


۱- اطلاعات شخصی

	نام و نام خانوادگی	نغمه فعال همدانی
تاریخ تولد	۱۳۴۹	
محل تولد	تهران	
مرتبۀ علمی	دانشیار	
پست الکترونیک	nfaal@tvu.ac.ir	

۲- سوابق تحصیلات عالی

دوره تحصیلی	نام دانشگاه	رشته تحصیلی	تاریخ اخذ مدرک
کارشناسی	دانشگاه الزهرا	شیمی	۱۳۷۳
کارشناسی ارشد	دانشگاه الزهرا	شیمی معدنی	۱۳۸۵
دکتری تخصصی	تربیت مدرس	شیمی معدنی	۱۳۹۰

❖ فعالیت های آموزشی و پژوهشی

تدریس دروس شیمی معدنی پیشرفته، شیمی عمومی، شیمی معدنی (۱ و ۲)، آزمایشگاه شیمی معدنی (۱ و ۲)، اصول تصفیه آب، شیمی معدنی پیشرفته، اصول صنایع شیمیایی، تاریخ علم، فناوری نانو، مواد معدنی صنعتی

❖ مقالات ISI و علمی پژوهشی

ردیف	نام ارائه دهنده	عنوان فعالیت	زمان	مکان
۱	F.Farzaneh, N.Faal.Hamedani, V.Daadmehr	Preparation of Carbon Nanotubes by CVD process over nano particles of Ni-Ce-Zr Mixed Oxides	بهار ۱۳۸۷	Journal of science Islamic republic of Iran
۲	F.Farzaneh N.Faal.Hamedani	Eco-friendly Synthesis of ZnO Nanorods in Water Using Acetyl acetone as Template	2008	PolishJ.Chem
۳	F.Farzaneh N.Faal.Hamedani	Synthesis of ZnO nano crystals with Hexagonal structure in water using Microwave irradiation	2006	Journal of science Islamic republic of Iran
۴	Naghmeh Faal Hamedani, Ali RezaMahjoub,, Abbas Ali Khodadadi, Yadollah Mortazavi	Microwave assisted fast synthesis of various ZnO morphologies for selective detection ofCO,CH4 and ethanol	۲۰۱۱	Sensors and Actuators B:Chemical
۵	Naghmeh Faal Hamedani, Ali RezaMahjoub, Abbas Ali Khodadadi, Yadollah Mortazavi	CeO ₂ doped ZnO flower-like nanostructure sensor selective to ethanol inpresence of CO and CH4	۲۰۱۲	Sensors and Actuators B:Chemical
۶	Naghmeh Faal Hamedani, Minoos Bagheri, Ali RezaMahjoub,, Abbas Ali Khodadadi, Yadollah Mortazavi	Highly sensitive and selective ethanol sensor based Sm ₂ O ₃ -loaded flower-like ZnO nanostructure	2014	Sensors and Actuators B:Chemical
۷	Naghmeh Faal Hamedani	Fast and novel synthesis of NiO Cabbage-Like in water using Microwave irradiation	2016	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research

فصلنامه علمی - ترویجی کارافن	بهار و تابستا ن ۹۳	اثر ناخالصی ایتیریم اکسید بر خواص حسگری نانو ساختار گل مانند روی اکسید	نغمه فعال همدانی	۸
JARC	بهار ۹۵	بررسی اثر ناخالصی لانتانیم اکسید بر ویژگی نانو ساختار گل مانند روی اکسید	نغمه فعال همدانی	۹
Journal of the Iranian Chemical Society (JICS)	۲۰۱۹	Zinc(II) and mercury(II) iodide complexes with 2-pyridinealdoxime ligand: synthesis, characterization, crystal structure determination and DFT study	vahid Amani, Darioush Sharafie; Naghme Faal Hamedani ; Mohamad Naseh	۱۰
علوم و صنایع غذایی	۹۶	تعیین میزان آلودگی سرب و کادمیوم در برنجهای ایرانی و وارداتی بازار استان آذربایجان	رقیه اشرفی یورقانلو، نلما آقازاده، نغمه فعال همدانی	۱۱
MOLECULAR CRYSTALS AND LIQUID CRYSTALS	2018	Influence of counter-anion on the coordination geometry of manganese(II) complexes with methyl-2- pyrazinecarboximidate ligand	Vahid Amani, and Naghme Faal Hamedani	۱۲
Biotechnology and Applied Biochemistry	2019	Graphene oxide-L-arginine Nano-gel: a pH-Sensitive Fluorouracil Nanocarrier	Naghme Faal Hamedani,...	۱۳
مجله شیمی کاربردی سمنان	98	Synthesis, characterization, luminescent properties, and crystal structure determination of a new platinum(IV) complex: trans-[Pt(4-mpy)2Cl4]	Naghme Faal Hamedani, Vahid Amani	۱۴
Journal of Heterocyclic Chemistry	2019	Green synthesis of pyrido[2,1- a]isoquinolines and pyrido[1,2- a]quinolins using Fe3O4-MNPs as efficient nanocatalyst: Study of antioxidant activity	Naghme Faal Hamedani, Maryam Ghazvini, Leila Azad, Annataj nooshin	۱۵
نوآوری در علوم و فناوری غذایی	99	بررسی برخی خصوصیات ساختاری و آنتی اکسیدانی فیلم زیست تخریب پذیر هیدروکسی پروپیل متیل سلولز حاوی صمغ آلژینات و اسانس جوبک و تاثیر بر مقاومت اکسیداتیو روغن کره محلی	رقیه اشرفی یورقانلو، هاله همتی ، نغمه فعال همدانی	۱۶
Journal of Heterocyclic Chemistry	2019	catalyst-free green synthesis and study of antioxidant activity of new pyrazole derivatives	n.Tab arsaie, s.Khandan, ZsHossaini, Naghme faal hamedani	۱۷

Journal of Industrial and Engineering Chemistry	2019	Mesoporous copper zinc bimetallic imidazole MOF as nanofiller to improve gas separation performance of PEBA-based membranes	Rokhsare Kardani, Morteza Asghari, Naghmeh Faal Hamedani Morteza Afsaria	۱۸
Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening	2019	KF/Clinoptilolit nanoparticles as a heterogeneous catalyst for green synthesis of pyrido	Naghmeh Faal Hamedani *, Maryam Ghazvini, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, Mohammad Taghi Bagherian	۱۹
Journal of Heterocyclic Chemistry	2019	Green synthesis of thiophene derivatives using ZnO-nanorods as efficient nanocatalyst: Investigation of antioxidant and antimicrobial activity	Naghmeh Faal Hamedani *, Maryam Ghazvini, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani and Mohammad Taghi Bagherian	۲۰
Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening	2019	Green synthesis of furo-1,3-oxazole derivatives using Fe ₃ O ₄ -MNPs as efficient nanocatalyst: Study of antimicrobial activity	Maryam Ghazvini*, Naghmeh Faal Hamedani *, Fatemeh Sheikholeslami-Farahani, Ashraf Sadat Shahvelayatid	۲۱
فصلنامه علمی-ترویجی کارافن	۹۷	سنتز سبز نانو اکسید روی با ریخت‌های گوناگون به کمک امواج فراصوت	نغمه فعال همدانی، رسول شمشادی	۲۲
پیام صنعتگر	۹۶	مروری بر روش‌های سنتز نانو ذرات نیکل اکسید و کاربرد‌های آن	نغمه فعال همدانی و سمیرا رضایی ملک	۲۳
پیام صنعتگر	۹۶	حمایت از تولید ایرانی	نغمه فعال همدانی	۲۴

❖ مقالات ارایه شده در همایش‌های علمی معتبر

مکان	زمان	عنوان	نام ارائه دهنده	ردیف
دوازدهمین همایش شیمی معدنی ایران	۸۹	Controllable Synthesis Of ZnO Flower-Like by Microwave Irradiation	N.F.Hamedani , A.R. Mahjoub, A.A.khodadadi, Y. Mortazaviand	1
4 th National Seminar on Chemistry and Environment	2010/01/28	Photocatalytic degradation of azo dye Congo Red using ZnO nano rods as photo catalyst under UV irradiation	N.F.Hamedani , A.R.Mahjoub	2

یازدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران	۸۸/۲/۲۴	Eco-friendly Synthesis of ZnO Nanorods in Water Using Acetyl acetone as Template	F.Farzaneh N.Faal.Hamedan	3
International Conference on Biotechnology and Nanotechnology Venice, Italy	۲۷/apri/۲۰۱۱	Microwave Assisted Fast Synthesis of Flower-like ZnO Based Guanidinium Template forPhotodegradation of Azo Dye CongoRed	NaghmehFaal Hamedani , Ali RezaMahjoub,Abbas AliKhodadadi, YadollahMortazavi	4
The International Symposium on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials,Namur, Belgium	14/sep/۲۰۱۱	Controllable Synthesis of ZnO Nanoparticles and Flower-like by Microwave Irradiation as Highly Sensitive Ethanol Sensors	NaghmehFaal Hamedani , Ali RezaMahjoub,Abbas AliKhodadadi, YadollahMortazavi	5
همایش ملی پژوهش و فناوری	زمستان ۹۰	ویژگی های رشته صنایع شیمیایی در آموزش فنی و حرفه ای	نغمه فعال همدانی	6
چهاردهمین همایش شیمی معدنی ایران	شهریور ۹۱	Highly selective Ethanol sensor based y2O3 doped flower likeZnO nano structure	NaghmehFaal Hamedani , Ali RezaMahjoub,Abbas AliKhodadadi, YadollahMortazavi	7
The International Nano Today Conference Biopolis, Singapore 8-10 December(2013)	آذر ۹۲	CO And Ethanol Selective Sensor Of La2O3 Doped ZnO Nanostructures Synthesized By Microwave assisted Fast Method	NaghmehFaal Hamedani , Ali RezaMahjoub,	8
2 nd International Conference on Nanotechnology Istanbul, Turkey	2014	CO and Ethanol dual selective sensor of Hexagonal ZnO Nano Disc structure	NaghmehFaal Hamedani	9
اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور	۹۳	نانو حسگرهای زیستی و کاربرد آن ها در محیط زیست	نغمه فعال همدانی	10
Asian Nano Forum Conference Kish-Island, Iran	8-11 March 2015	Sensing Properties of Y ₂ O ₃ - loaded flower-like ZnO nanostructure	N. F .Hamedani, A.R. Mahjoub	11

2nd International Conference on Modern Applications of Nanotechnology Minsk, Belarus, 6-8 May 2015	2015	Facile Fabrication of Nanostructure Lead(II) Iodide by Thermal Decomposition of a New Organo lead(II) Complex	Akram Hosseinian*, Azadeh Askarinejad, Naghmeh Faal Hamedani	12
سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در شیمی مهندسی و شیمی علوم	اردیبهشت ۹۵	Syntheses of Mn ₃ O ₄ nanoparticles by thermal decomposition of a new Mn(II) Coordination Compound	Akram Hosseinian*, Naghmeh Faal Hamedani,	13
دانشگاه امیر کبیر	May 2016	Ultrasonic-assisted synthesis of a novel nano-structured Hg(II) coordination polymers	Akram Hosseinian*, Naghmeh Faal Hamedani, Maryam Movahedi	14
دانشگاه امیر کبیر	May 2016	Synthesis and Characterization of Ag ₂ O Nanoparticles via Direct Decomposition of an Organic-inorganic Compound	Akram Hosseinian*, Naghmeh Faal Hamedani, Maryam Movahedi	15
The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry	Sep 2017	Conformations and Rotational Barriers Study of 4, 4'-Bithiazoles	Akram Hosseinian*, Zahra Hosseini, Naghmeh Faal Hamedai	16
نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۹۶	Photo Degradation Of Azo Dye Congo Red by Hexagonal ZnO Nano Disc structure	Naghmeh Faal Hamedai	17
نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۹۶	Tetracoordinated Hg (II) complex: Synthesis, structure analysis and spectroscopic studies	A. Hossenian*, Z. N. Faal Hamedai	18
نوزدهمین کنفرانس شیمی معدنی ایران، پژوهشکده شیمی و مهندسی شیمی ایران	شهریور ۹۶	Design and syntheses of new coordination supramolecular compound of silver with btz ligand	A. Hossenian*, Z. Hosseini. N. Faal Hamedai	19

❖ ثبت اختراعات

سنتز نانو ذرات روی اکسید و روش شناسایی آن

سنتز نانو لوله های کربنی چند دیواره با راندمان بالا

❖ چاپ کتاب

نام متقاضی و همکاران به ترتیب اولویت	شماره شابک	تاریخ انتشا ر یا قبولی چاپ	مشخصات			عنوان کتاب
			ناشر	زبان کتاب	تاریخ چاپ اول	
نغمه فعال همدانی	۴-۰-۹۵۱۲۹-۶۰۰- ۹۸۷	بهمن ۹۳	دانشگاه فنی و حرفه ای	فارسی	بهمن ۹۳	نانو حسگر
سید محمد رضا پرن نغمه فعال همدانی رسول شمشادی	۹۷۸-۶۰۰-۷۹۰۲- ۸۶-۸	۹۸	انتشارات عمیدی	فارسی		پلیمرهای هوشمند

❖ طرح های پژوهشی

تاریخ انجام	عنوان طرح
۹۶	استخراج لیمونن از پوست مرکبات
۹۷	سنتز سونو شیمیایی نانو ذرات روی اکسید

❖ تدوین استاندارد

۱- عضو کمیسیون فنی تدوین استاندارد کنجاله های روغنی-

نمونه برداری 2014 , ICS:67.200.20

۲- رییس کمیسیون فنی تدوین استاندارد " سیر خشک شده.

اندازه گیری ترکیبات سولفور آلی فرار

ICS:67.220.10, 2014

❖ فعالیت‌های فرهنگی - تربیتی - اجتماعی

✓ عضویت شورای فرهنگی

✓ بسیجی فعال

❖ فعالیت‌های اجرایی

✓ رییس آموزشکده ولیعصر(عج)

✓ معاون پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای

✓ داور سه دوره جشنواره خوارزمی

✓ رییس کانون بسیج اساتید

✓ مدیر گروه صنایع شیمیایی آموزشکده ولیعصر(عج)

✓ عضو کمیته پژوهشی آموزشکده ولیعصر(عج)

✓ عضو هیئت علمی کمیته انضباطی آموزشکده ولیعصر(عج)

✓ عضو کمیته نظارت بر اماکن دانشجویی آموزشکده ولیعصر(عج)

✓ عضو کمیته پژوهشی ولیعصر(عج)

✓ معاون آموزشی دانشکده ولیعصر(عج)

✓ عضو شورای مشورتی آموزشی دانشگاه فنی و حرفه ای

✓ داور مقالات همایش پژوهش

✓ دبیر شورای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای

✓ نماینده معاون آموزشی دانشگاه در ارزیابی امتحانات

✓ دبیر همایش هفته پژوهش سال ۹۲

✓ دبیر ستاد هفته پژوهش

✓ نماینده هیئت اجرایی جذب

✓ معاون شورای نشر و چاپ

✓ رییس کارگروه کارآفرینی

✓ عضو شورای سیاست گذاری تدفین شهدای گمنام

✓ عضو کمیته منتخب هیئت علمی دانشگاه

✓ مدیر غرفه بیست و یکمین نمایشگاه بین المللی قرآن کریم

✓ دبیر کمیته اجرایی هفدهمین و هجدهمین کنگره سراسری همکاری های سه جانبه

دولت دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی

✓ عضو افتخاری کنفدراسیون صنعت ایران

- ✓ عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه فنی و حرفه ای
- ✓ دبیر برگزاری پانزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای
- ✓ رئیس شورای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای
- ✓ عضو شورای چاپ و نشر دانشگاه فنی و حرفه ای
- ✓ عضو کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی صنایع شیمیایی
- ✓ عضو کمیته تخصصی هیات اجرایی جذب