

بنام خدا



اطلاعات عمومی

۱. نام و نام خانوادگی: گلناز بهرامعلی

۲. ایمیل: gbahramali@gmail.com

۳. رشته تحصیلی: بیوانفورماتیک

۴. عنوان شغلی: عضو هیات علمی

۵. مرتبه علمی: استادیار

۶. آشنایی با زبان خارجی: انگلیسی

سوابق

۷. سوابق تحصیلی:

مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سال تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	زیست شناسی سلولی مولکولی	1378-138۲	آزاد اسلامی - واحد تهران شمال

کارشناسی ارشد	ژنتیک	۱۳۸۳-۱۳۸۶	تربیت مدرس
دکتری	بیوانفورماتیک - علوم زیستی	۱۳۸۹-۱۳۹۵	تهران

۸. سوابق شغلی:

شغل	موسسه	سال
عضو هیات علمی	انستیتو پاستور	۱۳۹۵ - تا کنون

۹. سوابق تدریس:

تدریس در انستیتو پاستور و دانشگاه آزاد اسلامی در درس:

- مبانی بیوانفورماتیک
- بیوانفورماتیک پیشرفته
- بیوانفورماتیک ساختاری
- زیست شناسی سامانه ای
- میکروبیولوژی سامانه ها
- سیستم های اطلاع رسانی
- زیست شناسی محاسباتی
- مبانی امیکس
- مهندسی پروتئین
- سامانه های نوین

تدریس در کارگاه های:

- بیوانفورماتیک و تحلیل داده
- اصول رسم و آنالیز شبکه های برهم کنش پروتئینی، بیانی و ژن - بیماری مابین ویروس HIV و میزبان با استفاده از نرم افزار cytoscape

micro RNA AND cancer biology system-

- نقش پردازش های رایانشی در بیماران مبتلا به هیپاتیت

- بیوانفورماتیک در پروتئومیکس

- توسعه سلولهای پستانداران بیان کننده ژنهای ویروس HIV و روشهای طراحی siRNA برای مهار اختصاصی این ژنها

- روشهای پیشگیری و تشخیص HIV

- رایانش زیستی

- زیست پزشکی سامانه ای

علائق شغلی

۱۰. علایق و اولویتهای پژوهشی:

- بیوانفورماتیک

- زیست شناسی سامانه ای

۱۱. علایق و اولویتهای آموزشی:

- بیوانفورماتیک

- زیست شناسی سامانه ای

فعالیتهای پژوهشی

۱۲. عناوین طرح های تحقیقاتی:

مرکز	عنوان	ردیف
انستیتو پاستور	ارزیابی الگوی مقایسه ای میکروبیوتای روده در بین بیماران الوده به عفونت همزمان HBV/HDV ، مزمن و افراد دارای بیماریهای پیشرفته کبدی با استفاده از تکنیک توالی یابی جدید و روشهای بر پایه شبکه های بیولوژیک	۱
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی	بررسی بیان ژن های هدف , STAT3 , PTPRT در مسیر انژیوژنزو RNA LNC های مرتبط در بافت سرطانی پروستات در مقایسه با بافت کنترل	۲

انستیتو پاستور	ساخت و بررسی شبکه اندرکنش پروتئین- پروتئین بر اساس پروفایل های بیان ژنی در بیوپسی کبدی افراد الوده به ویروسهای GBV-C/HCV/HIV به طور همزمان	۳
انستیتو پاستور	بررسی همبستگی بین میزان فراوانی پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی در ژن های IFNLR3 ، IFNL4 ، OAS3 ، TYK2 ، IFNAR2 ، DPP9 و میزان بیان ژنهای TRIM28 , TRIM22 , TRIM5α و TRIM25 با شدت بیماری کووید-۱۹	۴
انستیتو پاستور	ارزیابی ایمنی زایی و حفاظت بخشی سازه کاندید واکسن واجد اپی توپهای ایمونومینانت پروتئین های سطحی ویروس های انفلوانزا(هماگلوتینین و نورامینیداز) تولید شده در سیستم پروکاریوتیک	۵
انستیتو پاستور	بررسی اثر lncRNA های موثر بر اپوپتوز در رده های سلولی کارسینوم هیپاتوسلولار و سلولهای اولیه مشتق از کارسینوم هیپاتوسلولار ناشی از عفونت با ویروس هیپاتیت بی.	۶
انستیتو پاستور	بیان پروتئین نو ترکیب S ویروس SARS-CoV-2 در سیستم پروکاریوتیک به منظور استفاده در مطالعات واکسن	۷
انستیتو پاستور	ارزیابی و مقایسه ایمونوژنیستی دو استراتژی واکسیناسیون بر پایه ذرات شبه ویروسی کد کننده SARS-CoV2 در موش BALB/c	۸
انستیتو پاستور	بررسی میزان بیان میکرو RNA های مرتبط با تکثیر سلول های CD4 T در PBMC بیماران مبتلا به HIV تحت درمان با عدم هماهنگی تعداد سلول های CD4T	۹
انستیتو پاستور	بررسی ترکیب میکروبیوتای روده در سالمندان چاق در بستر ایجاد بانک زیستی برنامه سلامت سالمندان بوشهر و تحلیل شبکه متابولیکی باکتری های شاخص در ارتباط با چاقی و طراحی مکمل پروبیوتیک موثر در درمان یا کاهش عوارض این اختلال در جمعیت هدف	۱۰
انستیتو پاستور	بررسی ارتباط بین ترکیب میکروبیوم روده با بیان ژن های مرتبط با نفروپاتی دیابتی در سلول های تک هسته ای خون محیطی افراد مبتلا به نفروپاتی دیابتی در مقایسه با افراد مبتلا به دیابت نوع ۲ و گروه کنترل	۱۱
انستیتو پاستور	بررسی الگوی میکروبیوتای روده و خون در پاسخ ایمنی در گیرندگان واکسن هیپاتیت بی.	۱۲
انستیتو پاستور	مطالعه تغییرات ناحیه AδNS ویروس هیپاتیت C در ارتباط با پاسخ به درمان با اینترفرون ریباویرین (Peg IFN+RBV) در ایران	۱۳

انستیتو پاستور	فاز اول: بیان پروتئین (F Core+) ویروس هپاتیت سی (HCV) در سیستم بیانی باکولوویروس فاز دوم: طراحی و ساخت کیت ایزا بمنظور اندازه گیری پادتن ضد پروتئین F ویروس هپاتیت سی بیان شده در سیستم باکولو ویروس	۱۴
انستیتو پاستور	شناسایی پروتئین های میزبان که توسط پروتئین VPR ویروس-HIV ۱ به سوی تجزیه پروتئازومی هدایت می شوند.	۱۵
انستیتو پاستور	بررسی شیوع آنتی بادی ویروس هپاتیت (HAV) A در خون زندانیان زندان های منتخب کشور	۱۶
انستیتو پاستور	ارزیابی میکروبیوتا دستگاه گوارش و ارتباط آن با درمان بیماران مبتلا به HIV تحت درمان و قبل از درمان با ART و مقایسه با افراد سالم	۱۷
انستیتو پاستور	بررسی ژنوم کامل ویروس هپاتیت A در نمونه های بیماران مبتلا به هپاتیت A حاد در ایران	۱۸
انستیتو پاستور	بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپ ۱ b و بررسی تاثیر این جهشها در روند پاسخ به درمان در بیماران	۱۹

۱۳. تعداد مقالات و لینک سامانه علم سنجی اعضای هیئت علمی جهت دسترسی به مقالات:

۳۸ مقاله https://isid.research.ac.ir/Golnaz_Bahramali

۱۴. پایان نامه های انجام شده:

عنوان	مقطع	سمت
بررسی ژنوم کامل ویروس هپاتیت A در نمونه های سرمی بیماران مبتلا به هپاتیت A حاد در برخی مناطق اندمیک ایران	دکتری	مشاور
بررسی ایمنی زایی آمیزه ی پروتئینی شامل VP4 و VP7 تولید شده در مخمر پیکیا پاستوریس همراه با ادجوانت علیه روتاویروس در مدل حیوانی	دکتری	مشاور
بررسی فراوانی بروز جهش در نواحی هدف داروهای جدید ضد ویروس هپاتیت سی در ژنوتایپ b1 و بررسی تاثیر این جهش ها در روند پاسخ به درمان بیماران	ارشد	مشاور

مشاور	دکتری	بررسی و مقایسه اثر ضد بیوفیلیمی و مهارى آنتى میکروبیال پپتیدها با کارایی بالا بر علیه سودوموناس آئروژینوزا و استافیلوکوکوس اورئوس جداسازی شده از بیماران بستری در بخش ICU
مشاور	دکتری	بررسی بیان ژن های هدف PTPRT, STAT3 BCL2, در مسیر انژیوژنوزواپوپتوزو miRNA های مرتبط-miR-181d-5p, Mir1181-5p, miR-215-5P در بافت سرطانی پروستات در مقایسه با کنترل جهت تعیین ریسک فاکتور احتمالی در پیشروی سرطان
راهنما	ارشد	بررسی مقایسه ای فراوانی نسبی میکروبیوتا دستگاه گوارش در افراد الوده به عفونت HBV مزمن و دارای بیماری های پیشرفته کبدی با استفاده از Quantitative PCR
راهنما	ارشد	بررسی مقایسه ای فراوانی نسبی میکروبیوتا دستگاه گوارش در افراد الوده به عفونت HCV مزمن و دارای بیماری های پیشرفته کبدی با استفاده از Quantitative PCR
مشاور	دکتری	بررسی اثر ویروس نوترکیب هرپس سیمپلکس بیان کننده high mobility group box1 بر روی سلول های رده کولون در شرایط هوازی و کم هوازی و بررسی نوع مرگ سلولی القا شده توسط ویروس نوترکیب

۱۵. کتاب های منتشر شده:

۱۶. عضویت در مجامع علمی بعنوان داور، مشاور، عضویت در کمیته ها:

- عضو کمیته علمی- پژوهشی پژوهشکده گوارش و کبد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- عضو شورای پژوهشی کمیته تحقیقات و فناوری دانشجویی انستیتو پاستور
- عضو کارگروه تخصصی رشته زیست فناوری سامانه ای انستیتو پاستور
- عضو کارگروه حیطه های سرامدی انستیتو پاستور
- عضو کارگروه تخصصی رشته زیست فناوری سامانه ای انستیتو پاستور
- عضویت در هیات تحریریه مجله Vaccine Research
- عضو آزمایشگاه همکار مرجع هیپاتیت و ایدز



انستیتو پاستور ایران

۱۷. جوایز و افتخارات: