

به نام خدا

نام : احمد

نام خانوادگی : عادل

وضعیت تاهل : متاهل

تحصیلات : دکترای تخصصی (PhD) / خون شناسی

مرتبه علمی : استادیار

ادرس محل کار : مرکز تحقیقات بیو تکنولوژی انسینو پاستور ایران - بخش بیو تکنولوژی پزشکی - تهران - خیابان پاستور - خیابان ۱۲ فروردین

سمت شغلی : رییس مرکز تحقیقات بیو تکنولوژی-

مدیر بخش بیو تکنولوژی پزشکی

طرحهای تحقیقاتی:

- 1 1308 حذف کلاستر ژنی حاوی ژنهای با فعالیت نوکلنازی جهت بررسی نقش این ژنها در بقای انگل لیشمانیا همکار
۰۱/۰۷/۱۳۸۹ ۰۱/۰۳/۱۳۸۷
- 2 286 امکان سنجی تولید انسولین انسانی نو ترکیب با استفاده از کشت سویه ی E.Coli BL21(DE3 و اجد ژن مولد انسولین و ارزیابی توانایی بیان انسولین و اجد فعالیت بیولوژیک توسط این سویه همکار
۱۵/۱۱/۱۳۹۲ ۱۵/۱۱/۱۳۹۱
- 3 1152 دستیابی به تست غربالگری و تشخیصی زودرس سرطان ریه مبتنی بر بررسی پروفایل اتوانتی بادی بیماران مبتلا به سرطان ریه با استفاده از کتابخانه پپتیدی نمایش یافته بر روی فاز همکار
۰۸/۱۲/۱۳۹۳ ۰۸/۱۲/۱۳۹۲
- 4 1098 تولید (7-Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-7) rhBMP-7 در میزبان پروکاریوتی E.coli همکار
۰۱/۰۲/۱۳۹۷ ۰۱/۰۲/۱۳۹۵
- 5 382 راه اندازی سیستم تکثیر ژنی گلوتامین سنتتاز برای بیان پروتئین های نو ترکیب همکار
۱۰/۱۰/۱۳۹۵ ۱۰/۰۴/۱۳۹۵
- 6 1698 شناسایی و همسانه سازی پروموتور های دو جهته از مخمر هنسلا پلی مورفا به منظور استفاده در بیان پروتئین همکار
۱۸/۰۲/۱۴۰۰ ۱۸/۰۸/۱۳۹۸
- 7 1970 بررسی تاثیر مهار ROCK2 با استفاده از miRNA انتخابی در میزان بیان IL-10& IL-12 و iNOS& Arg-1 در ماکروفاژ آلوده به انگل لیشمانیا ماژور همکار
۰۹/۰۷/۱۴۰۲ ۱۰/۰۷/۱۴۰۰
- 8 2234 طراحی پپتیدهای ضد ویروسی بالقوه مهارگر برهمکنش فسفو پروتئین و ویروس هاری و پروتئین LC8 میزبان انسانی با استفاده از رویکرد شبیه سازی داکینگ و دینامیک مولکولی همکار
۱۲/۰۶/۱۴۰۳ ۱۳/۰۶/۱۴۰۲

مقالات:

- 1- Design of a novel chimeric tissue plasminogen activator with favorable Vampire bat plasminogen activator properties
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY – ISI - Web of Science 86 82 2.322 - 67

- | | | | | | |
|--|---|------|------|-------|------|
| 2-Expression of a Novel Chimeric-Truncated tPA in Pichia pastoris with Improved Biochemical Properties – ISI - Web of Science | Molecular Biotechnology | 56 | 12 | 1.876 | 1143 |
| 1150 | | | | | |
| 3- Engineering the Cellular Protein Secretory Pathway for Enhancement of Recombinant Tissue Plasminogen Activator Expression in Chinese Hamster Ovary Cells: Effects of CERT and XBP1s Genes – ISI - Web of Science | JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 23 | | | |
| 8 | 1.32 | 1116 | 1122 | | |
| 4- Immune Responses against a New HIV-1 p24-gp41/pCAGGS-IL-12 DNA Vaccine in Balb/c Mice – ISI - Web of Science | Iranian Journal of Immunology | 9 | 2 | 0.492 | 86 |
| | | | | 97 | |
| 5- A novel variant of t-PA resistant to plasminogen activator inhibitor-1; expression in CHO cells based on In Silico experiments – نمایه نوع یک – ISI - Web of Science | BMB Reports | 44 | 1 | | |
| 2.167 | 34 | 39 | | | |
| 6- Single-step real-time PCR to quantify hepatitis B virus and distinguish genotype D from non-D genotypes – نمایه نوع یک – ISI - Web of Science | JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS | 18 | 4 | | |
| 4.088 | 300 | 304 | | | |
| 7- Combined TGE-SGE Expression of Novel PAI-1-Resistant t-PA in CHO DG44 Cells Using Orbitally Shaking Disposable Bioreactors – نمایه نوع یک – ISI - Web of Science | JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | 21 | 12 | 1.381 | 1299 |
| | | | | 1305 | |
| 8- Cloning and Expression of Functional Full-Length Human Tissue Plasminogen Activator in Pichia pastoris – ISI - Web of Science | Applied Biochemistry and Biotechnology | 162 | 7 | | |
| 1.879 | 2037 | 2048 | | | |
| 9- Cloning and expression of human IFN-gamma in Leishmania tarentolae– ISI - Web of Science | World Journal of Microbiology and Biotechnology | 27 | 8 | 1.532 | 1893 |
| | | | | 1899 | |
| 10- Expression of a novel chimeric truncated t-PA in CHO cells based on in silico experiments– ISI - Web of Science | Journal of biomedicine & biotechnology. | 2010 | - | 1.23 | 1 |
| 9 | | | | | |
| 11- Increased expression of recombinant human tissue plasminogen activator in Leishmania tarentolae– ISI - Web of Science | Biotechnology Journal | 5 | 11 | 0.0 | 1198 |
| | | | | 1206 | |
| 12- Molecular cloning of cDNA of mammalian and chicken II gonadotropin-releasing hormones (mGnRHs and cGnRH-II) in the beluga (Huso huso) and the disruptive effect of methylmercury on gene expression – ISI - Web of Science | FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY | 36 | 3 | 1.607 | |
| 803 | 817 | | | | |
| 13- Human tissue plasminogen activator expression in Escherichia coli using cytoplasmic and periplasmic cumulative power– Medline/PubMed | Avicenna journal of medical biotechnology | 2 | | | |
| 3 | 131 | 136 | | | |
| 14- Prevalence of viral hepatitis and molecular analysis of HBV among voluntary blood donors in west Iran– ISI - Web of Science | New Microbiologica | 32 | 2 | 0.947 | 193 |
| | | | | 198 | |

- 15- Cloning and expression of leishmania major superoxide dismutase B1: A potential target antigen for serodiagnosis of leishmaniasis– Medline/PubMed Iranian Journal of Immunology 6
3 130 140
- 16- Phylogenetic analysis of twenty-six cases of hepatitis delta virus isolates in Tehran, Iran – ISI - Web of Science Hepatitis Monthly 9 3 0.716 196 200
- 17- Clinical, virologic and phylogenetic features of hepatitis B infection in Iranian patients – ISI - Web of Science WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 14 35 2.081 5448 5453
- 18- Expression of human tissue plasminogen activator in the trypanosomatid protozoan Leishmania tarentolae– ISI - Web of Science BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY 48 1
1.269 55 61
- 19- Molecular analysis and phylogenetic characterization of HIV in Iran– ISI - Web of Science Journal of Medical Virology 78 7 2.779 853 863
- 20- Hepatitis B virus genotyping, core promoter, and precore/core mutations among Afghan patients infected with hepatitis B: A preliminary report– ISI - Web of Science Journal of Medical Virology 78 3 2.779 358 364
- 21- A serological screening assay of human immunodeficiency virus type 1 antibodies based on recombinant protein p24-gp41 as a fusion protein expressed in Escherichia coli– ISI - Web of Science Journal of Biotechnology 125 2 2.6 295 303
- 22- Genotype characterization and phylogenetic analysis of hepatitis B virus isolates from Iranian patients – ISI - Web of Science Journal of Medical Virology 75 2 2.52 227 234
- 23- Complete genomic sequence and phylogenetic relatedness of hepatitis B virus isolates from Iran – ISI - Web of Science Journal of Medical Virology 76 3 2.52 318
326
- 24- A novel accurate amplification created restriction site method for determination of the wild type and the precore mutant hepatitis B virus variants – ISI - Web of Science JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS 127 1 1.886 19 23
- 25- Pre-symptomatic human cytomegalovirus disease diagnosis in renal transplant recipients by the virus DNA PCR – Scopus Iranian Journal of Public Health 34 3 0.0 44
51
- 26- Introduction of three independent selection markers in Leishmania– Scopus Iranian biomedical journal. 7 1 13 18
- 27- Development of genetically modified chinese hamster ovary host cells for the enhancement of recombinant tissue plasminogen activator expression – Medline/PubMed The Malaysian journal of medical sciences : MJMS 1394 23 2 0.0 6 13
- 28- Enhanced truncated-t-PA (CT-b) expression in high-cell-density fed-batch cultures of Pichia pastoris through optimization of a mixed feeding strategy by response surface methodology – ISI - Web of Science BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING 1395 39 4 1.87 565 573

- 29- Enhancement of Expression Level of Modified t-PA (TNKase) in Leishmania tarentolae by Induction System – Medline/PubMed Iranian Biomedical Journal (IBJ) 1398 23 4 272
279
- 30- Optimization of culture conditions for high-level expression of soluble and active tumor necrosis factor- α in E. coli – ISI - Web of Science PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION 1399 179
- 1.513 1 8
- 31- In Vitro Assessment of MDS-derived Microvesicles on Umbilical Cord Hematopoietic Stem Cell Phenotype¹ Annals of the Romanian Society for Cell Biology 1400 25 3 8208
8225
- 32- Development and characterization of single domain monoclonal antibody against programmed cell death ligand-1; as a cancer inhibitor candidate – ISI - Web of Science Iranian Journal of Basic Medical Sciences 1400 25 3 2.699 313 319
- 33- Recent developments in miRNA based recombinant protein expression in CHO– ISI - Web of Science BIOTECHNOLOGY LETTERS 1401 44 5-6 2.716 671 681
- 34- Computational and Experimental Evaluation of Linker Peptides and Thioredoxin Fusion Tag in CD20-rituximab Specific Interactions– ISI - Web of Science Iranian Journal of Pharmaceutical Research 1401 21 1 1.951 1 16
- 35- افزایش تولید پروتئین فیوژن CHO در MiR-32 افزایش بیان – ISI - Web of Science AMB Express 1402 13 1 3.7 1 10
- 36- Multiple myeloma cell-derived exosomes promote tumor favorable functional performance by polarization of macrophages toward M2 like cell– ISI - Web of Science APMIS : acta pathologica, microbiologica, et immunologica Scandinavica 1402 131 8 2.8 381 393

پایان نامه ها:

- ۱- بررسی اثر آگروزوم‌های مشتق از رده سلولی میلومایی RPMI ۸۲۲۶ بر تغییر پلازیاسیون رده سلولی منوسیتی ۱ THP - به سمت نوع ماکروفاژ حمایتگر از تومور دکتری PhD - 1400/07/20 1400/07/20 استاد مشاور ۱۴۰۲/۶/۲۹ ۱۴۰۱/۳/۲۸ کارشناسی ارشد
- ۲- کلونینگ و بیان پروتئین RANK L در میزبان E. coli کارشناسی ارشد ۱۴۰۲/۷/۱۵ استاد راهنما
- ۳- بررسی اثر میکرو RNA انتخابی بر میزان بیان پروتئین دکتری PhD - 1397/10/10 1402/10/10 استاد مشاور
- ۴- بررسی اثر فیوژن پروتئین SUMO بر میزان بیان و حلالیت پروتئین CAS9 در میزبان پروکاریوتی E.coli کارشناسی ارشد ۱۴۰۲/۷/۱۵ استاد راهنما
- ۵- بررسی اثر فیوژن پروتئین IF2 بر میزان بیان و حلالیت پروتئین Cas9 در میزبان پروکاریوتی E.coli کارشناسی ارشد ۱۴۰۲/۷/۱۵ استاد راهنما

کتاب :

برترین فناوری های نوظهور پزشکی و داروسازی با چشم اندازهایی از آینده ۲۰۵۰ ۱۴۰۱

