**به نام خدا**

**نام** : احمد

**نام خانوادگی :** عادلی

**وضعیت تاهل :** متاهل

**تحصیلات :** دکترای تخصصی (PhD) / خون شناسی

**مرتبه علمی :** استادیار

**ادرس محل کار :** مرکز تحقیقات بیو تکنولوژی انسیتو پاستورایران –بخش بیو تکنولوژی پزشکی – تهران - خیابان پاستور – خیابان 12 فروردین

**سمت شغلی** :رییس مرکز تحقیقات بیو تکنولوژی-

 مدیر بخش بیو تکنولوژی پزشکی

**طرحهای تحقیقاتی:**

1 1308 حذف کلاستر ژنی حاوی ژنهای با فعالیت نوکلئازی جهت بررسی نقش این ژنها در بقای انگل لیشمانیا همکار 1387/03/01 1389/07/01

2 286 امکان سنجی تولید انسولین انسانی نوترکیب با استفاده از کشت سویه ی E.Coli BL21(DE3 واجد ژن مولد انسولین و ارزیابی توانایی بیان انسولین واجد فعالیت بیولوژیک توسط این سویه همکار 1391/11/15 1392/11/15

3 1152 دستیابی به تست غربالگری و تشخیصی زودرس سرطان ریه مبتنی بر بررسی پروفایل اتوآنتی بادی بیماران مبتلا به سرطان ریه با استفاده از کتابخانه پپتیدی نمایش یافته بر روی فاژ همکار 1392/12/08 1393/12/08

4 1098 تولید rhBMP-7) Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-7) در میزبان پروکاریوتی E.coli همکار 1395/02/01 1397/02/01

5 382 راه ‏اندازی سیستم تکثیر ژنی گلوتامین سنتتاز برای بیان پروتئین‏های نوترکیب همکار 1395/10/10 1395/04/10

6 1698 شناسایی و همسانه سازی پروموتور های دو جهته از مخمر هنسنلا پلی مورفا به منظور استفاده در بیان پروتئین همکار 1398/08/18 1400/02/18

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 1400/07/10 1402/07/09

8 2234 طراحی پپتیدهای ضد ویروسی بالقوه مهارگر برهمکنش فسفوپروتئین ویروس هاری و پروتئین LC8 میزبان انسانی با استفاده از رویکرد شبیه سازی داکینگ و دینامیک مولکولی همکار 1402/06/13 1403/06/12

**مقالات:**

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

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 Phenotypeا 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 بیان MiR-32 در CHO و افزایش تولید پروتئین فیوژن FC نمایه نوع یک – 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**:

1- بررسی اثر اگزوزوم‌های مشتق از رده سلولی میلومایی 8226 RPMI بر تغییر پلاریزاسیون رده سلولی منوسیتی 1- THP به سم**ت** نوع ماکروفاژ حمایتگر از تومور دکتری - PhD 1400/07/20 1400/07/20 استاد مشاور

2- کلونینگ و بیان پروتئین RANK L در میزبان E. coli کارشناسی ارشد 28/3/1401 29/6/1402 استاد مشاور

3- بررسی اثر میکرو RNA انتخابی بر میزان بیان پروتئین دکتری - PhD 1397/10/10 1402/10/10 استاد مشاور

**4**- بررسی اثر فیوژن پروتئین SUMO بر میزان بیان و حلالیت پروتئین CAS9 در میزبان پروکاریوتی E.coli

 کارشناسی ارشد 15/7/ 1402 استاد راهنما

5- بررسی اثر فیوژن پروتئین IF2 بر میزان بیان و حلالیت پروتئین Cas9 در میزبان پروکاریوتی E.coli

 کارشناسی ارشد 15/7/ 1402 استاد راهنما

**کتاب :**

برترین فناوری های نوظهور پزشکی و داروسازی با چشم اندازهایی از آینده 2050 1401