

# رزومه

## 1- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : ناهید بختیا ری  
تاریخ تولد : 1357/01/01  
محل تولد : زنجان

## 2- سوابق تحصیلی

ردیف	مقطع تحصیلی	محل تحصیل	رشته تحصیلی	سال
1	دیپلم	قزوین	علوم تجربی	1374
2	کارشناسی	دانشگاه تهران	زیست شناسی سلولی و مولکولی	1375-1379
3	کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس	زیست شناسی گرایش بیوشیمی	1380-1382
4	دکترای	دانشگاه تربیت مدرس	زیست شناسی گرایش بیوشیمی	1383 تا تیر 1389

## 3- سوابق تحقیقاتی

- تخلیص و جداسازی پلاسمینوژن از سرم انسانی
- پایداری آن‌تی h.CG منوکلونال موشی
- بهینه سازی بیان پروتئین اینترفرون بتا در باکتری E.coli به وسیله تکنولوژی Antisense RNA
- بررسی اثر RNA آن‌تیسنس در آپوپتوز سلولهای سرطانی پروستات
- طراحی، همسانه سازی و بیان پپتید نوترکیب دارویی تری پاراتید در باکتری E. Coli
- بررسی اثر اولیگونیوکلئوتید آن‌تیسنس ویژه پروتئین TWIST برمتاستاز سلولهای سرطان پروستات
- جداسازی و تخلیص پپتید نوترکیب دارویی تری پاراتید از باکتری اشیشیاکولی
- طرح کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم کراتیناز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی (همکار)

## رزومه

- طرح کلونینگ، بیان و تخلیص آنزیم کراتینیناز جهت استفاده در کاربردهای کلینیکی (همکار)
- بهینه سازی بیان پروتئین امتزاجی نوترکیب دارویی تری پاراتید در فرمانتور در شرایط غیر مداوم
- طرح بین المللی تولید یک اندولیزین مهندسی شده نوترکیب و ارزیابی فعالیت ضدباکتریایی آن علیه اسینوباکتر بومانی مقاوم به آنتی بیوتیک

### 4- سوابق کاری

- راه اندازی بخش بیوتکنولوژی در شرکت تحقیقاتی مهندسی توفیق دارو شامل آزمایشگاههای بیوشیمی، بیولوژی مولکولی و اتاقهای کشت سلولی و میکروبی
- کارشناس ارشد بخش تحقیقات پروتئین های نوترکیب شرکت تحقیقاتی مهندسی توفیق دارو از سال 1383 تا بهمن 1388
- استادیار پژوهشکده زیست فناوری سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران از سال 1390 تا کنون

### 5- سابقه تدریس

- مهندسی ژنتیک پیشرفته
- میکروبیولوژی عمومی
- مهندسی متابولیک
- مهندسی پروتئین
- ساختار و عملکرد ماکرومولکول های زیستی
- اصول و مبانی کشت سلول و بافت جانوری
- فرآورده های میکروبی
- مهندسی ژنتیک تکمیلی

### 6- سمینار و سخنرانیها

- سخنرانی در کنگره بین المللی بیوشیمی - اهواز- سال 1382 . پایدارسازی آنتی h.CG منوکلونال موشی
- بررسی اثر داروی RNA آنتی سنس بر دو دودمان سلولی سرطان پروستات (کنگره بیوتکنولوژی-1392)
- طراحی ژن، همسانه سازی و بیان پپتید نوترکیب دارویی تری پاراتید در باکتری اشریشیاکولی (همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، زیست شناسی و زمین شناسی-1393)
- طراحی دو اولیگونی آنتی سنس ژن TWIST1 و بررسی اثر سمیت سلولی آنها بر دو رده سلولی سرطان پروستات، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم شیمی، مهندسی شیمی و زیست شناسی، اردیبهشت 1394
- First International Symposium on Molecular Technology-Tehran- 2005

## رزومه

• حضور در دوره آموزشی GMP در صنایع داروئی توسط شرکت PharmaPlan

-Engineering and GMP Requirements for Pharmaceutical Facilities-Tehran-2005

• ارائه پوستر

- Effect of Antisense Nucleotide against Acetate Production on Recombinant Beta Interferon Production by E.coli- European Congress of Biotechnology–Spain- September 2009

-Solubility comparing of non-classical inclusion bodies in different solubilization buffers- The third international conference on applied research in chemistry and chemical Engineering & biology, april 2016

- Computational designing of poly-epitopic vaccine by Targeting E6 Protein Sequences. The 7th Conference on Bioinformatics. 2018

- Designing of Polyepitopic Vaccine by Targeting E7 Protein Sequences: An Immuno-Informatics Approach in Human Papillomavirus 16. The 7th Conference on Bioinformatics. 2018

- Design and Cloning of recombinant peptide drug gene, teriparatide in E.coli B121 (DE3)- 15th International and Iranian congress of microbiology. Tehran-August 2014

-HPV16-E7 protein recovery from inclusion bodies using chemical and mechanical process . 4<sup>th</sup> international student biotechnology congress . Fev 2019

- Optimization of recombinant HPV 16-E6 protein expression in E. coli. 4<sup>th</sup> international student biotechnology congress . Fev 2019

-

• مقاله

- Inhibition of ackA and pta genes using two specific antisense RNAs reduced acetate accumulation in batch fermentation of E.coli BL21(DE3) – Iranian J Biotechnol

- Down regulation of ackA-pta pathway in E. coli B121 (DE3): A step towards optimizing recombinant protein expression system (Jundishapur J microbiol)

- RNA based antisense drugs: different types, molecular mechanisms and clinical trials (JQUMS)

- Cytotoxic effects of Clusterin antisense oligonucleotides and Docetaxel on two prostate cancer cell lines

- Overexpression of recombinant human Teriparatide, rhPTH(1-34) in Escherichia Coli: an innovative gene fusion approach(Avicenna journal of medical biotechnology)

- Cloning, Expression and Purification of Recombinant Pseudomonas putida ATCC12633 Creatinase (Avicenna journal of medical biotechnology)

- Molecular detection of Chlamydia Trachomatis and Mycoplasma Hominis in endometriosis lesions

## رزومه

- Cloning, Expression and Purification of Creatininase From *Pseudomonas Pseudoalkaligene* KF707 in *E. coli* (BMMJ)
- Simple and Effective Purification of Recombinant Peptide Drug, hPTH (1-34), Expressed in *E. coli* Host (International Journal of Peptide Research and Therapeutics)
- Design of Antisense Oligonucleotides against twist1 Gene and Evaluation of Their Anti-Invasive Effects on Prostate Cancer Cell Lines (Archives of Advances in Biosciences)
- Optimized Solubilization and Purification of Recombinant Teriparatide Fusion Protein Expressed in *E. coli* (Modares Journal of Biotechnology)
- RNA nanotechnology breakthrough for targeted release of RNAbased drugs using cell-based aptamers

- ساخت وکتور بیانی با ویژگی تنظیم منفی پایدار مسیر تولید استات در باکتری اشریشیاکلی به وسیله RNAی آنتیسنس (مجله بیوتکنولوژی و میکروبیولوژی کاربردی)

### 7- داورها

داوری پرونده های زیست فناوری پزشکی جشنواره بین المللی خوارزمی  
داوری پرونده های زیست فناوری پزشکی جشنواره جوان خوارزمی  
ارزیابی و داور پرونده های اختراعی و طرح های تاییدی و ثبت اختراع

آدرس: تهران، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران،  
پژوهشکده زیست فناوری  
شماره تلفن: 57426254  
فاکس: 56276636  
پست الکترونیک: [nbakhtiari@irost.org](mailto:nbakhtiari@irost.org)