



فرم رزومه اعضاء هیأت علمی

تاریخ آخرین به روز رسانی: بهمن ماه ۱۴۰۲



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: زهرا ستوده نیا کرانی

وضعیت شغلی: هیأت علمی

آدرس محل کار: سیرجان، خیابان ابن سینا، دانشکده علوم پزشکی، مرکز رشد فناوری و نوآوری سلامت

تلفن محل کار: ۵۵۴ داخلی - ۰۳۴۳۱۲۹۶۶۰۰

فاکس:

پست الکترونیکی: zahrasotoudehnia@yahoo.com

لینک سامانه علم سنجی: https://isid.research.ac.ir/Zahra_SotoudehniaKorrani

• سوابق تحصیلی:

| عنوان پایان نامه | لغایت | از سال | موسسه آموزشی | رشته تحصیلی | مقطع تحصیلی |
|--|-------|--------|--------------|------------------------|---------------|
| ----- | ۱۳۸۰ | ۱۳۷۶ | شیراز | شیمی کاربردی | کارشناسی |
| جداسازی اسانس گیاه دارویی لپتواسپر موم اسکوپاریوم توسط دستگاه کروماتوگرافی گازی طیف سنج جرمی | ۱۳۸۹ | ۱۳۸۶ | کرمان | شیمی تجزیه | کارشناسی ارشد |
| Synthesis and Applications of New Cyanopropyl-triethoxysilane based Nanomaterials as Sorbents of Selected Organophosphorus Pesticides. | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۰ | UTM مالزی | نانو شیمی / شیمی تجزیه | دکتری تخصصی |

• سوابق شغلی:

| عنوان شغل | از سال | لغایت | محل تصدی |
|--------------------------------------|--------|--------|---|
| رئیس مرکز رشد فناوری و نوآوری سلامت | ۱۴۰۰ | تاکنون | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| عضو مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| مدیر واحد سیرجان | ۱۳۹۹ | تاکنون | شرکت دانش بنیان تجزیه آزمون پارس شیمی |
| مدیر واحد تحقیق و توسعه | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | شرکت دانش بنیان کیمیا شیمی سبز |
| مشاور واحد تحقیق و توسعه | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۸ | شرکت دوران الکترونیک سیرجان |
| کارگزار شبکه تبادل فناوری نانو | ۱۳۹۷ | تاکنون | ستاد ویژه توسعه فناوری نانو معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری |

| | | | |
|----------------------------|------|------|-------------------------------------|
| مشاور واحد تحقیق و توسعه | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۷ | شرکت تولیدی فرآورده های روغنی ایران |
| مدیر واحد اداری و پشتیبانی | ۱۳۸۲ | ۱۳۸۷ | شرکت صنعتی و معدنی گل گهر |
| سرپرست واحد کنترل کیفیت | ۱۳۸۰ | ۱۳۸۲ | شرکت تولیدی پلی تک سیرجان |

• سوابق پژوهشی:

الف) مقالات:

| سال چاپ | نویسنده نفر چندم | نام مجله | عنوان مقاله |
|---------|------------------|--|---|
| 2016 | First | Separation Science | Simultaneous Preconcentration of Polar and Non-Polar Organophosphorus Pesticides from Water Samples by Using New Mesoporous Silica-based Sorbent |
| 2018 | First | Environmental Science: Water Research & Technology | Kinetic and equilibrium adsorption of lead from water using magnetic metformin-substituted SBA-15 |
| 2020 | First | Desalin Water Treat | Cyanopropyl-functionalized nanosilica based dispersive micro-solid phase extraction method for rapid removal of organophosphorus pesticides from water samples |
| 2021 | Second | Renewable Energy | Lanthanum phosphate foam as novel heterogeneous nanocatalyst for biodiesel production from waste cooking oil |
| 2021 | Fifth | Environmental Science and Pollution Research | 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) |

| | | | |
|------|--------|----------------------------------|---|
| 2021 | Second | International Immunopharmacology | The oral vaccine based on self-replicating RNA lipid nanoparticles can simultaneously neutralize both SARS-CoV-2 variants alpha and delta |
| 2022 | Fifth | Polycyclic Aromatic Compounds | An Efficient and Convenient Approach for Synthesizing Iodohydrin and Iodoether from Aromatic Alkenes Using Hg(BF ₄) ₂ .SiO ₂ and I ₂ |
| 2023 | First | Environmental Research | A new solid phase extraction sorbent developed based on cyanopropyl functionalized silica nanoparticles for organophosphorus pesticides determination |

ب) پروژه های تحقیقاتی:

| سال تصویب | محل پژوهش | نوع فعالیت در طرح (مجری یا همکار طرح) | عنوان طرح تحقیقاتی |
|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| ۱۴۰۰ | دانشکده علوم پزشکی سیرجان | همکار | 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 |
| 2013 | University of Technology Malaysia | مجری | New Sol gel Material as Extraction Method Sorbent |
| 2014 | University of Technology Malaysia | همکار | New Adsorbent for Sample Preparation Method |
| 2015 | University of Technology Malaysia | مجری | Novel Nano Silica Sorbent for Pollutant Analysis |

ج) همایش ها و کنگره ها:

| سال ارائه | محل ارائه | نوع ارائه | عنوان ارائه |
|-----------|---|-----------|--|
| 2014 | International Science Postgraduate Conference, Faculty of Science, University of Technology Malaysia, Johor, Malaysia | Oral | Solid Phase Extraction of Organophosphorus Pesticides using Sorbent Material based on Sol-Gel Cyanopropyltriethoxysilanes |
| 2015 | International Science Postgraduate Conference, Faculty of Science University of Technology Malaysia, Johor, Malaysia | Oral | New Sol-Gel Silica Nanoparticles Coated Cyanopropyltriethoxysilane as Alternative Solid Phase Extraction Sorbent for Organophosphorus Pesticides |

د) اختراعات:

| سال ثبت | محل ثبت | کد ثبت اختراع | عنوان اختراع |
|---------|----------|-------------------------------|--|
| 2016 | Malaysia | Application No: PI 2016700360 | Sol-Gel Cyanopropyltriethoxysilane as New Extraction Sorbent |

• سوابق آموزشی:

| سال | تعداد واحد | مقطع تحصیلی | نام دوره / درس | مؤسسه محل تدریس |
|-----------|------------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|
| ۱۳۹۳-۱۳۹۸ | ۲ | کارشناسی ارشد مهندسی شیمی | روش تحقیق | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۸ | ۲ | کارشناسی ارشد مهندسی متالوژی | روش تحقیق | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۸ | ۲ | کارشناسی ارشد مهندسی شیمی | سینتیک پیشرفته | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۸ | ۲ | کارشناسی ارشد مهندسی متالوژی | سینتیک پیشرفته | دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۵ | ۳ | کارشناسی شیمی کاربردی | شیمی پیش دانشگاهی | دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۵ | ۲ | کارشناسی شیمی کاربردی | شیمی عمومی | دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار |

| | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| ۱۳۹۳-۱۳۹۵ | ۳ | کارشناسی شیمی کاربردی | شیمی فیزیک | دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۵ | ۲ | کارشناسی شیمی کاربردی | روش تحقیق | دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار |
| ۱۳۹۳-۱۳۹۵ | ۱ | کارشناسی شیمی کاربردی | آزمایشگاه شیمی عمومی | دانشگاه آزاد اسلامی واحد انار |
| ۱۳۹۶-۱۳۹۷ | ۲ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۳۹۶-۱۳۹۷ | ۱ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | آزمایشگاه شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۳۹۶-۱۳۹۷ | ۱ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | شیمی محیط | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۳۹۶-۱۳۹۷ | ۱ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | آزمایشگاه شیمی محیط | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۱ | ۲ | کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای | شیمی تجزیه | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۱ | ۱ | کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای | آزمایشگاه شیمی تجزیه | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۲ | ۲ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۲ | ۱ | کارشناسی مهندسی بهداشت محیط | آزمایشگاه شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۲ | ۲ | کارشناسی علوم آزمایشگاهی | شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۲ | ۱ | کارشناسی علوم آزمایشگاهی | آزمایشگاه شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ۱۴۰۲ | ۲ | کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای | شیمی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |

• دوره ها و کارگاه های آموزشی و پژوهشی:

الف) کارگاه ها:

| عنوان کارگاه | محل برگزاری |
|-------------------------------|---------------------------|
| ICDL درجه یک | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ICDL درجه دو | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آموزش نرم افزار EXCEL پیشرفته | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ایمنی عمومی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| اخلاق در آموزش مجازی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| روش تدریس | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| روش تحقیق | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |

| | |
|--|---------------------------|
| تازه های اخلاق در پژوهش | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| جستجوی پیشرفته | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| انتخاب مجله مناسب برای چاپ | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| جو اخلاقی و رفتار مدنی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| نظام نوین اطلاعات پژوهش پزشکی ایران | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آموزش سامانه ثبت عملکرد اعضا هیئت علمی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| رعایت الزامات ایمنی در کار | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آشنایی با مالکیت فکری | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| مفاهیم پایه فناوری اطلاعات | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| اخلاق در پژوهش های علوم پزشکی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آموزش نرم افزار رفرنس دهی اندنوت | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| اخلاق در آموزش با تاکید بر تم طولی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آشنایی با نحوه طراحی آزمون های چند گزینه ای | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آشنایی با دانش پژوهی در آموزش | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| آموزش نرم افزار SPSS | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ارزیابی سیستم های اطلاعاتی مبتنی بر سلامت همراه | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| طراحی ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانشجویان | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ایده پردازی در آموزش پزشکی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| نیازسنجی آموزشی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| اصول و روش های ارزیابی فراگیران در علوم پزشکی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| ارتباط سلامت معنوی و پیشگیری از اختلالات روان شناختی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| یادگیری فعال | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| بین المللی سازی در خانه | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| اخلاق در آموزش | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |
| خلق ایده و ایده پردازی | دانشکده علوم پزشکی سیرجان |

(ب) دوره ها:

| محل برگزاری | عنوان دوره |
|-----------------------------------|--|
| University of Technology Malaysia | Ultra High Performance Liquid Chromatography Organized by Perkin Elmer |
| University of Technology Malaysia | Successful Liquid Chromatographic Separation Strategies Organized by University Technology of Malaysia |
| University of Technology Malaysia | Palm Oil Analysis, Organized by Perkin Elmer and University Technology of Malaysia |
| شرکت صنعتی معدنی گل گهر | Health Safety Environment Organized by Gol Gohar |

• مدرک زبان معتبر

| تاریخ برگزاری | نمره | نام مدرک |
|---------------|------|----------|
| 2011 | 5.5 | IELTS |

• جوایز و افتخارات

| Year | Award Descriptions |
|------|--|
| 2012 | International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia |
| 2014 | International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia |
| 2015 | International Doctorate fellowship (IDF) by University Technology Malaysia |