

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

تلفن همراه: ۰۹۳۶۹۶۱۰۳۵۷ و ۰۹۱۴۲۴۹۶۰۶۵

پیام نگار: elyas.hosseinzadeh@gmail.com



❖ سوابق تحصیلی

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

● 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 دوره 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

- **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**; Mahdieh 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 پلی مریزاسیون غیر آنزیمی اسیدهای نوکلئیک.
- واکنش هیبریدیزاسیون زنجیره ای-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 نوی