

## خلاصه فعالیت‌های علمی



- نام و نام خانوادگی: افسانه صفوی
- متولد: ۱۳۳۴ / ۰۷ / ۰۶ - شهرستان: شیراز
- رتبه علمی: استاد - دانشکده علوم
- عضویت در فرهنگستان: همکار مدعو

### سوابق تحصیلی:

سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
۱۳۵۶	دانشگاه شیراز	شیمی	کارشناسی
۱۳۵۷	دانشگاه بیرمنگام - انگلستان	شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد
۱۳۶۰	دانشگاه بیرمنگام - انگلستان	شیمی تجزیه	دکترای

### فعالیت‌های اجرایی:

- ۱- سرپرست گروه شیمی تجزیه از سال ۱۳۷۵ به مدت ۱۲ سال
- ۲- مشاور اداره کل حفاظت محیط زیست استان فارس (۱۳۷۷-۱۳۸۷)
- ۳- همکاری در اجرای طرح مشترک سازمان حفاظت محیط زیست ایران با فرانسه در رابطه با آلودگی هوای شهر شیراز (۱۳۸۳)
- ۴- عضو کمیته فنی مشورتی کشورهای جهان اسلام (COMSATS) (کمیسیون علوم و تکنولوژی کشورهای جهان اسلام) (۱۳۸۸-۱۳۹۳)
- ۵- موسس و سرپرست آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شیراز از سال ۱۳۹۰-۱۳۹۳
- ۶- سردبیر میهمان مجله بین المللی Microchemical Journal
- ۷- دبیر علمی سومین کنفرانس بین المللی علوم و فناوری نانو (۱۳۸۹)
- ۸- عضو شورای علمی بنیاد ملی نخبگان
- ۹- عضو شورای عالی تحقیقات مرکز محیط زیست دانشگاه شیراز
- ۱۰- عضو شورای علمی مرکز مطالعات زنان دانشگاه شیراز

- ۱۱- عضو شورای علمی پژوهشکده فناوری نانو دانشگاه شیراز
- ۱۲- عضو هیئت تحریریه و دبیر تخصصی مجله انجمن شیمی ایران
- ۱۳- عضو هیئت تحریریه مجله علوم و تکنولوژی ایران
- ۱۴- سردبیر میهمان مجله بین المللی Microchemical Journal
- ۱۵- عضو هیئت تحریریه مجله Scientica Iranica
- ۱۶- عضویت در کمیته پژوهشی کارخانه ذوب آهن اصفهان

### جوایز و افتخارات:

- ۱- برنده جایزه (کرسی پژوهشی) مرحوم علامه طباطبایی از بنیاد ملی نخبگان (۱۳۹۰)
- ۲- برگزیده بعنوان چهره ماندگار در ششمین همایش چهره‌های ماندگار (سال ۱۳۸۵)
- ۳- دارنده نشان دانش از ریاست جمهوری (سال ۱۳۸۳)
- ۴- برنده (Medal Lecture) از آکادمی علوم جهان برای کشورهای در حال توسعه (TWAS) سال ۲۰۱۸
- ۵- برنده جایزه دانشمند شیمی (جایزه پروفیسور عبدالسلام آکادمی علوم جهان برای کشورهای در حال توسعه (TWAS) از کشور ایتالیا (سال ۱۳۶۹)
- ۶- برنده بورس ایالتی هامبولت از کشور آلمان (سال ۱۳۷۰)
- ۷- استاد نمونه کشوری (سال ۱۳۸۰)
- ۸- پژوهشگر نمونه کشوری (۱۳۸۷)
- ۹- برنده جایزه دوم تحقیق در جشنواره خوارزمی (۱۳۶۹)
- ۱۰- برنده اولین دوره برگزاری جایزه "زنان در علم" سال ۱۳۹۶
- ۱۱- چهره ماندگار استان فارس (سال ۱۳۹۱)
- ۱۲- پژوهشگر نمونه دانشگاه شیراز (سال های متمادی)
- ۱۳- استاد برجسته و مدرس نمونه دانشگاه شیراز (سالهای متمادی)
- ۱۴- استاد و محقق نمونه در شیمی تجزیه برگزیده انجمن شیمی و مهندسی شیمی ایران (سال ۱۳۷۴)
- ۱۵- بورسیه رتبه اول از وزارت علوم و آموزش عالی (سال ۱۳۵۶-۱۳۶۰)
- ۱۶- برگزیده به عنوان عضو کمیته فنی مشورتی (COMSATS) (کمیسیون علوم و تکنولوژی کشورهای جهان اسلام) (سال ۱۳۸۸)
- ۱۷- ارایه دهنده خط تحقیقاتی جدید (Research Front) در دنیا به تصویب موسسه (ESI 2010)
- ۱۸- دارنده مقالات متعدد برگزیده به عنوان Hot Articles و Top Articles
- ۱۹- دانشمند ISI (۱٪ و ۲٪ برتر دانشمندان جهان) و دانشمند جهان اسلام در سالهای متمادی

## فعالیت‌های پژوهشی:

- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی: ۱۲
- تعداد مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین‌المللی: ۲۸۲
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۲۲۰
- تعداد مقالات ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۳۲
- تعداد طرح‌های پژوهشی: بیش از ۱۰۰

## فعالیت‌های آموزشی:

- ۱- تدوین برنامه آموزشی و تحقیقاتی و ارائه سرفصل دروس و برنامه برای دوره دکترای شیمی تجزیه در ایران
- ۲- تدریس دروس شیمی تجزیه - تجزیه دستگاهی - محیط زیست-الکتروشیمی - اسپکتروسکوپی - آمار و سیتیک در سطوح کارشناسی-کارشناسی ارشد و دکترا
- ۳- آموزش به کارشناسان محیط زیست در منطقه جنوب کشور

## مشارکت در انجمن‌ها:

- ۱- انجمن شیمی ایران
- ۲- انجمن الکتروشیمی ایران

**۵ مورد از مهم‌ترین کارهای پژوهشی انجام گرفته در ۵ سال گذشته: (مشخصات کامل مقاله، کتاب، یا هر کار پژوهشی دیگر):**

1. Targeted detection of single-nucleotide variations: progress and promise  
A Abi, A Safavi, ACS sensors 4 (4), ۲۰۱۹, 792-807
2. A. Safavi, M. Shekarnoush, M. Ajamian, A R. Zolghadr, "High-Yield Synthesis, Characterization and Self-Assembly of Extremely Thin Gold Nanosheets in Natural Deep Eutectic Solvents" Journal of Molecular liquids, 279, 2019, 208-223
3. Z Mohammadpour, SH Abdollahi, A Omidvar, A Mohajeri, A Safavi, "Aqueous solutions of carbohydrates are new choices of green solvents for highly efficient exfoliation of two-dimensional nanomaterials" Journal of Molecular Liquids, 2020, 113087.
4. Cobalt-nickel wrapped hydroxyapatite carbon nanotubes as a new catalyst in oxygen evolution reaction in alkaline media, A Safavi, A Mohammadi, M Sorouri, Electroanalysis 11, 2020, 226-233
5. A Abi, A Safavi, Determination of the binding site size of hexaammineruthenium (III) inside monolayers of DNA on gold, Analyst, 2021, 146 (2), 547-557.