

## بسمه تعالی



## رزومه



### مشخصات فردی

	نام خانوادگی: ستوده نیا کرانی	نام: زهرا
	دانشگاه محل تحصیل: UTM	مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی
	گرایش: نانو	رشته: شیمی
	گروه: مهندسی بهداشت حرفه ای	وضعیت شغلی: عضو هیات علمی پیمانی
	آدرس محل کار: سیرجان، خیابان ابن سینا، دانشکده علوم پزشکی، مرکز رشد فناوری و نوآوری سلامت	
	شماره تماس: ۵۵۴ داخلی-۲۰۵۱-۰۳۴۴۲۲۰	ایمیل: zhrasetoudehnia@yahoo.com

## ۱- سوابق اجرایی و اداری

تاریخ	نوع مسئولیت	نام محل خدمت	
تاکنون-۱۴۰۰	رئیس مرکز رشد	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	۱
۱۳۹۹-۱۴۰۰	عضو واحد EDC	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	۲
۱۳۹۹-۱۴۰۰	مسئول بسته مرجعیت علمی	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	۳
تاکنون-۱۳۹۹	مدیر واحد سیرجان	شرکت دانش بنیان تجزیه آزمون پارس شیمی	۴
۱۳۹۸-۱۳۹۹	مدیر واحد تحقیق و توسعه	شرکت دانش بنیان کیمیا شیمی سبز	۵
۱۳۹۸-۱۳۹۸	مشاور واحد تحقیق و توسعه	شرکت دوران الکترونیک	۶
تاکنون-۱۳۹۷	کارگزار شبکه تبادل فناوری نانو	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری	۷
۱۳۹۶-۱۳۹۷	مشاور واحد تحقیق و توسعه	شرکت تولیدی فرآورده های روغنی ایران	۸
۱۳۸۲-۱۳۸۷	سرپرست واحد اداری و پشتیبانی	شرکت صنعتی و معدنی گل گهر	۹
۱۳۸۰-۱۳۸۲	سرپرست واحد کنترل کیفیت	شرکت تولیدی پلی تک سیرجان	۱۰

## ۲- سوابق فرهنگی

تاریخ	نوع مسئولیت	نام محل خدمت	
تاکنون-۱۳۸۱	عضو مؤسسه انجمن زنان نیکوکار	مؤسسه انجمن زنان نیکوکار شهرستان سیرجان	۱
تاکنون-۱۳۸۱	عضو فعال	ناحیه مقاومت بسیج سپاه سیرجان شهرستان	۲
۱۳۸۰-۱۳۸۲	عضو کمیسیون امور بانوان	فرمانداری ویژه شهرستان سیرجان	۳

## ۳- سوابق آموزشی

تاریخ	نوع مسئولیت	نام محل خدمت	
تاکنون-۱۳۹۶	مدرس	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	۱
تاکنون-۱۳۹۹	داور طرح های پژوهشی	دانشکده علوم پزشکی سیرجان	۲
۱۳۹۳-۱۳۹۸	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان	۳
۱۳۹۳-۱۳۹۸	استاد راهنما، مشاور و داور پایان نامه ها	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان	۴
۱۳۹۳-۱۳۹۵	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار	۵

#### ۴-سوابق پژوهشی

1	List of patents	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. IP Filling for Invention entitled ``Sol-Gel Cyanopropyltriethoxysilane as New Extraction Sorbent`` (Application no: PI 2016700360)</li> <li>2. Developing of opioid compounds extraction kit basaed on biopolymer agarose-alginate bead and gold nanoparticles (Under rivision)</li> </ol>
2	List of research project	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. New Sol gel Material as Extraction Method Sorbent. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim. Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia, 2013.</li> <li>2. New Adsorbent for Sample Preparation Method. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim. Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia, 2014.</li> <li>3. Novel Nano Silica Sorbent for Pollutant Analysis. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim. Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia, 2015.</li> </ol> <p>۴. بررسی و شناسایی منشاء غیر حلال ترکیبات امولسیفایر مورد استفاده درمواد غذایی و آرایشی-بهداشتی (در حال داوری)</p> <p>۵. حذف ترکیبات آنتی بیوتیک تتراسایکلین از پساب صنایع داروسازی با استفاده از نانو جاذب بیوپلیمر آلجینات کلسیم- گرافن اکسیدمغناطیسی (در حال داوری)</p> <p>۶. بررسی حذف آنتی بیوتیک مترونیدازول از فاضلاب بیمارستان با استفاده از نانوکامپوزیت سنتز و اصلاح شده جدید <math>MC / NH_4O_3Fe @ 2</math> بعنوان نانوجاذب مغناطیسی (در حال نظارت)</p> <p>۷. طراحی واکسن بر پایه ی نانوذرات لیپیدی حاوی RNA خود تکثیرشونده برای کووید-۱۹ و ارزیابی فعال سازی سیستم ایمنی و بی خطری آن روی موش آزمایشگاهی ( خاتمه یافته)</p>
3	List of publications	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim, Hamid Rashidi Nodeh, Hassan Y. Aboul-Enein and Mohd Marsin Sanagi ``Simultaneous Preconcentration of Polar and Non-Polar Organophosphorus Pesticides from Water Samples by Using New Mesoporous Silica-based Sorbent``. J. Sep. Sci. 2016 (Q2).</li> <li>2. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim, and Mohd Marsin Sanagi, ``Cyanopropyl-Functionalized Nanosilica based Dispersive Micro-Solid Phase Extraction Method for Rapid</li> </ol>

Removal of Organophosphorus Pesticides from Water Samples` J. Desalin Water Treat. 2020 (Q<sub>2</sub>).

3. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim ``Application of Cyanopropyltriethoxysilane Functionalised Silica Nanoparticles as a Solid Phase Extraction Sorbent toward Organophosphorus Pesticides Determination` J. Environ. Sci. Pollut (Q<sub>1</sub>).
4. Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim ``Facile Synthesis and Characterization of a New Solid Phase Extraction Sorbent based on Sol–Gel Cyanopropyltriethoxysilane` J. Sep. Sci (Q<sub>2</sub>). (Accepted).
5. Syed Shahabuddin, Camellia Tashakori, Muhammad Afzal Kamboh, Zahra Sotoudehnia Korrani, R.Saidur, Hamid Rashidi Nodeh and Mehdi Esmaili Bidhendi `` Kinetic and Equilibrium Adsorption of Lead from Water using Magnetic Metformin-Substituted SBA-15 ` J. Environ. Sci. 2018 (Q<sub>1</sub>).
6. Shahabaldin Rezaniana, Zahra Sotoudehnia Korrani and Mohammad Ali Gabris `` Lanthanum Phosphate Foam as Novel Heterogeneous Nanocatalyst for Biodiesel Production from Waste Cooking Oil `J. Renew. Energy. 2020 (Q<sub>1</sub>).
7. Farhang Azadegan, Mehdi Esmaili Bidhendi, Alireza Badiei, Shuguang Lu, Zahra Sotoudehnia Korrani and Shahabaldin Rezaniana ``Removal of Mercury Ions from Aqueous by Functionalized LUS-1 with Bis [3-(triethoxysilyl) propyl] tetrasulfide as an Effective Nanocomposite using Response Surface Methodology (RSM)` J. Environ. Sci. Pollut. Res. 2021(Q<sub>1</sub>).
8. Golamabbas Mohammadi, Zahra Sotoudehnia Korrani and Ali Jebali ``The Oral Vaccine based on Self-Replicating RNA Lipid Nanoparticles Can Simultaneously Neutralize both SARS-CoV-2 Variants Alpha and Delta` J.Int. Immunopharmacol. 2021(Q<sub>1</sub>).
9. Nouraddin Hosseinzadeh, Seyyed Rasul Mousavi, Yavar Ahmadi, Nasim Batooei, Zahra Sotoudehnia Korrani and Mohammad Mahdavi ``An Efficient and Convenient Approach for Synthesizing Iodohydrin and Iodoether from Aromatic Alkenes Using Hg(BF<sub>4</sub>)<sub>2</sub>.SiO<sub>2</sub> and I<sub>2</sub>` J. Polycycl Aromat Compd. 2021(Q<sub>3</sub>).

4	<b>List of presentations</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim, and Mohd Marsin Sanagi `` Solid Phase Extraction of Organophosphorus Pesticides using Sorbent Material based on Sol-Gel Cyanopropyltriethoxysilanes`` Presented at International Science Postgraduate Conference 2015 (ISPC 2015), Faculty of Science, Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia. 27-30 November 2015.</li> <li>Zahra Sotoudehnia Korrani, Wan Aini Wan Ibrahim, and Abdolhamid Alizadeh ``New Sol-Gel Silica Nanoparticles Coated Cyanopropyltriethoxysilane as Alternative Solid Phase Extraction Sorbent for Organophosphorus Pesticides`` Presented at International Science Postgraduate Conference 2014 (ISPC 2014), Faculty of Science, Universiti Teknologi Malaysia, Johor, Malaysia. 27-30 November 2014.</li> </ol>
5	<b>Others</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Member of the Knowledge Enterprise “Analyze Pars Chemistry”.</li> </ol>

٥-جوايز

<b>Award Descriptions</b>		<b>Year</b>
1	International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia	2012
2	International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia	2014
3	International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia	2015

## ۶- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی

عناوین دوره‌ها	
1	Ultra High Performance Liquid Chromatography Organized by Perkin Elmer
2	Successful Liquid Chromatographic Separation Strategies Organized by University Technology of Malaysia
3	Palm Oil Analysis, Organized by Perkin Elmer and University Technology of Malaysia
4	Health Safety Environment Organized by Gol Gohar

عناوین کارگاه‌ها			
۱	ICDL درجه یک	۱۲	نظام نوین اطلاعات پژوهش پزشکی ایران
۲	ICDL درجه دو	۱۳	آموزش سامانه ثبت عملکرد اعضا هیئت علمی
۳	آموزش نرم افزار EXCEL پیشرفته	۱۴	رعایت الزامات ایمنی در کار
۴	ایمنی عمومی	۱۵	آشنایی با مالکیت فکری
۵	اخلاق در آموزش مجازی	۱۶	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات
۶	روش تدریس	۱۷	اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی
۷	روش تحقیق	۱۸	آموزش نرم افزار رفرنس دهی اندنوت
۸	تازه های اخلاق در پژوهش	۱۹	اخلاق در آموزش با تاکید بر تم طولی
۹	جستجوی پیشرفته	۲۰	آشنایی با نحوه طراحی آزمون های چند گزینه ای
۱۰	انتخاب مجله مناسب برای چاپ	۲۱	آشنایی با دانش پژوهی در آموزش
۱۱	جو اخلاقی و رفتار مدنی	۲۲	آموزش نرم افزار SPSS

## ۷- مهارت‌ها

### ۷-۱- تسلط به زبان خارجی

نام زبان دوم	میزان تسلط به زبان	نوع مدرک زبان دوم
زبان انگلیسی	خوب	IELTS

۷-۲- نرم افزارها

نام نرم افزار	
Microsoft Office	۱
Chem.Draw	۲
EndnoteX	۳
SPSS	۴

۷-۳- دستگاهها

Charactization Instruments		Analytical Instruments
1	FESEM	HPLC (UV/DAD/RI)
2	FTIR	GC (MS/FID)
3	TEM	UV-VIS
4	TGA	CME
5	SEM	
6	EDX	