

Telegram.me/paphd

(۱) عنوان پایان نامه های رشته بیوشیمی

- (۲) تهیه آنتی‌بادی پلی‌کلونال بر ضد قسمتی از capsper با استفاده از DNA واکسن
- (۳) جداسازی، تولید، خالص‌سازی و تعیین خصوصیات یکی از پکتینازهای تولید شده توسط میکروارگانیسم‌های بومی ایران
- (۴) مطالعه فعالیت آنزیمی در آنتی‌بادی منوکلونال ۹D۷
- (۵) تخلیص و مقایسه خصوصیات سینتیکی و ساختاری آنزیم لوسیفراز گونه‌های *Phoinus pyralis*, *Lampyris turkestanicus*
- (۶) طراحی راه‌اندازی روش سنجش آفلاتوکسین B۱ به روش کمی لومینسانس الایزا
- (۷) جداسازی، خالص‌سازی و مطالعه ساختار - فعالیت آلفا آمیلاز باکتری ترموفیل بومی
- (۸) بررسی فعالیت کاتالیتیکی آنتی‌بادی‌های موجود در سرم افراد باردار
- (۹) مهار رشد سلولهای سرطانی پانکراس توسط ۵۳P
- (۱۰) تعیین توالی cDNA کد کننده r(LRE) Luciferin Regenerating Enzyme با کمک تکنیک RACE-PCR از گونه *Lampyris turkestanicus*
- (۱۱) ارتباط ساختار - فعالیت در آنزیم ۵- انول پیروویل شیکیمات ۳- فسفات سنتاز (EPSPS) باکتریایی طبیعی و جهش یافته؛ اثر گلایفوسیت و پروتازها
- (۱۲) هضم آنزیمی ایمونوگلوبولین‌های Igm, IgG انسانی و منوکلونال موشی و جداسازی قطعات حاصل
- (۱۳) بررسی اثر مواد شیمیایی و طبیعی مختلف بر روی تجمع پروتئینی تشکیل شده در لیزوزیم در شرایط آزمایشگاهی
- (۱۴) افزایش پایداری آنزیم لوسیفراز گونه *Photinus pyralis* در برابر هضم پروتازها با استفاده از روش جهش‌زایی هدفدار
- (۱۵) بررسی مولکولی انکوژنهای دخیل در ایجاد سرطان پستان

Telegram.me/paphd

Telegram.me/paphd

- ۱۶) بهینه‌سازی بیان، Refolding و تخلیص پپتید N-Terminal نو ترکیب پلاسمینوژن انسانی از باکتری *Escherichia coli*.
- ۱۷) تخلیص هورمون hCG از ادرار و زیر واحدهای آن
- ۱۸) کلونینگ، ترادف، بیان و تعیین خصوصیات بیوشیمیایی آلفا آمیلاز حاصل از باسیلوس ۲KRA
- ۱۹) بررسی قابلیت انتقال لوسیفرین و ژن لوسیفرز به سلول‌های یوکاریوت توسط لیپوزوم‌های کاتیونی
- ۲۰) بررسی بیان و تخلیص استرپتوکیناز نو ترکیب (SK-MBP) در اشرشیاکولی
- ۲۱) مقایسه فعالیت-پایداری گلیکوزیل هیدرولازهای بومی ایران و بررسی افزایش کارایی به روش جهش زایی هدفدار
- ۲۲) کلونینگ، بیان و تعیین خصوصیات آنزیم متیل گلی اکسال سنتاز از گونه *Thermus sp. GH* و بررسی رفتار آلوستریکی آنزیم با جهش زایی هدفمند
- ۲۳) بررسی احتمال حضور آنتی بادی‌هایی با فعالیت کاتالیتیک در سرم افراد دیابتی
- ۲۴) تمام چکیده های بیوشیمی
- ۲۵) افزایش پایداری حرارتی و مقاومت در برابر هضم خودبه‌خودی (Autodigestion) آنزیم پروتئاز وابسته به روی (+ Zn) به روش جهش زایی هدفدار
- ۲۶) استفاده از فناوری Antisense RNA در بهینه سازی بیان اینترفرون نو ترکیب در باکتری *E. coli*
- ۲۷) افزایش کارایی متالوپروتئاز وابسته به روی (SVP) در حضور حلال های آلی با استفاده از روش جهش زایی هدفمند
- ۲۸) استفاده از اکورین بعنوان آنزیم گزارشگر نوین، مطالعات جهش زایی آن و آنالیز سینتیک عملکرد آن در شناسایی ترکیبات نیتروآروماتیک
- ۲۹) کلونینگ و بیان قطعه ۱۹۳ اسید آمینه ای انتهایی آنزیم آلفا آمیلاز از سویه باسیلوس ۴KR ۸۱۰ و بررسی ساختاری با استفاده از طیف سنجی دورنگنمایی دورانی و فلورسانس.
- ۳۰) کلونینگ، بیان و تخلیص ترانس گلوتامیناز ۲ نو ترکیب (۲TG) و تعیین خصوصیات آمیلوژنیک آن در شرایط آزمایشگاهی
- ۳۱) افزایش حساسیت کیت‌های تشخیصی آنتی ژن-آنتی بادی با استفاده از Poly-HRP متصل به دکستران
- ۳۲) طراحی، سنتز و بررسی اثرات بیولوژیکی آنالوگهای پپتید R۲Brevinin به عنوان ترک یبات ضدسرطان
- ۳۳) کلونینگ، بیان و تعیین خصوصیات ساختاری آنزیم بازیافت کننده لوسیفرین (LRE) از گونه ایرانی *Lampyris turkestanicus*-
- ۳۴) بررسی پروتئومیکس باکتری گرمادوست *Thermus sp GH* ۵ از زیست بوم ایران در برابر شوکهای سرمایی

Telegram.me/paphd

Telegram.me/paphd

- ۳۵) طراحی بیوسنسور لوسیفراز برای سنجش فعالیت کاسپاز
- ۳۶) بررسی نقش اسید آمینه‌های موجود در سطح مشترک آکاربز- آلفاآمیلاز از گونه باسیلوس
- ۳۷) خالص سازی و مطالعه پایداری آنزیم لوسیفراز Firefly در حضور حلالهای آلی
- ۳۸) تولید و خالص سازی آنتی‌بادی موتوکلونال موشی بر ضد فعال کننده بافتی پلاسینوژن
- ۳۹) بررسی شاخص سطح انرژی (ATP/ADP ratio) و فعالیت کمپلکس I میتوکندریایی در بیماران مبتلا به ALS و کلونینگ و بررسی تغییرات توالی ژن SOD در فرد سالم و فرد مبتلا به ALS
- ۴۰) بررسی اثر مایعات یونی و نانو مایعات یونی مغناطیسی بر پایه متیل ایمیدازولیوم بر ساختار و عملکرد آنزیم لوسیفراز گونه Photunis piralis
- ۴۱) تولید آنتی‌بادی مونوکلونال موشی بر ضد آلفاآمیلاز حاصل از باکتری بومی Bacillus sp.KR ۸۱۰۴
- ۴۲) بررسی تأثیر تجمعات پیش پلی پپتید آمیلوئیدی جزیره ای (ProIAPP) نو ترکیب بر برخی خصوصیات میتوکندری در سلولهای پستانداران
- ۴۳) کلونینگ و بیان ScFv آنتی بادی منوکلونال موشی ضد پلاسمینوژن انسانی و بررسی فعالیت فیبرینولیتیک آن
- ۴۴) طراحی پل دی‌سولفیدی در آنزیم لوسیفراز با استفاده از تکنیک جهش‌زایی هدفدار جهت تولید گزارشگر مناسب در مطالعه نانو سیستم‌های زیستی
- ۴۵) بررسی فعالیت آنزیم لاکاز وحشی و جهش یافته آن در جهت زیست پالایی ترکیبات فنلی
- ۴۶) تولید هیبریدومای تولیدکننده آنتی‌بادی منوکلونال موشی بر ضد لوسیفراز حشره شب‌تاب گونه‌ی فوتینوس پیرالیس
- ۴۷) کلونینگ، تعیین ترادف، بیان و خالص سازی پیرووات کیناز جدا شده از سویه ژئوباسیلوس بومی ایران
- ۴۸) کلونینگ و بیان scFv آنتی‌بادی منوکلونال ضد پلاسمینوژن انسانی
- ۴۹) تولید آنتی‌بادی منوکلونال موشی بر ضد آنتی ژن سطحی ویروس هیپاتیت نوع B-
- ۵۰) ساب کلونینگ، بیان و تخلیص استرپتوکیناز
- ۵۱) بررسی پایداری حرارتی آنزیم آلفا آمیلاز حاصل از باسیلوس KR ۸۱۰۴ با استفاده از موتاسیون هدفمند

Telegram.me/paphd

Telegram.me/paphd

- ۵۲) بررسی اثرات بارهای سطحی آرژنین بر ساختار و عملکرد آنزیم لوسیفراز از طریق جهش‌زایی هدفدار
- ۵۳) طراحی و ایجاد جهش‌های نقطه‌ای در ژن آلفا- آمیلاز سوش *Bacillus amyloliquefaciens* به منظور افزایش پایداری حرارتی و ارزیابی ویژگی‌های ساختاری و سینتیکی این جهش یافته‌ها
- ۵۴) مدل اجرایی روش برچسب‌گذاری معنایی برای اثبات خودکار پایان‌پذیری در سیستم‌های بازنویسی ترم
- ۵۵) بررسی ایجاد جهش در جایگاه ترئونین ۳۴۶ و تأثیر آن بر روی خصوصیات لوسیفراز *Photinus pyralis* با استفاده از جهش‌زایی هدفدار.
- ۵۶) بهینه‌سازی تاخوردگی مجدد پروتئین آلفا آمیلاز حاصل از باکتری باسیلوس مگاتریوم و بررسی ویژگی آنزیم
- ۵۷) بررسی الیگومریزاسیون سوپر اکسید دیسموتاز انسانی در فرم طبیعی و جهش یافته (D101, I149N, T).-
- ۵۸) بررسی اثر فاکتور B بر پایداری آنزیم لوسیفراز تغییر یافته به روش جهش‌زایی اشیاعی و هدفدار.
- ۵۹) مقایسه رفتار آلوستریکی متیل گلی اکسال سنتاز مزوفیل و هم‌تای ترموفیل آن با بررسی نقش قطعه پپتیدی ده آمینواسیدی انتهای کربوکسیل آنزیم
- ۶۰) کلونینگ مارکز پرتوانی a5Dppa از سلول‌های بنیادی جنین موش: بیان، تخلیص و مطالعه ساختاری پروتئین نو ترکیب
- ۶۱) بررسی ساختار- فعالیت و پایداری در لاکازهای وحشی و جهش یافته در مایعات یونی: مقایسه با سایر آنزیم‌ها
- ۶۲) طراحی و ساخت گزارشگر دوبخشی لوسیفراز (Split luciferase) جهت تشخیص زود هنگام آپوپتوز
- ۶۳) بررسی روند تجمع فرم طبیعی و جهش یافته‌های (Lys100Glu و His125Asp) پروتئین سوپراکسید دیسموتاز ۱ انسانی (HSOD) و تأثیر این تجمعات بر میتوکندری.
- ۶۴) نقش برهمکنش الکتروستاتیک بین لیزین ۱۹۲ و آسپاراتات ۶۱۶ در تبدیل فرم خودمهماری مولکول -Apaf1 به فرم فعال.
- ۶۵) کلونینگ ژن R3IP انسانی، طراحی و ساخت سنسور جهت سنجش 3IP با استفاده از لوسیفراز قطعه‌ای
- ۶۶) تمایز سلول‌های پیش‌ساز مشتق از پوست انسان به سلول‌های انسولین‌ساز در محیط برون‌تن و مقایسه الگوی پروتئین در سلول‌های پیش‌ساز و تمایز یافته

Telegram.me/paphd

Telegram.me/paphd

- ۶۷) بررسی نقش توالی های V و VI در تعیین خانواده آنزیمی آلفا آمیلازهای حد واسط
- ۶۸) بررسی اثر تغییر در اسید آمینه جایگاه ۳۰۰ آنزیم لوسیفرز و بررسی خصوصیات آنزیم با جهش‌زایی هدف‌دار.
- ۶۹) بررسی میزان بیان مؤثر و کارایی آنزیم جهش‌یافته لاکاز در موقعیت Asp ۵۰۰.
- ۷۰) بررسی نقش قطعات انتهایی C و N و حضور یک قطعه با ترادف His- His روی ساختار- فعالیت و پایداری آنزیم متیل گلی اکسال سنتاز
- ۷۱) طراحی و بهینه‌سازی زیست حسگر باکتریایی فلورسانت تولوئن بر اساس اپران Xy

Telegram.me/paphd