

نام و نام خانوادگی: ناهید نقی زاده

ایمیل : naghizadeh_n@yahoo.com

پروژه‌های تحقیقاتی

1. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی *Analytica chemica acta* با موضوع

A bimetallic nanocomposite electrode for direct and rapid biosensing of p53 DNA plasmid

2. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی *electrochemica acta* با موضوع

A bimetallic nanocomposite modified genosensor for recognition and determination of thalassemia gene

3. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی *Powder Technology* با موضوع

Effect of silver-water nanofluid on heat transfer performance of a plate heat exchanger: An experimental and theoretical study

4. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی *Journal of the Taiwan Institute of*

Chemical با موضوع

An experimental study on optimum concentration of silver-water microfluid for enhancing heat transfer performance of a plate heat exchanger

5. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی *Journal of Energy Resources Technology*

با موضوع

A Comparative Study of Thermal, Luminous, and Infrared Radiation Characteristics of Natural gas Flame in the Presence of Alkali, Alkali-Earth, and Transition Metallic Solution Additives

6. ارائه مقاله در ژورنال بین المللی Physica Scripta با موضوع

FHD and MHD effects of Fe₃O₄-water magnetic nanofluid on the enhancement of overall heat transfer coefficient of a heat exchanger

• ارائه سمینار در هشتمین سمینار سالانه الکتروشیمی ایران با موضوع

A DNA biosensor based on electrochemistry of plasmid in gold nanoparticle modified carbon paste electrode

• ارائه سمینار در نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایرانیان موضوع

A comparative study of platinum nanoparticle modified carbon paste electrode as biosensor for plasmid DNA detection as a real sample

• تحقیق و ارائه پایان نامه با موضوع

Fabrication of biosensor for recognition of thalassemia gene by methylene blue as indicator at the surface of nano-silver modified carbon paste electrode

با هدف ساخت زیست حسگر برای شناسایی ژن تالاسمی با استفاده از متیلن بلو به عنوان نشانگر در سطح الکتروود خمیر کربن اصلاح شده با نانو ذره نقره.

در این پایان نامه، برای نخستین بار ساخت زیست حسگر خمیر کربن اصلاح شده با نانوچند سازه‌ی دوفلزی نقره و پلاتین برای تشخیص توالی کوتاه زنجیره‌ای از ژن‌های β-تالاسمی شدید انجام شد. همچنین، برای نخستین بار ساخت زیست حسگر خمیر کربن اصلاح شده با نانو چند سازه‌ی دوفلزی طلا و پلاتین برای تشخیص توالی کوتاه زنجیره‌ای از ژن‌های p53 که جهش ژنتیکی آن منجر به بروز انواع سرطان می‌گردد، انجام شد.

• ارائه سمینار با موضوع بررسی اجمالی روند اخیر توسعه HPLC برای تعیین ناخالصی

های موجود در مواد دارویی

• ارائه سمینار با موضوع CLAY-MODIFIED ELECTRODES

• ارائه سمینار با موضوع scanning electron microscopy

سوابق کاری

- کاردر مرکز تحقیقات شرکت فرآورده‌های دیرگداز ایران به صورت پاره وقت در سال 1389
- تدریس دروس آزمایشگاه شیمی عمومی 1، آزمایشگاه شیمی عمومی 2، آزمایشگاه شیمی تجزیه 1، آزمایشگاه شیمی تجزیه 2، آزمایشگاه شیمی تجزیه 3، آزمایشگاه شیمی تجزیه مهندسی در مقطع کارشناسی در دانشگاه گناباد
- تدریس دروس شیمی تجزیه مهندسی و شیمی تجزیه دستگاهی در مقطع کارشناسی در دانشگاه گناباد

مهارتها

- انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه‌های زیستی
- انجام پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه الکتروشیمی
- کار در آزمایشگاه و آشنایی با مواد شیمیایی
- دارای مدرک سطح B2 در زبان انگلیسی
- تصحیح و ویرایش متون انگلیسی و مقالات ISI
- آشنایی و کار با دستگاه اسپکتروفتومتر در حد پیشرفته
- دارای گواهینامه کار با دستگاه GC یا کروماتوگرافی گازی
- آشنایی و کار با دستگاه پتانسیومتر و اتولب
- دارای گواهینامه ایمنی و محلولسازی در آزمایشگاه شیمی
- دارای مدرک ICDL و تسلط بر نرم افزار های آفیس