

بسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی

❖ اطلاعات شخصی

نام: الیاس

نام خانوادگی: حسین زاده

متولد: ۱۳۶۳ آذربایجان شرقی

وضعیت تاهل: مجرد

تلفن ثابت: ۰۴۱۳۵۲۸۵۰۷۱

پیام نگار: elyas.hosseinzadeh@gmail.com



❖ سوابق تحصیلی

| سال اخذ مدرک | دانشگاه محل تحصیل | رشته تحصیلی |
|--------------|--------------------------|-----------------------|
| ۱۳۸۶ | دانشگاه پیام نور شبستر | کارشناسی زیست شناسی |
| ۱۳۸۹ | دانشگاه تهران IBB | کارشناسی ارشد بیوشیمی |
| ۱۳۹۷ | دانشگاه علوم پزشکی کرمان | دکتری بیوشیمی بالینی |

● پایان نامه دکتری تخصصی

اندازه گیری miR-21 به روش پلیمریزاسیون غیر آنزیمی اسیدهای نوکلئیک با درجه عالی و نمره ۲۰

● پایان نامه کارشناسی ارشد

بررسی اثر عصاره خام سه گیاه ترخون، زرشک، و انار بر روی انعقاد خون با درجه عالی و نمره ۱۹/۵

● دانشجوی ممتاز دوره‌ی دکتری در گروه بیوشیمی بالینی

❖ مدرک زبان: TOEFL (PBT)

❖ سوابق شغلی

| |
|---|
| ❖ عضو هیئت علمی دانشکده علوم پزشکی سیرجان (از سال ۹۷) |
| ❖ مدیر گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده علوم پزشکی سیرجان (سال ۹۸) |
| ❖ مسئول بسته مرجعیت و آینده نگاری در آموزش علوم پزشکی دانشکده علوم پزشکی سیرجان (از سال ۹۷) |
| ❖ مسئول برگزاری ژورنال کلاب دانشکده علوم پزشکی سیرجان (از سال ۹۷) |

❖ سابقه تدریس

۱. بیوشیمی عمومی، بیوشیمی پزشکی 1 و بیوشیمی پزشکی 2 برای دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
۲. آزمایشگاه بیوشیمی عمومی، بیوشیمی پزشکی 1 و بیوشیمی پزشکی 2 برای دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی
۳. بیوشیمی بالینی برای دانشجویان کارشناسی هوشبری
۴. بیوشیمی عمومی (نظری و آزمایشگاهی) برای دانشجویان پرستاری،
۵. بیوشیمی عمومی برای دانشجویان بهداشت عمومی
۶. آزمایشگاه هورمون شناسی برای دانشجویان علوم آزمایشگاهی

مقالات

- **Elyas Hosseinzadeh**; Hadi Ravan; Abbas Mohammadi; Akram Norouzi; Rahim mohammad-rezaei; Hossein Hosseinzadeh. Target-Triggered Three-Way Junction in Conjugation with Catalytic Concatemers-Functionalized Nanocomposites Provides a Highly Sensitive Colorimetric Method for miR-21 Detection. *Biosensors and Bioelectronics* 117 (2018) 567–574. (IF: 9.54), Q1 (Top 3% journals).
- Akram Norouzi; Hadi Ravan; Abbas Mohammadi; **Elyas Hosseinzadeh**; Mahdiah Norouzi; Tahereh Fozooni. Aptamer-integrated DNA nanoassembly: A simple and sensitive DNA framework to detect cancer cells. *Analytica Chimica Acta*. 2018;1017:26-33. (IF: 5.12), Q1 (Top 6 % journals).
- Akram Norouzi; Hadi Ravan, Nima Sanadgol; **Elyas Hosseinzadeh**. Colorimetric Nanoplatfrom for Ultrasensitive Visual Detection of Circulating Tumor Cells via TargetCatalyzed Hairpin Assembly Actuated Gold Nanoparticles Aggregation Corresponding. *Analytica Chimica Acta (submitted)*. (IF: 5.12), Q1 (Top 6 % journals).
- **Elyas Hosseinzadeh**; Hadi Ravan; Hossein pourghadamyari. Amplified detection of microRNA by branched hybridization chain reaction. *Sensors and actuators B: Chemical (submitted)*. (IF: 5.4). Q1 (Top 11 % journals)
- **Hosseinzadeh, E** and Yazdanparast, R. Effects of active compound isolated from *Artemisia dracunculus* on platelet adhesion and coagulation system in rat. *International Journal of Biology, Pharmacy and Allied Sciences*. 2013, 2 (12); 2237-2249.

- **Hosseinzadeh, E** and Yazdanparast, R. *Artemisia Dracunculus, Punica Granatum and Berberis Vulgaris inhibitory effects on platelet adhesion and coagulation factors in rats. International Journal of Pharmaceutical science and research.* 2012, 3(10); 3693-3698.

کنفرانس

- ❖ **Hosseinzadeh, E.**, Yazdanparast, R., The effect of *Artemisia dracunculus* crude extract and its active compounds on adhesive property of platelets. The 16th National and 4th International conference of Biology. Mashhad, Iran. (2010).
- ❖ **Hosseinzadeh, E.**, Yazdanparast, R., Evaluation of anticoagulant properties of *Artemisia dracunculus, Punica granatum* and *Berberis vulgaris* in rat. 12th Iranian Congress of Biochemistry & 4th International Congress of Biochemistry & Molecular Biology. Mashhad, Iran. (2011).

طرح ها

- اندازه گیری miR-21 به روش پلی‌مریزاسیون غیر آنزیمی اسیدهای نوکلئیک.
- واکنش هیبریدیزاسیون زنجیره‌ای-شاخه دار اسیدهای نوکلئیک: تکنیکی حساس برای شناسایی اختصاصی میکروآرنا (مجری)
- اندازه گیری miR-21 به روش واکنش هیبرید شدن زنجیری کوپل شده با DNase از طریق نوکلئیک اسیدها (مجری)
- شناسایی همزمان انکوپروتئین و انکومیر در یک واحد سنجش: راهی برای تشخیص سرطان (مجری)
- بررسی تاثیر عصاره زعفران بر سطح سرمی پروتئین حامل استر کلسترول (CETP).
- بررسی اثر عصاره خام سه گیاه ترخون، زرشک، و انار بر روی انعقاد خون
- اثر ماده خالص شده از گیاه ترخون بر روی چسبندگی پلاکتها و انعقاد خون
- بررسی تاثیر عصاره ساتوریا خوزستانیکا بر سطح سرمی پروتئین حامل استر کلسترول (CETP).
- اثر ماده خالص شده از گیاه ترخون بر روی چسبندگی پلاکتها و انعقاد خون

❖ تجارب حرفه ای در رشته ی مربوطه

- کار در آزمایشگاه تشخیص طبی
- کار با موش
- کروماتوگرافی و الکتروفورز
- استخراج عصاره گیاه
- طراحی نانو ساختارهای مولکولی برای شناسایی نوکلئیک اسیدها
- ساخت نانوذره از جمله نانوذره مغناطیسی و طلا
- استفاده از نانوذره جهت تشخیص آنالیت های مختلف از جمله نوکلئیک اسیدها
- کاشت نوکلئیک اسید رو نانوذره
- آشنایی با طراحی پرایمر
- آشنایی با کشت سلول و وسترن بلات
- استفاده از نانوساختارهای طراحی شده برای تکثیر غیر آنزیمی سیگنال
- طراحی و ساخت نانوساختارهای دینامیک (CHA, HCR, DNAzyme) جهت شناسایی آنالیت های مختلف

CHA: Catalytic hairpin assembly

HCR: Hybridization chain reaction

DNAzyme: DNA Enzyme

❖ شرکت در کارگاهها

- طراحی پرایمر
- خطرات آزمایشگاهی و ایمنی در برابر آن
- شرکت در کارگاه SPSS
- شرکت در کارگاه تدریس مجازی نوید