیمی

شیمی و فناوری نفت و گاز

خوردگی فلزات

متون علمی شیمی

شیمی محیط زیست

ایمنی در آزمایشگاه

آزمایشگاه شیمی صنعتی

آزمایشگاه شیمی عمومی

پروژه کارشناسی

شیمی ۱، ۲ و ۳ دیرستان و شیمی پیش دانشگاهی

سوابق پژوهشی			
مدت	تاریخ شروع	محل اجرای طرح	عنوان طرح
۲ سال	۱۳۸۶	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران	حذف فلزات سنگین از پساب به روش غشاء مایع ترکیبی با همکاری و حمایت شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی
۴ سال	۱۳۹۰	دانشگاه سیستان و بلوچستان	تهیه و کاربرد غشاءهای نانوکامپوزیتی جدید از پلی استایرن دی وینیل بنزن سولفونیک اسید، پلی آنیلین و پلی اتیلن برای پیل سوختی متانولی مستقیم
۶ ماه	۱۳۹۹	شرکت کشت و صنعت نشاسته گناباد	مشاوره و پژوهش در زمینه تولید اتانول از نشاسته و راه‌اندازی خط تولید اتانول شرکت کشت و صنعت نشاسته گناباد
۱۲ ماه	۱۴۰۰	شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان	حذف عوامل تشکیل‌دهنده قلیائیت از پساب واحدهای شرکت مجتمع جهان فولاد سیرجان
۱۲ ماه	۱۴۰۲	شرکت نسوز فرآوران عدالت خراسان	حذف ترکیبات گوگردی از سنگ معدن کائولن
۱۲ ماه	۱۴۰۲	شرکت کاوش پژوه یزد	مشاوره، طراحی و انجام مطالعات ژئوفیزیک اکتشافی به روش بارپذیری القایی و مقاومت ویژه به منظور اکتشاف زون‌های کانی‌سازی سولفیدی و بررسی منشا آنومالی‌ها در محدوده انار
۲۴ ماه	۱۴۰۰	شرکت مهندسی خودرو قالب	طرح تحقیقاتی در رسیدن به دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی الکتروود جوشکاری مقاومتی نقطه ای از جنس نانو کامپوزیت مس آلومینا
۲۴ ماه	۱۴۰۰	شرکت مهندسی خودرو قالب	طرح تحقیقاتی در رسیدن به دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی قالب اکستروژن کامپوزیت مس آلومینا
۲۴ ماه	۱۴۰۱	شرکت مهندسی خودرو قالب	طرح تحقیقاتی در رسیدن به دانش فنی تهیه نمونه آزمایشگاهی قالب پرس سرد ساخت الکتروود کامپوزیت مس آلومینا
۱۵ ماه	۱۴۰۳	شرکت تولید انرژی برق شمس پاسارگاد	انتخاب نوع پوشش و تهیه دستورالعمل اعمال پوشش ضد سایش داخل لوله‌های ترمیمی رادیاتورها
افتخارات و مهارت‌ها			
<p>۱- عضو دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه سیستان و بلوچستان.</p> <p>۲- پژوهشگر برتر حوزه صنعت و جامعه مجتمع آموزش عالی گناباد سال ۱۴۰۳</p> <p>۳- مجری طرح پژوهشی برتر با عنوان " حذف ترکیبات گوگردی از سنگ معدن کائولن " مجتمع آموزش عالی گناباد سال ۱۴۰۳</p> <p>۴- سرآمد پژوهشی دانشکده علوم سال ۱۴۰۴</p>			

- ۵- سرآمد آموزشی دانشکده علوم سال ۱۴۰۴
- ۶- **قهرمان** مسابقات **تنیس روی میز** مجتمع آموزش عالی گناباد ۱۴۰۱
- ۷- **قهرمان** مسابقات **شطرنج** مجتمع آموزش عالی گناباد ۱۴۰۱
- ۸- **مقام سوم** مسابقات **فوتبال دستی** مجتمع آموزش عالی گناباد ۱۴۰۱
- ۹- **مقام سوم** مسابقات **تنیس روی میز** مجتمع آموزش عالی گناباد ۱۴۰۳
- ۱۰- گذراندن کارگاه آموزشی علمی- کاربردی کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC).
- ۱۱- گذراندن کارگاه‌های آموزشی فناوری نانو.
- ۱۲- گذراندن کارگاه آموزشی ایمنی و بهداشت محیط زیست (HSE-MS).
- ۱۳- گذراندن کارگاه آموزشی مقاله‌نویسی.
- ۱۴- گذراندن دوره ایمنی در آزمایشگاه و محیط کار، پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی ایران.
- ۱۵- گذراندن دوره ضمن خدمت به مدت ۱۱۴ ساعت، شامل: معارف اسلامی، آشنایی با قرآن، ارزشیابی، روانشناسی تربیتی و روش‌ها و فنون تدریس زیر نظر سازمان آموزش و پرورش.
- ۱۶- آشنایی با نحوه کارکرد دستگاه‌های GC, TGA, AFM, SEM, TEM, UV-VIS, HPLC, AAS.
- ۱۷- علوم کامپیوتر (آشنایی با سخت افزار و وسایل جانبی، آشنا با مهارت های ICDL، نرم افزارهای شیمی و ...).
- ۱۸- مدرک زبان MSRT با نمره ۶۸ از ۱۰۰.
- ۱۹- عضو هیات داوران مجله:

1. RSC Advance

2. Royal Society Open Science

۳. داور مجله مطالعات علوم محیط زیست

4. Iranian Journal of Chemistry & Chemical Engineering

۲۰- داوری ۲۰ مقاله در بیستمین کنگره شیمی ایران

۲۱- داوری ۶۶ مقاله در اولین کنفرانس شیمی کاربردی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری

۲۲- داوری بیش از ۱۰۰ مقاله معتبر بین المللی

۲۳- داوری طرح‌های پژوهشی

فعالیت فرهنگی

۱- عضو فعال بسیج پایگاه مقاومت امام هادی (ع) دیل

۲- عضو بسیج اساتید دانشگاه یاسوج

۳- عضو بسیج اساتید مجتمع آموزش عالی گناباد

۴- همکاری فرهنگی با دفتر نهاد مقام معظم رهبری در دانشکده نفت و گاز گچساران و مجتمع آموزش عالی گناباد

۵- عضو هیات مذهبی مجتمع آموزش عالی گناباد

فعالیت اجرایی

۱. سرپرست آزمایشگاه‌های شیمی از بهمن ماه ۱۳۹۶ الی مردادماه ۱۳۹۹ (مشارکت در طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه‌های شیمی مجتمع آموزش عالی گناباد)

۲. عضو شورای آموزشی مجتمع آموزش عالی گناباد از ۱۳۹۷ تاکنون

۳. عضو کمیسیون موارد خاص مجتمع آموزش عالی گناباد از مهرماه ۱۴۰۳ تا کنون
۴. عضو کمیسیون فرهنگی مجتمع آموزش عالی گناباد از مهرماه ۱۴۰۳ تا کنون
۵. دبیر شورای رفاهی مجتمع آموزش عالی گناباد از ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳
۶. رئیس مرکز آموزش‌های آزاد و مجازی مجتمع آموزش عالی گناباد از مردادماه ۱۳۹۹ تا بهمن ماه ۱۴۰۱
۷. رئیس اداره دانش آموختگان، دفتر استعداد درخشان و امور کنسولی مجتمع آموزش عالی گناباد از بهمن ماه ۱۴۰۱ تا مهرماه ۱۴۰۳
۸. مشاور معاون آموزشی، پژوهشی، دانشجویی و فرهنگی مجتمع آموزش عالی گناباد از مهرماه ۱۴۰۳ تا مهر ۱۴۰۴
۹. رئیس دانشکده علوم مجتمع آموزش عالی گناباد از مهرماه ۱۴۰۳ تا کنون
۱۰. دبیر هیات اجرایی جذب مجتمع آموزش عالی گناباد از مهرماه ۱۴۰۳ تا کنون

تألیفات و انتشارات

1. ISI publications:

1. H. R. Mortaheb, A. Zolfaghari, B. Mokhtarani, M. H. Amini, **Valiollah Mandanipour**, "Study on removal of cadmium by hybrid liquid membrane process", *Journal of Hazardous Materials*, 177 (2010) 660–667.
2. **Valiollah Mandanipour**, Meissam Noroozifar, Ali Reza Modarresi-Alam, "Preparation of modified sulfonated poly(styrene divinylbenzene) with polyaniline as a new polymer electrolyte membrane for direct methanol fuel cell" *Int. J. Electrochem. Sci.*, 11 (2016) 5302 – 5317.
3. **Valiollah Mandanipour**, Meissam Noroozifar, Ali Reza Modarresi-Alam, Mozghan Khorasani-Motlagh, Fabrication and characterization of a conductive proton exchange membrane based on sulfonated polystyrene divinylbenzene resin-polyethylene (SPSDR-PE): Application in direct methanol fuel cells. *Iran. J. Chem. Chem. Eng.* 36 (2017) 151-162
4. R. Tayebee, R. Mohammadzadeh Kakhki, M. Salehi, N. Mahdizadeh Ghohe, P. Audebert, Mostafa M. Amini, **V. Mandanipour**, G. R. Karimipour, A robust UV-Vis light driven SBA-15-PS/phthalhydrazide nanohybrid material with enhanced photocatalytic activity in the photodegradation of methyl orange, *Appl Organometal Chem*, 32(7) (2018) 1-11.
5. **Valiollah Mandanipour**, Chemical modification of proton exchanger sulfonated polystyrene with sulfonated graphene oxide for application as a new polymer electrolyte membrane in direct methanol fuel cell. *Iran. J. Chem. Chem. Eng.* (2020) (in press).
6. **Valiollah Mandanipour**, Mohammad-Rasool Sadeghi-Maleki, Mohammad Pasandideh-Nadamani, Preparation of adsorbents containing CdS quantum dots from the orange peel for the sewage treatment. *Iran. J. Chem. Chem. Eng.* (2021) Vol. 40, No. 3, 2021.
7. Masoumeh Salehi, Gholamreza Karimipour, Morteza Montazerzohoori, Mehrorang Ghaedi, **Valiollah Mandanipour**, New Proton-Exchange Membrane (PEM) based on the Modification of Sulfonated Polystyrene with MIL-53(Al)-NH₂ for Direct-Methanol Fuel Cell, *Iran. J. Chem. Chem. Eng.* (2022).
8. First-principle study of the electronic transport properties of 1,2-bis(2,4-dimethyl-5-phenyl-3-thienyl)perfluorocyclopentene (a diarylethene) as an optical molecular switch, Ali Reza Berenji; Mohammad Vakili; Ayoub Kanaani; **Valiollah Mandanipour**, *Journal of the Iranian Chemical Society*, (2023)
9. Microstructural evolution and bio-corrosion behavior of a CP-Ti processed by multi-pass of sever plastic deformation" Full author list: Mojtaba Vakili-Azghandi; Seyed Amir Hoseini Sabzevari; S.M. Moosavi Nezhad; **Valiollah Mandanipour**; Jerzy A. Szipunar, *Journal of The Minerals, Metals & Materials Society*, (2022)
10. Investigation of MIL-53 (Fe)-(COOH) 2 as a Filler in Sulfonated Polystyrene/Polyethylene Membrane for Application in Direct Methanol Fuel Cell, **Valiollah Mandanipour**, Salehi Masoumeh, Gholamreza Karimipour, Mojtaba Vakili Azghandi, Berenji Ali Reza, *Iran. J. Chem. Chem. Eng.*, (2023).
11. An overview of microbial fuel cells, **Mndanipour Valiollah**, Bemani Mehdi, *Green chemistry and sustainable technologies*, (2023).
12. Preparation of MIL-53(Fe)-COOH@PANI composite and its use for tetracycline removal, **Valiollah Mndanipour**, *Nanomeghyas*, (2024).
13. **Mndanipour Valiollah**, Sadeghi Maleki Mohammad Rasool, Removal of methylene blue by a new composite of organic-metallic frameworks (MIL-53(Fe)-COOH@PANI), *Green chemistry and sustainable technologies*, (2024).
14. , Mahdieh Namvar-Mahboub, **Valiollah Mandanipour**, Mohadeseh Ahvaraki, *Emergent Materials*, MOF-

incorporated PVDF adsorptive membrane for dye removal from aqueous solution (2024).

15. **Valiollah Mandanipour**, Mohammad-Rasool Sadeghi-Maleki, Ali Reza Berenji, Decolorization of Methylene Blue from an Aqueous Solution Using MIL-53(Al)-(NH₂)@PANI Absorbent, Asian Journal of Green Chemistry, (2025).
16. **Mnadanipour Valiollah**, Sadeghi Maleki Mohammad Rasool, Preparation and Characterization of MIL-53(Al)-(NH₂)@PANI for Tetracycline Removal, Applied Organometallic Chemistry, (2025).
17. **Valiollah Mandanipour**, .Mohammad-Rasool Sadeghi-Maleki, Zahra Parsatabar, Enhanced Tetracycline Removal via Synergistic Adsorption and Photocatalysis by MIL-53(Fe)-(COOH)@Fe₂O₃, Journal of Applied Organometallic Chemistry (2025)
18. **Valiollah Mnadanipour**, Mahdi Bemani, Zahra Parsatabar, Recent Advances in Nafion-Based Composite Membranes for Fuel Cells: Enhancing Performance and Durability, Journal of Chemical Reviews, (2025).
19. **Valiollah Mandanipour**, Mohammad-Rasool Sadeghi-Maleki, Maryam Malani, MIL-100(Cr)@Fe₂O₃ Composite: A Novel Material for Methylene Blue Removal via Adsorption and Photocatalysis, Iran. J. Chem. Chem. Eng., (2025).
20. **Valiollah Mandanipour**, Mahdi Karimi-Nazarabad, Zahra Bazleh, Synergistic Photocatalysis: Exploring MIL-53(Al)-(NH₂)@BiOBr Nanocomposites for Enhanced Degradation of Methylene Blue, Iran. J. Chem. Chem. Eng., (2025).
21. **V. Mandanipour**, G. Karimipour, M. Montazerzohori, M. Salehi, Enhanced Performance of MIL 100(Cr)-COOH Incorporated Sulfonated Polystyrene@Polyethylene Membranes for Direct Methanol Fuel Cells. J. Appl. Organomet. Chem., (2026)
22. **V. Mandanipour**, G. Karimipour, M. Montazerzohori, M. Salehi, Enhanced Proton Conductivity and Stability of Sulfonated Polystyrene-Based Nanocomposite Membranes Incorporating MIL-101(Cr) for Fuel Cell Applications. Adv. J. Chem. A, (2026)
23. **Valiollah Mnadanipour**, Vahid Mahmoudi, Mohammad-Rasool Sadeghi-Maleki, Fatemeh Naderi, High-Efficiency Tetracycline Abatement through Synergistic Adsorptive and Photocatalytic Performance of an Amino-Functionalized MIL-53(Al)/α Fe₂O₃ Composite, Journal of Applied Organometallic Chemistry (2026)
- 24.
- 25.

2. Conference publications:

26. **V. Mandanipour**, H. R. Mortaheb, A. Zolfaghari, B. Mokhtarani, M. H. Amini, The First Conference of Separation Science and Engineering, (2009), Shahid Bahonar University of Kerman, Iran.
27. **Valiollah Mandanipour**, H. R. Mortaheb, Removal of Zinc (II) from aqueous phase by hybrid liquid membrane process, First national conference on applied chemistry & nanochemistry, from research to technology (2018), University of Gonabad, Iran.
28. Zahra Yavari, Meissam Noroozifar, **Valiollah Mandanipour**, Functionalization effect of carbon support on efficiency and durability of Pt electrocatalyst toward methanol oxidation, First national conference on applied chemistry & nanochemistry, from research to technology (2018), University of Gonabad, Iran.
29. **Valiollah Mandanipour**, Mostafa Rabieefar, Mohammad Naseri, Chemical modification of cation exchanger poly(styrene divinylbenzene) with sulfonated graphene oxide for proton conduction, First national conference on applied chemistry & nanochemistry, from research to technology (2018), University of Gonabad, Iran.
30. **Valiollah Mandanipour**, Masoumeh Salehi, Asieh Abbasi, Chemical modification of sulfonated poly(styrene divinylbenzene) with sulfonated polyaniline/polyaniline copolymer: Application as a polymer electrolyte membrane in alkaline direct methanol fuel cell, International conference on interdisciplinary studies in nanotechnology, 2020, Tehran.
31. Asieh Abbasi, Ali Jebali, **Valiollah Mandanipour**, Seyedhossein Hekmatimoghaddam, Abolfazl Barkhordari, Study and comparison of sound absorption of aluminum and aluminum oxide nano-bio-composites, International conference on interdisciplinary studies in nanotechnology, 2020, Tehran.
32. **Valiollah Mandanipour**, Masoumeh Salehi, Preparation of new alternative transfer sites by combining MIL-53(Fe)-(COOH)₂ in sulfonated polystyrene/polyethylene membrane, 10th National Biennial Seminar (Webinar) of Chemistry and Environment.
33. **Valiollah Mandanipour**, Masoumeh Salehi, Fabrication and Characterization of a high performance membrane based on sulfonated polystyrene modification with MIL-53(Al)-NH₂, 28th Iranian Conference on Organic Chemistry, 7-9 Sep 2021, Chemistry & Chemical Engineering Research Center of Iran.

۳- پایان نامه کارشناسی ارشد، حذف فلزات سنگین از پساب به روش غشاء مایع ترکیبی، مهر ۱۳۸۸.

- ۴- پایان نامه دکتری، تهیه و کاربرد غشاءهای نانوکامپوزیتی جدید از پلی استایرن دی وینیل بنزن سولفونیک اسید، پلی آنیلین و پلی اتیلن برای پیل سوختی متانولی مستقیم، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۵. راهنمایی بیش از ۴۰ پروژه کارشناسی شیمی کاربردی.
۶. مشاوره پایان نامه دکتری شیمی.
- ۷- ترجمه کتاب راکتورهای غشایی معدنی (inorganic membrane reactor)، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۹).
- ۸- ترجمه کتاب هالوژن‌ها و گازهای نجیب، انتشارات مجتمع آموزش عالی گناباد (۱۴۰۳).
- ۹- ترجمه کتاب نانوفناوری، اصول و کاربردها در مرحله نهایی چاپ کتاب.
- ۱۰- تالیف کتاب شیمی کاربردی در مرحله تدوین کتاب جهت چاپ.