

# دکتر حسین نادری منش

عضو هیئت علمی و استاد گروه های بیوفیزیک و نانوبیوتکنولوژی.

دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس،

تهران، صندوق پستی: ۱۴۱۱۵-۱۵۴

گوگل اسکالر: <https://scholar.google.com/citations?user=AeV0su4AAAAJ&hl=en>

پست الکترونیکی: [naderman@modares.ac.ir](mailto:naderman@modares.ac.ir)

تلفن و دورنگار: ۰۲۱۸۲۸۸۴۴۱۰



## تحصیلات دانشگاهی:

- ۱۳۵۴-۱۳۵۶ مهندسی دانشگاه کالیفرنیا (سانتا باربارا، برکلی)  
۱۳۶۲-۱۳۵۷ کارشناسی بیوفیزیک دانشگاه کالیفرنیا برکلی  
۱۳۶۷-۱۳۶۲ کارشناسی ارشد و دکتری پیوسته بیوفیزیک (گرایش مهندسی پروتئین) -  
دانشگاه کالیفرنیا برکلی - پزشکی سانفرانسیسکو (دوره مشترک بین دو دانشگاه UCB-UCSF)

## موقعیت شغلی:

- ۱۳۸۳-تاکنون استاد تمام بیوفیزیک و نانوبیوتکنولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه تربیت مدرس

## افتخارات:

- ۱۳۵۶-۱۳۵۵ بورس دانشجویان خارجی از دانشگاه کالیفرنیا - سانتا باربارا  
۱۳۵۹-۱۳۵۷ بورس دانشجویان خارجی از دانشگاه کالیفرنیا - برکلی  
۱۳۶۷-۱۳۶۳ بورس کامل پژوهش یار دوره تحصیلات تکمیلی دانشگاه کالیفرنیا سانفرانسیسکو  
۱۳۷۹ پژوهشگر مدعو مرکز زیست علم فرانکفورت - آلمان (دوره ۳ ماهه)  
۱۳۷۱ استاد نمونه سال دانشگاه تربیت مدرس  
۱۳۸۵ رتبه دوم در فن آوری های برتر، دوازدهمین جشنواره رازی (پژوهشگر همکار)  
۱۳۸۶ رتبه اول در علوم پایه، سیزدهمین جشنواره علوم پزشکی رازی (پژوهشگر همکار)  
۱۳۸۲ جایزه ملی بیوتکنولوژی (مسئول اصلی)  
۱۳۸۴ پژوهشگر برتر سال (تربیت مدرس)  
۱۳۸۶ پژوهشگر برتر سال (استان تهران)  
۱۳۹۱ پژوهشگر برتر سال در بیوتکنولوژی (ملی)

## اهم مسئولیت های علمی و اجرایی:

- ۱۳۹۵-تاکنون رئیس هیئت مدیره سامان داروی هشتم (شرکت بیوتکنولوژی دارویی)  
۱۳۹۲-۱۳۹۰ رئیس هیات مدیره شرکت دارو پخش  
۱۳۹۲-۱۳۸۸ معاون آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
۱۳۸۸-۱۳۸۴ معاون آموزشی دانشگاه تربیت مدرس  
۱۳۹۴-۱۳۹۲ رئیس مرکز مطالعات و سیاست گذاری علوم زیستی (دانشگاه تربیت مدرس)  
۱۳۸۴-۱۳۷۴ رئیس دانشکده علوم پایه  
۱۳۷۴-۱۳۷۰ معاون آموزشی دانشکده علوم پایه  
۱۳۸۴-۱۳۷۸ رئیس کمیته بیوتکنولوژی مرکز صنایع نوین وزارت صنایع  
۱۳۹۴-۱۳۹۲ مشاور آموزشی کمیسیون آموزش، تحقیقات و فناوری مجلس شورای اسلامی ایران  
۱۳۹۲ مشاور علمی وزیر امور خارجه

۱۳۹۸- تاکنون	عضو کمیسیون علم و آموزش نقشه جامع علمی کشور ( شورای انقلاب فرهنگی)
۱۳۹۹	مشاور علمی رئیس جامعه المصطفی العالمیه
۱۳۹۹	رئیس دوره چهارم کار گروه عمومی (علوم پایه) و نانوبیوتکنولوژی جایزه مصطفی
۱۳۹۰	رئیس مرکز نظارت و ارزیابی آموزش عالی
۱۳۷۷- تاکنون	موسس و مسئول آزمایشگاه ملی NMR ۵۰۰ مگاهرتز
۱۳۸۷-۱۳۹۰	رئیس کمیته برنامه ریزی علوم پایه وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳۷۴-۱۳۷۲	رئیس مرکز کامپیوتر دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۱	رئیس کارگروه توسعه آموزش عالی قرآنی کشور
۱۳۷۶-۱۳۹۲	عضو کمیته علوم پایه شورای عالی نظارت و ارزیابی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳۸۷	عضو ستاد راهبردی تحول آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳۸۹	عضو هیات امناء دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۱	عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه موضوع ماده ۱ آیین نامه ارتقاء مرتبه
۱۳۹۱	عضو شورای سیاست گذاری مرکز منطقه ای علوم و انتقال فناوری
۱۳۷۴-۱۳۹۲	عضو کمیته برنامه ریزی زیست شناسی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳۸۶	رئیس دومین همایش ملی برنامه ریزی درسی با همکاری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳۸۵	رئیس همایش ملی و بین المللی زیست شناسی
۱۳۸۸	رئیس همایش هم اندیشی سرآمدی آموزش: فرصتها، چالشها و تحولات
۱۳۸۴	عضو هیات تحریریه مجله زیست شناسی انجمن زیست شناسی ایران
۱۳۹۱	سردبیر مجله علمی پژوهشی بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
۱۳۸۳	عضو تیم مؤسس انجمن پروتئومیکس ایران
۱۳۸۴	عضو قطب ملی علمی بیوتکنولوژی
۱۳۹۵- تاکنون	عضو هیات امنای دانشگاه صدا و سیما
۱۳۹۹- تاکنون	مدیر گروه مواد زیست فعال دانشکده علوم و فناوری های بین رشته ای
۱۳۹۷- تاکنون	مجری طرح هسته پژوهشی با عنوان توسعه نانومواد جهت حسگرهای زیستی در چارچوبهای میکروفلوئیدیک، در دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۹۸	رئیس هیات مدیره. شتابدهنده مورد تایید معاونت علمی و وزارت بهداشت دانش بنیان نوین زیست فرایند دارو
۱۴۰۰	رئیس پارک علم و فناوری دانشگاه تربیت مدرس

## تجارب علمی - اجرایی

۱۳۷۳	موسس دوره کارشناسی ارشد رشته بیو فیزیک علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۸	موسس دوره دکتری رشته بیو فیزیک علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۱	موسس دوره کارشناسی ارشد رشته بیوشیمی علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۵	موسس دوره دکتری رشته بیوشیمی علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۸۵	موسس دوره دکتری رشته نانوبیوتکنولوژی علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس

## طرح های تحقیقاتی:

- جداسازی، تخلیص، تعیین توالی و کلون نمودن آنزیم های مقاوم به حرارت در ریزجانداران بومی ایران و بیان آنها در میزبان مناسب جهت تامین آنزیم های با ارزش اقتصادی (۱۳۸۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری- دبیرخانه بند "د" ماده ۴۵)
- مطالعه بیوشیمیایی و ژنتیکی گونه های مختلف آبزیان اقتصادی کشور و تهیه شناسنامه صفات ارثی آنها (ریاست جمهوری - سازمان برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور)

- بررسی کاربرد خواص مولکولهای خود سامانده در ساخت تراشه های زیستی و آرایه های پروتئینی و ایجاد ساختارهای نانو مقیاس با کاربرد زیستی (وزارت صنایع و معادن مرکز صنایع نوین سال ۱۳۸۴)
- طرح تجهیز آزمایشگاه مهندسی پروتئین و پروتئومیکس دانشگاه تربیت مدرس
- طرح آمایش آموزش عالی
- طرح تحول راهبردی آموزش عالی
- بررسی توکسین جانوران دریایی خلیج فارس و تاثیر آنها در بدن غواصان مرزبانی ناجا به سفارش دفتر تحقیقات بهداری ناجا
- طرح ملی پابلوت آینده نگاری مناسبترین فناوری های ایران ۱۴۰۴
- طرح مشترک ساخت ترکیب دارویی خوراکی شامل داروی ۵-آمینوسالیسیلیک اسید (5-ASA) متصل به نانو ذره هموگلوبین با رهايش اختصاصی در کولون با پژوهشکده کبد و گوارش دانشگاه شهید بهشتی
- طرح مشترک تولید نیمه صنعتی ضداکساینده طبیعی از پوست تازه پسته در گروه مواد زیست فعال
- طرح مشترک استخراج و خالص سازی ترکیبات گلیکوزآمینوگلیکانی از ضایعات آبزیان و معرفی آنها به صنعت کاسماتیک و مکمل های غذایی- دارویی در گروه مواد زیست فعال
- طرح ساخت تراشه میکروفلوئیدیک با هدف کیسوله کردن سلول بنیادی و کاربرد در پزشکی بازساختی
- طرح کرم ترمیم بیماری اگزما و محو کننده لک ها
- طرح کیت تقویت سیگنال در استریپ های ایمنواسی جریان جانبی
- طرح زخم پوش حاوی زیست مواد برای درمان بیماری های مختلف (دیابتی، بیماری های پوستی)

## محصولات تولید شده در شرکت دانش بنیان

- کیت تشخیص کووید ۱۹
- کیت استخراج RNA ویروسی
- محیط انتقال ویروس
- هیدروژل قابل تزریق جهت کشت سه بعدی سلول
- ماسک های صورت در صنایع آرایشی بهداشتی در انواع مختلف

## برگزاری کارگاه ها و ارائه مقاله در مجامع علمی، ملی و بین المللی:

۱۳۷۹	کارگاه NMR - دانشگاه تربیت مدرس
۱۳۷۷	کارگاه بین المللی NMR - دانشگاه کراچی پاکستان
۱۳۸۵	کارگاه آموزشی بیوانفورماتیک
۱۳۸۶	شرکت در کارگاه تابش سینکروترون در علوم زیستی
۱۳۹۱	شرکت در کارگاه بین المللی نانو تکنولوژی ایران و کره
۱۳۹۲	شرکت در کارگاه بین المللی دستاورد ایرانیان در علم ، صنعت و فرهنگ
دی ماه ۱۳۹۲	کارگاه بیوانفورماتیک، آموزش داکینگ
دی ماه ۱۳۹۲	کارگاه کشت سلولی
بهمن ماه ۱۳۹۲	کارگاه real time PCR
بهمن ماه ۱۳۹۲	کارگاه تئوری و عملی سنتز پپتید
بهمن ماه ۱۳۹۲	کارگاه پروتئومیکس
اسفند ماه ۱۳۹۲	کارگاه شبیه سازی دینامیک مولکولی پروتئین-لیگاند
اسفند ماه ۱۳۹۲	کارگاه بیوانفورماتیک، مدل سازی مولکولی پروتئین ها
اسفند ماه ۱۴۰۰	وبینار بین المللی و تخصصی مواد زیست فعال

## عضویت در مجامع علمی داخلی و خارجی معتبر:

- انجمن شیمی آمریکا (ACS)
- انجمن بیوفیزیک آمریکا (ABS)
- انجمن ژنتیک ایران
- انجمن بیو شیمی بیو فیزیک ایران
- عضو هیات موسس انجمن پروتئومیکس ایران
- انجمن زیست شناسی ایران
- انجمن نانو تکنولوژی ایران

## اختراعات:

- Natriuretic Peptide from Snake Venom Johann Schaller, Current U.S. Class 530/324.
- Use of Brevinin-2R in the treatment of cancer M. Los, S. Ghavami, A. Asoodeh, H. Naderi-Manesh (Wo/2006/128289), International Application no.: pct./ca2006/000886
- "طراحی و سنتز نخستین بار نانو پپتیدهای ضد سرطان و ضد میکروبی brd و brc " شماره اظهار نامه ۳۸۹۰۶۰۱۱۳ سال ۱۳۸۹
- "طراحی و ساخت نانوسامانه دارویی پاکلی تاکسل بر پایه میسل های پلیمری پلی یورتان پایه آبی " شماره اظهار نامه ۳۸۹۱۰۰۳۶۶ سال ۱۳۸۹
- "طراحی و سنتز پپتید ضد میکروبی و ضد سرطانی (tempy) " شماره اظهار نامه ۳۸۹۱۲۰۹۱۵ سال ۱۳۸۹
- "طراحی سنتز پپتید نانو ساختار آمیدی مشتق شده از استئوکلسین با قابلیت بهبود ساخت هیدروکسی آپاتیت و بافت استخوان " ۱۳۹۱
- "ساخت یک واحد ترکیب دارویی خوراکی حاوی داروی ۵-آمینوسالیسیلیک اسید و نانو ذره هموگلوبین با ماندگاری دارو و رهایش کنترل شده در کولون " شماره اظهار نامه ۱۴۰۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۱۸۶۰ سال ۱۴۰۰

## عناوین کتاب ها و تالیفات با تاکید بر تالیفات برجسته:

- \* Conformations and forces in Protein folding Edited by Barry T. Nall and Ken A. Dill 1991, American Association for the Advancement of Science (AAAS).

(فصلی از کتاب به زبان انگلیسی توسط ناشر مجله Science آمریکا)

- آپتامر یا RND, DNA آنتی بادی (کاربرد آن در تشخیص و درمان) انتشارات خلوص ۱۳۸۵
- مبانی بیوفیزیک، بیوفیزیک پروتئین، اسید نوکلئیک و اسپکتروسکوپی، انتشارات انشگاه تربیت مدرس (چاپ اول و دوم) ۱۳۹۶
- آینده نگاری زیست فناوری در ایران ۱۴۰۴، انتشارات مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور ۱۳۸۸
- بیوفیزیک، ویژه داوطلبان رشته زیست شناسی، انتشارات سنجش. ۱۳۸۲
- علوم پایه، طیفی از نظرات. ۱۳۹۲
- برنامه استراتژیک ملی آموزش عالی برای توسعه علوم و فنون دریایی. انتشارات پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی ۱۳۹۲
- فصل بیومتریال های هوشمند: پیشرفت های اخیر و مسیرهای آینده در کتاب بیومتریال در سال ۲۰۵۰

## دوره های دعوت شده:

- دوره NMR شرکت Geol توکیو ۱۳۷۴
- دوره NMR، سوییس (زوریخ) - آلمان (کارلسروهه) زوریخ - کارلسروهه ۱۳۷۶
- دوره ویژه کریستالوگرافی و پروتئومیکس برمن ۱۳۷۸

فرانکفورت ۱۳۸۰

- استاد مدعو، دانشگاه فرانکفورت

- دوره ویژه برنامه ریزی و سیاست گذاری علم و فناوری برای وزرا و مدیران ارشد کشورهای مختلف در کره جنوبی توسط مرکز

سئول ۱۳۹۲

(KISTEP (Korea Institute of S&T Evaluation and Planning

### تعداد راهنمای رساله و پایان نامه:

استاد راهنما دوره فرا دکتری : ۶ عنوان

استاد راهنما دوره دکتری : بیش از ۴۰ عنوان

استاد مشاور دوره دکتری : بیش از ۳۰ عنوان

استاد راهنمای سه دانشجوی دکتری غیر ایرانی

استاد راهنما کارشناسی ارشد : ۶۰ عنوان

استاد مشاور کارشناسی ارشد : ۵۰ عنوان

استاد میزبان چندین استاد خارجی

### ثبت ژن و پتید:

Organism, Gene Name, desired Seq., GI number.

1. Bacillus sp. WHO alpha-amylase gene, complete cds gi|156148259|gb|EU029997.1|[156148259]
2. Bacillus sp. HR03 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|82754704|gb|DQ285295.1|[82754704]
3. Bacillus sp. HR-08 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|68349534|gb|DQ092500.1|[68349534]
4. Bacillus sp. WHO 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|115521851|gb|DQ973298.1|[115521851]
5. Bacillus sp. KR-8104 alpha-amylase Precursor, gene, Partial cds gi|56788275|gb|AY841124.1|[56788275]
6. Geobacillus sp. LH8 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|76009545|gb|DQ192572.1|[76009545]
7. Geobacillus sp. LH8 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|102415765|gb|DQ521402.1|[102415765]
8. Geobacillus sp. LH10 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|102415742|gb|DQ521401.1|[102415742]
9. Geobacillus sp. LH6 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|102415723|gb|DQ521400.1|[102415723]
10. Geobacillus sp. LH5 16S ribosomal RNA gene, partial sequence gi|102415703|gb|DQ521400.1|[102415703]
11. G. Thermodenitificans st. LH8 alpha amylase gene, partial cds gi | 162290028 | gb | EU326031.1 | [162290028]
12. Hottentotta saulcyi toxin1 mRNA, partial cds gi|59894803|gb|AY770502.1|[59894803]
13. Lampyris turkestanicus luciferase mRNA, complete cds gi|52631874|gb|AY742225.1|[52631874]
14. Long neurotoxin 1 (Ntx-1) (Neurotoxin I) gi|128934|sp|P01382.1|NXL1\_NAJOX[128934]
15. Natriuretic peptide PNP gi|54036170|sp|P82972.1|NFNP\_PSEPC[54036170]
16. Thermus sp. GH5 16s rib. RNA gene, partial sequence gi|115521850|gb|DQ973297.1|[115521851]

### ثبت پروتئین:

Entry	Protein Names	Organism	Length
VNP_PSEPC	Natriuretic peptide PNP	Pseudocerastes persicus (Persian horned viper) (False horned viper)	37
BR2R_PELRI	Brevinin-2R	Pelophylax ridibundus (Marsh frog) (Rana ridibunda)	25
NXL1_NAJOX	Alpha-elapitoxin-Nno2a	Naja oxiana (Central Asian cobra) (Oxus cobra)	73
Q5UFR2_9COLE	Luciferase	Lampyris turkestanicus (Iranian firefly)	547
Q5MB94_9BACI	Alpha-amylase	Bacillus sp. KR-8104	442

B3GQD0_9BACI	Alpha-amylase	Bacillus sp. KR-8104	659
B3VH91_9DEIN	Methylglyoxal synthase	Thermus sp. GH5	132
A9UJ60_GEOTD	Alpha amylase	Geobacillus thermodenitrificans	549
A7U965_9BACI	Alpha-amylase	Bacillus sp. WHO	531
Q281W0_9BACI	DNA polymerase	Geobacillus sp. MKK-2005	876
E0WVU4_MNELE	Mnemiopsis 1	Mnemiopsis leidyi (Sea walnut) (Warty comb jellyfish)	206

## لیست مقالات بین المللی:

1. Hybrid Microfluidic Device for High Throughput Isolation of Cells Using Aptamer Functionalized Diatom Frustules, R Mohammadi, M Asghari, M Colombo, Z Vaezi, D Richards, S Stavrakis, **H Naderi-Manesh**, CHIMIA, **2022**, 76 (7-8), 661-661
2. Differentiation of PC12 cell line into neuron by Valproic acid encapsulated in the stabilized core-shell liposome-chitosan Nano carriers, AH Abd Kelkawi, H Hashemzadeh, Z Pashandi, T Tiraihi, **H Naderi-Manesh**, International Journal of Biological Macromolecules, 2022, 210, 252-260
3. Extraction and identification a novel bioactive peptide from white grub larvae hydrolysate, A Khajepour-Zaveh, A Asoodeh, **H Naderi-Manesh**, Cellular and Molecular Research (Iranian Journal of Biology), **2022**, 35 (1), 1-15
4. Hemoglobin bio-adhesive nanoparticles as a colon-specific delivery system for sustained release of 5-aminosalicylic acid in the effective treatment of inflammatory bowel disease, Z Vaezi, HA Aghdaei, M Sedghi, R Mahdavian, M Molakarimi, N Hashemi, **H Naderi-Manesh**, International Journal of Pharmaceutics, **2022**, 616, 121531
5. Design and simulation of the liposomal model by using a coarse-grained molecular dynamics approach towards drug delivery goals, J Parchekani, A Allahverdi, M Taghdir, **H Naderi-Manesh**, Scientific Reports, **2022**, 12 (1), 1-15
6. Temperature dependent physicochemical characteristics, antibacterial and cytotoxic potential of iron quantum cluster templated hydroxyapatites, N Hashemi, Z Vaezi, S Masoumi, SS Mohammadi, R Mahdavian, **H Naderi-Manesh**, Ceramics International, **2022**, 48 (3), 4200-4207
7. Fingerprinting Metabolic Activity and Tissue Integrity of 3D Lung Cancer Spheroids under Gold Nanowire Treatment, H. Hashemzadeh, AHA Kelkawi, A Allahverdi, M Rothbauer, P Ertl, **H Naderi-Manesh**. Cells, **2022**, 11 (3), 478
8. Fluorescence sensing and imaging with carbon-based quantum dots for early diagnosis of cancer: A review, R Mohammadi, **H Naderi-Manesh**, L Farzin, Z Vaezi, N Ayarri, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, **2022**, 114628
9. Improvement of anti-biofilm activities via co-delivery of curcumin and gentamicin in lipid-polymer hybrid nanoparticle, S Sadeghi Mohammadi, Z Vaezi, **H Naderi-Manesh**, Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, **2022**, 33 (2), 174-196
10. A simple 2-step purification process of  $\alpha$ -amylase from Bacillus subtilis: Optimization by response surface methodology, E Ataallahi, **H Naderi-Manesh**, R Roostaazad, S Yeganeh, International Journal of Biological Macromolecules, **2021**, 192, 64-71
11. Zepto molar miRNA-21 detection in gold Nano-islands platform toward early cancer screening, J Parchekani, H Hashemzadeh, A Allahverdi, H Siampour, S Abbasian, **H Naderi-Manesh**, Sensing and Bio-Sensing Research, **2021**, 34, 100449
12. Surface modification in microfluidic platform to miR-21 and miR-486 detection from lung cancer cell, A Allahverdi, **H Naderi-Manesh**, M Sedghi, A Naderi Sohi, F Kouhkan, Cellular and Molecular Research (Iranian Journal of Biology), **2021**, 34 (3), 380-396
13. Microfluidic investigation of the effect of graphene oxide on mechanical properties of cell and actin cytoskeleton networks: Experimental and theoretical approaches, M. Ghorbani, H. Soleymani, H.

- Hashemzadeh, S. Mortezaazadeh, M. Sedghi, S. Shojaeilangari, A. Allahverdi, **H. Naderi-Manesh**, *Scientific reports*, **2021**,11 (1), 1-13
14. Design and Synthesis of Polyacrylic Acid/Deoxycholic Acid-Modified Chitosan Copolymer and A Close Inspection of Human Growth Hormone-Copolymer Interactions: An Experimental and computational study, S Khanmohammadi, F Mehrnejad, Z Lotfi-Sousefi, M Yahyaei, **H Naderi-Manesh**, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, **2021**, 206, 111956
  15. Morphometry and Modeling of Label-Free Human Melanocytes and Melanoma Cells, S Tavaddod, B Shojaedin-Givi, M Mahmoudi-Rad, **H Naderi-Manesh**, *Cell biochemistry and biophysics*,**2021**, 79 (2), 253-260
  16. A combined microfluidic deep learning approach for lung cancer cell high throughput screening toward automatic cancer screening applications, H Hashemzadeh, S Shojaeilangari, A Allahverdi, M Rothbauer, P Ertl, **H Naderi-Manesh** *Scientific Reports*, **2021** 11 (1), 1-10
  17. The influence of laser frequency and groove distance on cell adhesion, cell viability, and antibacterial characteristics of Ti-6Al-4V dental implants treated by modern fiber ...,N Eghbali, H Naffakh-Moosavy, SS Mohammadi, **H Naderi-Manesh**, *Dental Materials*, **2021** 37 (3), 547-558
  18. Investigation of Atrial Natriuretic Peptide as A Competitive Inhibitory Candidate Against Wnt/ $\beta$ -Catenin Signalling: A Molecular Dynamics Approach,N Dehghanbanadaki, M Taghdir, **H Naderi-Manesh**, *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*,**2021**, 27 (1), 353-363
  19. Synthesis, characterization, structural studies, DNA interaction, and cytotoxic studies of palladium (II) mixed-ligand complexes containing 2, 2'-bipyridine, 5, 6-dimethyl-1 ...M Fatahian-Nezhad, R Alizadeh, SS Mohammadi, M Tohidlou **H Naderi-Manesh**, *Inorganica Chimica Acta*, **2021**, 514, 119953
  20. Siampour H, Abbasian S, Moshaii A, Omidfar K, Sedghi M, **Naderi-Manesh H**. Seed-mediated Electrochemically Developed Au Nanostructures with Boosted Sensing Properties: An Implication for Non-enzymatic Glucose Detection. *Scientific Reports*. **2020**;10(1).
  21. Vaezi Z, Azizi M, Sadeghi Mohammadi S, Hashemi N, **Naderi-Manesh H**. A novel iron quantum cluster confined in hemoglobin as fluorescent sensor for rapid detection of Escherichia coli. *Talanta*. 2020;218.
  22. Esfandyari J, Shojaedin-Givi B, Hashemzadeh H, Mozafari-Nia M, Vaezi Z, **Naderi-Manesh H**. Capture and detection of rare cancer cells in blood by intrinsic fluorescence of a novel functionalized diatom. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*. 2020;30.
  23. Hashemi N, Vaezi Z, Khanmohammadi S, Naderi Sohi A, Masoumi S, Hruschka V, Wolbank S, Redl H, Marolt Presen D, **Naderi-Manesh H**. A novel fluorescent hydroxyapatite based on iron quantum cluster template to enhance osteogenic differentiation. *Materials Science and Engineering C*. 2020;111.
  24. Hashemzadeh H, Allahverdi A, Sedghi M, Vaezi Z, Moghadam TT, Rothbauer M, Fischer MB, Ertl P, **Naderi-Manesh H**. PDMS nano-modified scaffolds for improvement of stem cells proliferation and differentiation in microfluidic platform. *Nanomaterials*. 2020;10(4).
  25. Rezaei N, Mehrnejad F, Vaezi Z, Sedghi M, Asghari SM, **Naderi-Manesh H**. Encapsulation of an endostatin peptide in liposomes: Stability, release, and cytotoxicity study. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2020;186.
  26. Hashemzadeh H, Allahverdi A, Ghorbani M, Soleymani H, Kocsis A, Fischer MB, Ertl P, **Naderi-Manesh H**. Gold nanowires/fibrin nanostructure as microfluidics platforms for enhancing stem cell differentiation: Bio-AFM study. *Micromachines*. 2020;11(1).
  27. Mehrdad-Vahdati B, Pourhashem S, Sedghi M, Vaezi Z, Shojaedin-Givi B, Rashidi A, **Naderi-Manesh H**. A novel aspect of functionalized graphene quantum dots in cytotoxicity studies. *Toxicology in Vitro*. 2019;61.
  28. Khatti T, **Naderi-Manesh H**, Kalantar SM. Polypyrrole-Coated Polycaprolactone-Gelatin Conductive Nanofibers: Fabrication and Characterization. *Materials Science and Engineering B: Solid-State Materials for Advanced Technology*. 2019;250.
  29. Sheykhi E, Sajad B, Tavaddod S, **Naderi-Manesh H**, Roostaiei N. Tuning fluorophore excitation in a total-internal-reflection-fluorescence microscopy. *Applied Optics*. 2019;58(29):8055-60.
  30. Shamsipur M, Chabok A, Molaabasi F, Seyfoori A, Hajipour-Verdom B, Shojaedin-Givi B, Sedghi M, **Naderi-Manesh H**, Yeganeh-Faal A. Label free phosphate functionalized semiconducting polymer dots for detection of iron(III) and cytochrome c with application to apoptosis imaging. *Biosensors and Bioelectronics*. 2019;141.



31. Mehralitabar H, Taghdir M, **Naderi-Manesh H**. A combination of bioactive and nonbioactive alkyl-peptides form a more stable nanofiber structure for differentiating neural stem cells: a molecular dynamics simulation survey. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. 2019;37(13):3434-44.
32. Soleymani H, Ghorbani M, Allahverdi A, Shojaeilangari S, **Naderi-Manesh H**. Activation of human insulin by vitamin E: A molecular dynamics simulation study. *Journal of Molecular Graphics and Modelling*. 2019;91:194-203.
33. Sadeghi Mohammadi S, Vaezi Z, Shojaedin-Givi B, **Naderi-Manesh H**. Chemiluminescent liposomes as a theranostic carrier for detection of tumor cells under oxidative stress. *Analytica Chimica Acta*. 2019;1059:113-23.
34. Mortezaazadeh S, Jamali Y, **Naderi-Manesh H**, Lyubartsev AP. Implicit solvent systematic coarse-graining of dioleoylphosphatidylethanolamine lipids: From the inverted hexagonal to the bilayer structure. *PloS one*. 2019;14(4).
35. Khatti T, **Naderi-Manesh H**, Kalantar SM. Application of ANN and RSM techniques for modeling electrospinning process of polycaprolactone. *Neural Computing and Applications*. 2019;31(1):239-48.
36. Molakarimi M, Gorman MA, Mohseni A, Pashandi Z, Taghdir M, **Naderi-Manesh H**, Sajedi RH, Parker MW. Reaction mechanism of the bioluminescent protein mnemiopsin1 revealed by X-ray crystallography and QM/MM simulations. *Journal of Biological Chemistry*. 2019;294(1):20-7.
37. Ghorbani M, Soleymani H, Allahverdi A, Shojaeilangari S, **Naderi-Manesh H**. Effects of natural compounds on conformational properties and hairpin formation of amyloid- $\beta$ 42 monomer: docking and molecular dynamics simulation study. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*. 2019.
38. Assareh E, Mehrnejad F, Mansouri K, Rastaghi ARE, **Naderi-Manesh H**, Asghari SM. A cyclic peptide reproducing the  $\alpha$ 1 helix of VEGF-B binds to VEGFR-1 and VEGFR-2 and inhibits angiogenesis and tumor growth. *Biochemical Journal*. 2019;476(4):645-63.
39. Hosseini S, **Naderi-Manesh H**, Vali H, Baghaban Eslaminejad M, Azam Sayahpour F, Sheibani S, Faghihi S. Contribution of osteocalcin-mimetic peptide enhances osteogenic activity and extracellular matrix mineralization of human osteoblast-like cells. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 2019;173:662-71.
40. Sohi AN, **Naderi-Manesh H**, Soleimani M, Yasaghi ER, Manjili HK, Tavaddod S, Nojehdehi S. Synergistic effect of co-immobilized FGF-2 and vitronectin-derived peptide on feeder-free expansion of induced pluripotent stem cells. *Materials Science and Engineering C*. 2018;93:157-69.
41. Albukhaty S, **Naderi-Manesh H**, Tiraihi T, Sakhi Jabir M. Poly-l-lysine-coated superparamagnetic nanoparticles: a novel method for the transfection of pro-BDNF into neural stem cells. *Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology*. 2018;46(sup3):S125-S32.
42. Shamsipur M, Molaabasi F, Sarparast M, Roshani E, Vaezi Z, Alipour M, Molaei K, **Naderi-Manesh H**, Hosseinkhani S. Photoluminescence Mechanisms of Dual-Emission Fluorescent Silver Nanoclusters Fabricated by Human Hemoglobin Template: From Oxidation- and Aggregation-Induced Emission Enhancement to Targeted Drug Delivery and Cell Imaging. *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*. 2018;6(8):11123-37.
43. Yahyaei M, Mehrnejad F, **Naderi-Manesh H**, Rezayan AH. Protein adsorption onto polysaccharides: Comparison of chitosan and chitin polymers. *Carbohydrate Polymers*. 2018;191:191-7.
44. Sohi AN, **Naderi-Manesh H**, Soleimani M, Mirzaei S, Delbari M, Dodel M. Influence of Chitosan Molecular Weight and Poly(ethylene oxide): Chitosan Proportion on Fabrication of Chitosan Based Electrospun Nanofibers. *Polymer Science - Series A*. 2018;60(4):471-82.
45. Manjili HK, Ma'Mani L, **Naderi-Manesh H**. Monodisperse Rattle-Structured Gold Nanorod-Mesoporous Silica Nanoparticles Core-Shell as Sulforaphane Carrier and its Sustained-Release Property. *Drug Research*. 2018;68(9):504-13.
46. Mobasserri R, Tian L, Soleimani M, Ramakrishna S, **Naderi-Manesh H**. Peptide modified nanofibrous scaffold promotes human mesenchymal stem cell proliferation and long-term passaging. *Materials Science and Engineering C*. 2018;84:80-9.
47. Hashemi N, Vaezi Z, Sedghi M, **Naderi-Manesh H**. Hemoglobin-incorporated iron quantum clusters as a novel fluorometric and colorimetric probe for sensing and cellular imaging of Zn(II) and cysteine. *Microchimica Acta*. 2018;185(1).





48. Tavaddod S, **Naderi-Manesh H**. Evidence of Multi-Domain Morphological Structures in Living *Escherichia coli*. *Scientific Reports*. 2017;7(1).
49. Khatti T, **Naderi-Manesh H**, Kalantar SM. Prediction of diameter in blended nanofibers of polycaprolactone-gelatin using ANN and RSM. *Fibers and Polymers*. 2017;18(12):2368-78.
50. Pajooheh M, Naderi M, **Naderi-Manesh H**. Proteomic features of delayed ocular symptoms caused by exposure to sulfur mustard: As studied by protein profiling of corneal epithelium. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. 2017;1865(11):1445-54.
51. Yahyaei M, Mehrnejad F, **Naderi-Manesh H**, Rezayan AH. Follicle-stimulating hormone encapsulation in the cholesterol-modified chitosan nanoparticles via molecular dynamics simulations and binding free energy calculations. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017;107:126-37.
52. Ebrahimi Samani S, Seraj Z, **Naderimanesh H**, Khajeh K, Esmaili Rastaghi AR, Droudi T, Kolivand P, Kazemi H, Asghari SM. Controlled release of an endostatin peptide using chitosan nanoparticles. *Chemical Biology and Drug Design*. 2017;90(3):417-24.
53. Pashandi Z, Molakarimi M, Mohseni A, Sajedi RH, Taghdir M, **Naderi-Manesh H**. Photoinactivation related dynamics of ctenophore photoproteins: Insights from molecular dynamics simulation under electric-field. *Biochemical and biophysical research communications*. 2017;490(2):265-70.
54. Molakarimi M, Mohseni A, Taghdir M, Pashandi Z, Gorman MA, Parker MW, **Naderi-Manesh H**, Sajedi RH. QM/MM simulations provide insight into the mechanism of bioluminescence triggering in ctenophore photoproteins. *PloS one*. 2017;12(8).
55. Shams E, Yeganeh H, **Naderi-Manesh H**, Gharibi R, Mohammad Hassan Z. Polyurethane/siloxane membranes containing graphene oxide nanoplatelets as antimicrobial wound dressings: in vitro and in vivo evaluations. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*. 2017;28(5).
56. Mobasser R, Karimi M, Tian L, **Naderi-Manesh H**, Ramakrishna S. Hydrophobic lapatinib encapsulated dextran-chitosan nanoparticles using a toxic solvent free method: fabrication, release property & in vitro anti-cancer activity. *Materials Science and Engineering C*. 2017;74:413-21.
57. Tarokh Z, **Naderi-Manesh H**, Nazari M. Towards prostate cancer gene therapy: Development of a chlorotoxin-targeted nanovector for toxic (melittin) gene delivery. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017;99:209-18.
58. Mobasser R, Tian L, Soleimani M, Ramakrishna S, **Naderi-Manesh H**. Bio-active molecules modified surfaces enhanced mesenchymal stem cell adhesion and proliferation. *Biochemical and biophysical research communications*. 2017;483(1):312-7.
59. Azimzadeh M, Nasirizadeh N, Rahaie M, **Naderi-Manesh H**. Early detection of Alzheimer's disease using a biosensor based on electrochemically-reduced graphene oxide and gold nanowires for the quantification of serum microRNA-137. *RSC Advances*. 2017;7(88):55709-19.
60. Azimzadeh M, Rahaie M, Nasirizadeh N, Daneshpour M, **Naderi-Manesh H**. Electrochemical miRNA biosensors: The benefits of nanotechnology. *Nanomedicine Research Journal*. 2017;2(1):36-48.
61. Pashandi Z, Molakarimi M, Sajedi RH, Taghdir M, **Naderi-Manesh H**. Light induced structural changes of the photoprotein mnemiopsin: Characterization and contribution in photoinactivation. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. 2016;165:133-40.
62. Pajooheh M, **Naderi-Manesh H**, Soleimani M. MicroRNA-145-based differentiation of human mesenchymal stem cells to smooth muscle cells. *Biotechnology Letters*. 2016;38(11):1975-81.
63. Tavaddod S, **Naderi-Manesh H**. In Vivo study of naturally deformed *Escherichia coli* bacteria. *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*. 2016;48(3):281-91.
64. Niknam N, Khakzad H, Arab SS, **Naderi-Manesh H**. PDB2Graph: A toolbox for identifying critical amino acids map in proteins based on graph theory. *Computers in Biology and Medicine*. 2016;72:151-9.
65. Azimzadeh M, Rahaie M, Nasirizadeh N, Ashtari K, **Naderi-Manesh H**. An electrochemical nanobiosensor for plasma miRNA-155, based on graphene oxide and gold nanorod, for early detection of breast cancer. *Biosensors and Bioelectronics*. 2016;77:99-106.
66. Kheiri Manjili H, Ma'mani L, Tavaddod S, Mashhadikhan M, Shafiee A, **Naderi-Manesh H**. D, 1-sulfuraphane loaded Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@ gold core shell nanoparticles: A potential sulfuraphane delivery system. *PloS one*. 2016;11(3).



67. Saraygord-Afshari N, **Naderi-Manesh H**, Naderi M. Increasing proteome coverage for gel-based human tear proteome maps: Towards a more comprehensive profiling. *Biomedical Chromatography*. 2015;29(7):1056-67.
68. Azimzadeh M, Rahaie M, Nasirizadeh N, **Naderi-Manesh H**. Application of Oracet Blue in a novel and sensitive electrochemical biosensor for the detection of microRNA. *Analytical Methods*. 2015;7(22):9495-503.
69. Heidari HR, Bandehpour M, Vahidi H, Barar J, Kazemi B, **Naderi-Manesh H**. Cloning and expression of TNF related apoptosis inducing ligand in *Nicotiana tabacum*. *Iranian Journal of Pharmaceutical Research*. 2015;14(1):89-201.
70. Gholivand K, Molaei F, Orouzjzadeh N, Mobasseri R, **Naderi-Manesh H**. Two novel Ag(I) complexes of N-nicotinyl phosphoric triamide derivatives: Synthesis, X-ray crystal structure and in vitro antibacterial and cytotoxicity studies SI: Antitumor Active Organotin Compounds. *Inorganica Chimica Acta*. 2014;423(PB):107-16.
71. Bamdad K, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Sadeghi M. Conformational changes of a chemically modified HRP: Formation of a molten globule like structure at pH 5. *EXCLI Journal*. 2014;13:611-22.
72. Bamdad K, **Naderi-Manesh H**, Baumgaertner A. Conformational instability of human prion protein upon residue modification: A molecular dynamics simulation study. *EXCLI Journal*. 2014;13:212-22.
73. Hosseini S, **Naderi-Manesh H**, Vali H, Faghihi S. Improved surface bioactivity of stainless steel substrates using osteocalcin mimetic peptide. *Materials Chemistry and Physics*. 2014;143(3):1364-71.
74. Saraygord-Afshari N, **Naderi-Manesh H**, Naderi M. Enhanced reproducibility of the human gel-based tear proteome maps in the presence of di-(2-hydroxyethyl) disulfide. *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 2014;61(6):660-7.
75. Heidari HR, Bandehpour M, Vahidi H, Barar J, Kazemi B, **Naderi-Manesh H**. Improvement in the stability and functionality of *Nicotiana tabacum* produced recombinant TRAIL through employment of endoplasmic reticulum expression and ascorbate buffer mediated extraction strategies. *BioImpacts*. 2014;4(3):123-32.
76. Kheirabadi M, Sharafian Z, **Naderi-Manesh H**, Heineman U, Gohlke U, Hosseinkhani S. Crystal structure of native and a mutant of *Lampyris turkestanicus* luciferase implicate in bioluminescence color shift. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. 2013;1834(12):2729-35.
77. Karimi M, Avci P, Mobasseri R, Hamblin MR, **Naderi-Manesh H**. The novel albumin-chitosan core-shell nanoparticles for gene delivery: Preparation, optimization and cell uptake investigation. *Journal of Nanoparticle Research*. 2013;15(5).
78. Albukhaty S, **Naderi-Manesh H**, Tiraihi T. In vitro labeling of neural stem cells with poly-L-Lysine coated super paramagnetic nanoparticles for green fluorescent protein transfection. *Iranian Biomedical Journal*. 2013;17(2):71-6.
79. Hosseini S, **Naderi-Manesh H**, Mountassif D, Cerruti M, Vali H, Faghihi S. C-terminal amidation of an osteocalcin-derived peptide promotes hydroxyapatite crystallization. *Journal of Biological Chemistry*. 2013;288(11):7885-93.
80. Haghani K, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B. Investigation on the effects of three X→histidine replacements on thermostability of  $\alpha$ -amylase from *Bacillus amyloliquefaciens*. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2012;22(5):592-9.
81. Haghani K, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B. Evidence regarding the hypothesis that the histidine-histidine contact pairs may affect protein stability. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2012;50(4):1040-7.
82. Yazdani M, **Naderi-Manesh H**. Comparative proteomics analysis of a novel  $\gamma$ -radiationresistant bacterium wild-type *Bacillus megaterium* strain WHO DQ973298 recovering from 5 KGy  $\gamma$ -irradiation. *Iranian Journal of Biotechnology*. 2012;10(2):96-105.
83. Khosroushahi AY, **Naderi-Manesh H**, Yeganeh H, Barar J, Omidi Y. Novel water-soluble polyurethane nanomicelles for cancer chemotherapy: Physicochemical characterization and cellular activities. *Journal of Nanobiotechnology*. 2012;10.



84. Khosroushahi AY, **Naderi-Manesh H**, Simonsen HT. Effect of antioxidants and carbohydrates in callus cultures of *Taxus brevifolia*: Evaluation of browning, callus growth, total phenolics and paclitaxel production. *BioImpacts*. 2011;1(1):37-45.
85. Mirzaei Salehabady M, Mehrnejad F, Heidari A, Sarbolouki MN, **Naderi-Manesh H**. Synthesis of two compounds with self-assembled monolayer properties: Riboflavin 2', 3', 4', 5' tetra octadecanoate & bis (phosphatidyl ethanol) protoporphyrin IX amide. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*. 2011;30(3):109-12.
86. Khosroushahi AY, **Naderi-Manesh H**, Omid Y. Effects of camellia sinensis L. extract and cysteine on browning, growth and paclitaxel production of subcultured *Taxus brevifolia* L. Calli. *Journal of Medicinal Plant Research*. 2011;5(26):6210-7.
87. Karbalaemohammad S, **Naderi-Manesh H**. Two novel anticancer peptides from aurein1.2. *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*. 2011;17(3):159-64.
88. Gholivand K, Hosseini Z, Farshadian S, **Naderi-Manesh H**. Synthesis, characterization, oxidative degradation, antibacterial activity and acetylcholinesterase/butrylcholinesterase inhibitory effects of some new phosphorus(V) hydrazides. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2010;45(11):5130-9.
89. Pazhang M, Khajeh K, Asghari SM, Falahati H, **Naderi-Manesh H**. Cloning, expression, and characterization of a novel methylglyoxal synthase from thermus sp. strain GH5. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2010;162(6):1519-28.
90. Hakimzadeh H, Ghazanfari T, Rahmati B, **Naderi-Manesh H**. Cytotoxic effect of garlic extract and its fractions on Sk-mel3 melanoma cell line. *Immunopharmacology and Immunotoxicology*. 2010;32(3):371-5.
91. Ghollasi M, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ghasemi A. Engineering of a bacillus  $\alpha$ -amylase with improved thermostability and calcium independency. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2010;162(2):444-59.
92. Aminzadeh S, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Ranjbar B, Farrokhi N. Characterization of acid-induced partially folded conformation resembling a molten globule state of polygalacturonase from a filamentous fungus tetracoccusporium sp. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2010;160(7):1921-32.
93. Alikhajeh J, Khajeh K, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Lin YH, Liu E, Guan HH, Hsieh YC, Chuankhayan P, Huang YC, Jeyaraman J, Liu MY, Chen CJ. Structure of *Bacillus amyloliquefaciens*  $\alpha$ -amylase at high resolution: Implications for thermal stability. *Acta Crystallographica Section F: Structural Biology and Crystallization Communications*. 2010;66(2):121-9.
94. Saleh-Abady MM, **Naderi-Manesh H**, Alizadeh A, Shamsipour F, Balalaie S, Arabanian A. Anticancer activity of a new gonadotropin releasing hormone analogue. *Biopolymers*. 2010;94(3):292-7.
95. Asghari SM, Pazhang M, Ehtesham S, Karbalaie-Heidari HR, Taghdir M, Sadeghizadeh M, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K. Remarkable improvements of a neutral protease activity and stability share the same structural origins. *Protein Engineering, Design and Selection*. 2010;23(8):599-606.
96. Soufian S, **Naderi-Manesh H**, Alizadeh A, Sarbolouki MN. Molecular dynamics and circular dichroism studies on aurein 1.2 and retro analog. *World Academy of Science, Engineering and Technology*. 2009;32:858-64.
97. Moradian F, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Sadeghizadeh M. Isolation, purification and characterization of a surfactants-, laundry detergents- and organic solvents-resistant alkaline protease from bacillus sp. HR-08. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2009;159(1):33-45.
98. Nasiripourdori A, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B, Khajeh K. Co-solvent effects on structure and function properties of savinase: Solvent-induced thermal stabilization. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2009;44(4):311-5.
99. Nasiripourdori A, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. Binding of long-chain  $\alpha$ -neurotoxin would stabilize the resting state of nAChR: A comparative study with  $\alpha$ -conotoxin. *Theoretical Biology and Medical Modelling*. 2009;6(1).
100. Ghazanfari T, Yaraee R, Asoode A, Rajabian T, Kardar M, Hassan ZM, **Naderi-Manesh H**, Soofian V, Jamali D. Purification of immunomodulator fraction components of garlic (R10) by HPLC. *Journal of Medicinal Plants*. 2009;8(29):100-6+79.



101. Yazdani M, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Soudi MR, Asghari SM, Sharifzadeh M. Isolation and characterization of a novel  $\lambda$ -radiation-resistant bacterium from hot spring in Iran. *Journal of Basic Microbiology*. 2009;49(1):119-27.
102. Moradi A, Hosseinkhani S, **Naderi-Manesh H**, Sadeghizadeh M, Alipour BS. Effect of charge distribution in a flexible loop on the bioluminescence color of firefly luciferases. *Biochemistry*. 2009;48(3):575-82.
103. Ghollasi M, Khajeh K, Mollania N, Zareian S, **Naderi-Manesh H**. An investigation on acarbose inhibition and the number of active sites in an amylopullulanase (L14-APU) from an Iranian *Bacillus* sp. *Biologia*. 2008;63(6):1051-6.
104. Ahangari G, **Naderimanesh H**, Hossein-Nezhad A, Zouali M. A novel tissue engineering-based assay for immunological infertility. *Scandinavian Journal of Immunology*. 2008;68(4):463-8.
105. Maroufi B, Ranjbar B, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Yaghoubi H. Structural studies of hen egg-white lysozyme dimer: Comparison with monomer. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*. 2008;1784(7-8):1043-9.
106. Ghavami S, Asoodeh A, Klonisch T, Halayko AJ, Kadkhoda K, Krocak TJ, Gibson SB, Booy EP, **Naderi-Manesh H**, Los M. Brevinin-2R1 semi-selectively kills cancer cells by a distinct mechanism, which involves the lysosomal-mitochondrial death pathway. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2008;12(3):1005-22.
107. Zarrabi M, **Naderi-Manesh H**. The investigation of interactions of  $\kappa$ -Hefutoxin1 with the voltage-gated potassium channels: A computational simulation. *Proteins: Structure, Function and Genetics*. 2008;71(3):1441-9.
108. Tafreshi NK, Sadeghizadeh M, Emamzadeh R, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Hosseinkhani S. Site-directed mutagenesis of firefly luciferase: Implication of conserved residue(s) in bioluminescence emission spectra among firefly luciferases. *Biochemical Journal*. 2008;412(1):27-33.
109. Mehrnejad F, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B, Maroufi B, Asoodeh A, Doustdar F. PCR-based gene synthesis, molecular cloning, high level expression, purification, and characterization of novel antimicrobial peptide, Brevinin-2R, in *Escherichia coli*. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2008;149(2):109-18.
110. Kakanejadifard A, Khajehkolaki A, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. Synthesis of new dioximes and tetraoximes from reaction of aminothiophenoles with dichloroglyoxime. *Asian Journal of Chemistry*. 2008;20(4):2937-46.
111. Bamdad K, **Naderi-Manesh H**. Contribution of a putative salt bridge and backbone dynamics in the structural instability of human prion protein upon R208H mutation. *Biochemical and biophysical research communications*. 2007;364(4):719-24.
112. Kakanejadifard A, Sharifi A, Delfani F, Ranjbar B, **Naderimanesh H**. Synthesis of di and tetraoximes from the reaction of phenyldiamines with dichloroglyoxime. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*. 2007;26(4):63-7.
113. Yaghoubi H, Khajeh K, Hosseinkhani S, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. Application of zero-length cross-linking to form lysozyme, horseradish peroxidase and lysozyme-peroxidase dimers: Activity and stability. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2007;41(5):624-30.
114. Alikhajeh J, Khajeh K, Naderi-Manesh M, Ranjbar B, Sajedi RH, **Naderi-Manesh H**. Kinetic analysis, structural studies and prediction of pKa values of *Bacillus* KR-8104  $\alpha$ -amylase: The determinants of pH-activity profile. *Enzyme and Microbial Technology*. 2007;41(3):337-45.
115. Khalaj-Kondori M, Sadeghizadeh M, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ahadi AM, Emamzadeh A. Cloning, sequence analysis and three-dimensional structure prediction of DNA pol I from thermophilic *Geobacillus* sp. MKK isolated from an Iranian hot spring. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2007;142(2):200-8.
116. Shirazy NH, Ranjbar B, Hosseinkhani S, Khalifeh K, Madvar AR, **Naderi-Manesh H**. Critical role of Glu175 on stability and folding of bacterial luciferase: Stopped-flow fluorescence study. *Journal of Biochemistry and Molecular Biology*. 2007;40(4):453-8.
117. Mehrnejad F, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B. The structural properties of Magainin in water, TFE/water, and aqueous urea solutions: Molecular dynamics simulations. *Proteins: Structure, Function and Genetics*. 2007;67(4):931-40.



118. Khalifeh K, Ranjbar B, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Sadeghi M, Gharavi S. A stopped-flow fluorescence study of the native and modified lysozyme. *Biologia*. 2007;62(3):258-64.
119. Sajedi RH, Taghdir M, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Ranjbar B. Nucleotide sequence, structural investigation and homology modeling studies of a Ca<sup>2+</sup>-independent  $\alpha$ -amylase with acidic pH-profile. *Journal of Biochemistry and Molecular Biology*. 2007;40(3):315-24.
120. Khani A, Moharramipour S, Barzegar M, **Naderi-Manesh H**. Comparison of fatty acid composition in total lipid of diapause and non-diapause larvae of *Cydia pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae). *Insect Science*. 2007;14(2):125-31.
121. Tafreshi NK, Hosseinkhani S, Sadeghizadeh M, Sadeghi M, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. The influence of insertion of a critical residue (Arg356) in structure and bioluminescence spectra of firefly luciferase. *Journal of Biological Chemistry*. 2007;282(12):8641-7.
122. Miroliaei M, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Nemat-Gorgani M. Thermal denaturation of yeast alcohol dehydrogenase and protection of secondary and tertiary structural changes by sugars: CD and fluorescence studies. *Enzyme and Microbial Technology*. 2007;40(4):896-901.
123. Aminzadeh S, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Saudi MR. Isolation and characterization of polygalacturonase produced by *Tetracoccusporium* sp. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*. 2007;26(1):47-54.
124. Mohammadian-Mosaabadi J, **Naderi-Manesh H**, Maghsoudi N, Nassiri-Khalili MA, Masoumian MR, Malek-Sabet N. Improving purification of recombinant human interferon  $\gamma$  expressed in *Escherichia coli*; effect of removal of impurity on the process yield. *Protein Expression and Purification*. 2007;51(2):147-56.
125. Kakanejadifard A, Niknam E, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. Synthesis and dehydration of oxadithia and trithiadioxime crown compounds. *Synthetic Communications*. 2007;37(16):2753-6.
126. Taghdir M, **Naderi-Manesh H**. Adjusting force distributions in functional site of scorpion toxin BMK M1 by cooperative effect of disulfide bonds. *Biochemical and biophysical research communications*. 2006;351(4):1037-42.
127. Aminzadeh S, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Naderi-Manesh M. Purification, characterization, kinetic properties, and thermal behavior of extracellular polygalacturonase produced by filamentous fungus *Tetracoccusporium* sp. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2006;135(3):193-208.
128. Samadi-Maybodi A, Goudarzi N, **Naderi-Manesh H**. Aluminium-27 NMR investigation of the 2-hydroxyethyl(trimethyl)-ammonium aluminosilicate solution. *Bulletin of the Chemical Society of Japan*. 2006;79(2):276-81.
129. Dalfard AB, Khajeh K, Soudi MR, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B, Sajedi RH. Isolation and biochemical characterization of laccase and tyrosinase activities in a novel melanogenic soil bacterium. *Enzyme and Microbial Technology*. 2006;39(7):1409-16.
130. Gholivand K, Mojahed F, Salehi M, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K. Synthesis, characterization and inhibitory potency of two oxono and thiono analogues of phosphoramidate compounds on acetylcholinesterase. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2006;21(5):521-5.
131. Nikkhah M, **Naderi-Manesh H**, Sarbolouki MN, Ranjbar B. Efficient in vitro refolding and characterization of a new peptide from the scorpion *Buthotus saulcyi* venom produced in *Escherichia coli*. *Protein and Peptide Letters*. 2006;13(7):659-64.
132. Mirshahi M, Shamsipour F, Mirshahi T, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**. A novel monoclonal antibody with catalytic activity against beta human chorionic gonadotropin. *Immunology Letters*. 2006;106(1):57-62.
133. Moradian F, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ahmadvand R, Sajedi RH, Sadeghizadeh M. thiol-dependent serine alkaline proteases from *Bacillus* sp. HR-08 and KR-8102: Isolation, production, and characterization. *Applied Biochemistry and Biotechnology*. 2006;134(1):77-87.
134. Habibi AE, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B, Nemat-Gorgani M. Thermostabilization of *Bacillus amyloliquefaciens*  $\alpha$ -amylase by chemical cross-linking. *Journal of Biotechnology*. 2006;123(4):434-42.
135. Moghaddam ME, **Naderi-Manesh H**. Role of disulfide bonds in modulating internal motions of proteins to tune their function: Molecular dynamics simulation of scorpion toxin Lqh III. *Proteins: Structure, Function and Genetics*. 2006;63(1):188-96.



136. Elmi MM, Amininasab M, Hondo T, Kikuchi J, Kuroda Y, **Naderi-Manesh H**, Sarbolouki MN. Structural and functional characterization of a mutant of Pseudocerastes persicus natriuretic peptide. *Protein and Peptide Letters*. 2006;13(3):295-300.
137. Gholivand K, Shariatinia Z, Khajeh K, Naderimanesh H. Syntheses and spectroscopic characterization of some phosphoramidates as reversible inhibitors of human acetylcholinesterase and determination of their potency. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2006;21(1):31-5.
138. Sadeghi M, **Naderi-Manesh H**, Zarrabi M, Ranjbar B. Effective factors in thermostability of thermophilic proteins. *Biophysical Chemistry*. 2006;119(3):256-70.
139. Gholivand K, Alizadegan AM, Firooz AA, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Bijanzadeh H. Anticholinesterase activity of some major intermediates in carbacylamidophosphate synthesis: Preparation, spectral characterization and inhibitory potency determination. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2006;21(1):105-11.
140. Khajeh K, Shokri MM, Asghari SM, Moradian F, Ghasemi A, Sadeghi M, Ranjbar B, Hosseinkhani S, Gharavi S, **Naderi-Manesh H**. Acidic and proteolytic digestion of  $\alpha$ -amylases from *Bacillus licheniformis* and *Bacillus amyloliquefaciens*: Stability and flexibility analysis. *Enzyme and Microbial Technology*. 2006;38(3-4):422-8.
141. Hassani L, Ranjbar B, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Naderi-Manesh M, Sadeghi M. Horseradish peroxidase thermostabilization: The combinatorial effects of the surface modification and the polyols. *Enzyme and Microbial Technology*. 2006;38(1-2):118-25.
142. Nikkiah M, **Naderi-Manesh H**, Taghdir M, Talebzadeh M, Sadeghi-Zadeh M, Schaller J, Sarbolouki MN. cDNA cloning, sequence analysis and molecular modeling of a new peptide from the scorpion *Buthotus saulcyi* venom. *Journal of Biochemistry and Molecular Biology*. 2006;39(3):284-91.
143. Sajedi RH, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Ahmadvand R, Ranjbar B, Asoodeh A, Moradian F. A Ca-independent  $\alpha$ -amylase that is active and stable at low pH from the *Bacillus* sp. KR-8104. *Enzyme and Microbial Technology*. 2005;36(5-6):666-71.
144. Rafiee MA, Hadipour NL, **Naderi-Manesh H**. The role of charge distribution on the antimalarial activity of artemisinin analogues. *Journal of Chemical Information and Modeling*. 2005;45(2):366-70.
145. Mohammadian-Mosaabadi J, **Naderi-Manesh H**, Maghsoudi N, Khalilzadeh R, Shojaosadati SA, Ebrahimi M. Effect of oxidative stress on the production of recombinant human interferon- $\gamma$  in *Escherichia coli*. *Biotechnology and Applied Biochemistry*. 2005;41(1):37-42.
146. Maroufi B, Ardestani KS, Kariminia A, **Naderimanesh H**. The effect of Vitamin E on splenocytes apoptosis of gamma-irradiated BALB/c mice. *Iranian Journal of Allergy, Asthma and Immunology*. 2005;4(2):77-82.
147. Said Alipour B, Hosseinkhani S, Nikkiah M, **Naderi-Manesh H**, Chaichi MJ, Osaloo SK. Molecular cloning, sequence analysis, and expression of a cDNA encoding the luciferase from the glow-worm, *Lampyrus turkestanicus*. *Biochemical and biophysical research communications*. 2004;325(1):215-22.
148. Talebzadeh-Farooji M, Amininasab M, Elmi MM, **Naderi-Manesh H**, Sarbolouki MN. Solution structure of long neurotoxin NTX-1 from the venom of *Naja naja oxiana* by 2D-NMR spectroscopy. *European Journal of Biochemistry*. 2004;271(23-24):4950-7.
149. Sajedi RH, **Naderi-Manesh H**, Khajeh K, Ranjbar B, Ghaemi N, Naderi-Manesh M. Purification, characterization, and structural investigation of a new moderately thermophilic and partially calcium-independent extracellular  $\alpha$ -amylase from *Bacillus* sp. TM1. *Applied Biochemistry and Biotechnology - Part A Enzyme Engineering and Biotechnology*. 2004;119(1):41-50.
150. Gholivand K, Shariatinia Z, Ghadimi S, Mojahed F, Alizadegan AM, Khajeh K, **Naderi-Manesh H**. Acetylcholinesterase inhibition by diaza- and dioxophosphole compounds: Synthesis and determination of IC50 values. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 2004;19(5):403-7.
151. Asghari SM, Khajeh K, Moradian F, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**. Acid-induced conformational changes in *Bacillus amyloliquefaciens*  $\alpha$ -amylase: Appearance of a molten globule like state. *Enzyme and Microbial Technology*. 2004;35(1):51-7.
152. Asghari SM, Khajeh K, Ranjbar B, Sajedi RH, **Naderi-Manesh H**. Comparative studies on trifluoroethanol (TFE) state of a thermophilic  $\alpha$ -amylase and its mesophilic counterpart: Limited proteolysis,



- conformational analysis, aggregation and reactivation of the enzymes. *International Journal of Biological Macromolecules*. 2004;34(3):173-9.
153. Abdolmaleki P, Buadu LD, **Naderi-Manesh H**. Erratum: Feature extraction and classification of breast cancer on dynamic magnetic resonance imaging using artificial neural network (*Cancer Letters* (2001) 171 (183-191) DOI: 101016S0304383501005080. *Cancer Letters*. 2004;206(1):115.
  154. Hosseinkhani S, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Nemat-Gorgani M. Chemical modification of glucose oxidase: Possible formation of molten globule-like intermediate structure. *FEBS Letters*. 2004;561(1-3):213-6.
  155. Rafiee MA, Hadipour NL, **Naderi-Manesh H**. A correlation study of quinoline derivatives and their pharmaceutical behavior by ab initio calculated NQR parameters. *Journal of Computer-Aided Molecular Design*. 2004;18(3):215-20.
  156. Khalilzadeh R, Shojaosadati SA, Maghsoudi N, Mohammadian-Mosaabadi J, Mohammadi MR, Bahrami A, Maleksabet N, Nassiri-Khalilli MA, Ebrahimi M, **Naderimanesh H**. Process development for production of recombinant human interferon- $\gamma$  expressed in *Escherichia coli*. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*. 2004;31(2):63-9.
  157. Amininasab M, Elmi MM, Endlich N, Endlich K, Parekh N, **Naderi-Manesh H**, Schaller J, Mostafavi H, Sattler M, Sarbolouki MN, Muhle-Goll C. Functional and structural characterization of a novel member of the natriuretic family of peptides from the venom of *Pseudocerastes persicus*. *FEBS Letters*. 2004;557(1-3):104-8.
  158. Sajedi RH, Aminzadeh S, **Naderi-Manesh H**, Sadeghizadeh M, Abdolhay H, Naderi-Manesh M. Genetic variation within and among rainbow trout, *Onchorhynchus mykiss*, hatchery populations from Iran assessed by PCR-RFLP analysis of mitochondrial DNA segments. *Journal of Food Science*. 2003;68(3):870-3.
  159. Gholivand K, Ghadimi S, **Naderimanesh H**, Forouzanfar A. Dependence of the long-range phosphorus-hydrogen coupling constant  $J_{\text{P-H}}$  ( $n = 3, 6, 7$ ) on the bond order between phosphorus and its substituents: Preparation and spectroscopic characterization of several phosphoramidates. *Magnetic Resonance in Chemistry*. 2001;39(11):684-8.
  160. Samadi-Maybodi A, Naser Azizi S, **Naderi-Manesh H**, Bijanzadeh H, McKeag IH, Harris RK. Highly resolved  $^{27}\text{Al}$  NMR spectra of aluminosilicate solutions. *Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions*. 2001(5):604-13.
  161. Abdolmaleki P, Buadu LD, **Naderi-Manesh H**. Feature extraction and classification of breast cancer on dynamic magnetic resonance imaging using artificial neural network. *Cancer Letters*. 2001;171(2):183-91.
  162. Khajeh K, Ranjbar B, **Naderi-Manesh H**, Ebrahim Habibi A, Nemat-Gorgani M. Chemical modification of bacterial  $\alpha$ -amylases: Changes in tertiary structures and the effect of additional calcium. *Biochimica et Biophysica Acta - Protein Structure and Molecular Enzymology*. 2001;1548(2):229-37.
  163. Radjabian T, Saboora A, **Naderi-Manesh H**, Ebrahimpzadeh H. Comparative analysis of crocetin and its glycosyl esters from *Crocus sativus* L. and *Crocus haussknechtii* Boiss. as an alternative source of saffron. *Journal of Food Science and Technology*. 2001;38(4):324-8.
  164. Khajeh K, **Naderi-Manesh H**, Ranjbar B, Moosavi-Movahedi AA, Nemat-Gorgani M. Chemical modification of lysine residues in *Bacillus*  $\alpha$ -amylases: Effect on activity and stability. *Enzyme and Microbial Technology*. 2001;28(6):543-9.
  165. Samadi-Maybodi A, Azizi SN, **Naderi-Manesh H**, Bijanzadeh H, McKeag IH, Harris RK. Highly resolved  $^{27}\text{Al}$  NMR spectra of aluminosilicate solutions. *Journal of the Chemical Society Dalton Transactions*. 2001(5):633-8.
  166. **Naderi-Manesh H**, Sadeghi M, Arab S, Moosavi Movahedi AA. Prediction of protein surface accessibility with information theory. *Proteins: Structure, Function and Genetics*. 2001;42(4):452-9.
  167. Tahanejad FS, **Naderi-Manesh H**. Quantum mechanical study of the intermediates formed following the reaction of the histidine decarboxylase's substrate and inhibitors with coenzyme. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2000;35(3):283-9.
  168. Tahanejad FS, **Naderi-Manesh H**, Habibinejad B, Mahmoudian M. Homology-based molecular modelling of PLP-dependent histidine decarboxylase from *Morganella morganii*. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 2000;35(6):567-76.



169. Moosavi-Movahedi AA, Bordbar AK, Taleshi AA, **Naderimanesh H**, Ghadam P. Mechanism of denaturation of bovine serum albumin by dodecyl trimethylammonium bromide. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*. 1996;28(9):991-8.
170. Marks CB, **Naderi H**, Kosen PA, Kuntz ID, Anderson S. Mutants of bovine pancreatic trypsin inhibitor lacking cysteines 14 and 38 can fold properly. *Science*. 1987;235(4794):1370-3.
171. Kosen PA, Scheek RM, **Naderi H**, Basus VJ, Manogaran S, Schmidt PG, Oppenheimer NJ, Kuntz ID. Two-Dimensional <sup>1</sup>H NMR of Three Spin-Labeled Derivatives of Bovine Pancreatic Trypsin Inhibitor. *Biochemistry*. 1986;25(9):2356-64.

## لیست مقالات داخلی:

- ۱- شناسایی آگزوزومهای سلولهای سرطانی ریه در بسترهای نرم افزاری میکروسیالی از طریق ایمونوفلورسانس. عبدالله الله ووردی، کوشا ایرانی، رویا کلاهچی، حسین نادری منش. *مجله تحقیقات سلولی و مولکولی* (مجله زیست شناسی ایران)، ۱۳۹۹
- ۲- ساخت نانو ذرات کربنی بر پایه گرافن کوانتوم دات و انجام اصلاحات شیمیایی به منظور افزایش ویژگی سطحی. بهاره مهرداد وحدتی، علیمراد رشیدی، حسین نادری منش\*، بهنام راسخ، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال یازدهم شماره ۱ (زمستان ۱۳۹۸)، صص ۷۱-۷۶
- ۳- مقایسه سامانه های کشت سه بعدی اسفروید و دوبعدی تک لایه سلول های سرطان A549 و نرمال ریه PC9 تحت تیمار نانوذرات نقره. هادی هاشم زاده، عبدالله الله وردی، پتر ارتل، حسین نادری منش\* نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال دهم شماره ۴ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۵۷۳-۵۸۰
- ۴- دست ورزی پوسته سیلیکایی گونه ای از دیاتوم های دریایی با نانوذرات طلا، اکسید آهن و تراستوزومب با هدف شناسایی سلول های واجد گیرنده HER2. جاوید اسفندیاری، بهناز شجاع الدین گیوی، محمد مظفری نیا، هادی هاشم زاده، حسین نادری منش\*، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال دهم شماره ۴ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۵۸۱-۵۸۸
- ۵- بررسی میزان اتصال و رشد سلول های فیبروبلاست انسانی بر روی بستر تهیه شده از ترکیبات پلیمری (مت) آکریلاتی. مسلم صدقی، حسین نادری منش\*، مسعود سلیمانی، *مجله پژوهش های سلولی مولکولی* (زیست شناسی ایران)، سال سی و دوم شماره ۳ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۳۷۸-۳۹۳
- ۶- ساخت میکروسوزن های پلیمری حاوی آمفوتریسین بی به منظور دارورسانی به پوست. بهناز شجاع الدین، علی خامسی پور، حسین نادری منش\*. *فصلنامه پوست و زیبایی*، سال دهم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۸)، صص ۶۱-۶۸
- ۷- بررسی تاثیر احتمالی روزه داری در بروز خشکی چشم با استفاده از مستندات و مطالعات انجام شده در مورد تغییر محتوای پروتئینی اشک افراد روزه دار، دیابتی، سیگاری و مبتلایان به خشکی چشم. ندا سرای گرد افشاری\*، مصطفی نادری، حسین نادری منش، نشریه قرآن و طب، سال سوم شماره ۳ (تابستان ۱۳۹۷)، صص ۱۷۵-۱۸۲
- ۸- بهینه سازی تهیه نانوذرات PEG-PLGA با استفاده از روش تبخیر حلال. ساناز ابراهیمی سامانی، سیدمحسن اصغری\*، حسین نادری منش، سامان حسینخانی، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال نهم شماره ۲ (بهار ۱۳۹۷)، صص ۲۰۱-۲۰۵
- ۹- PSNetAI: الگوریتمی جدید جهت ردیف بندی ساختاری چندتایی در پروتئین ها بر مبنای جور سازی گراف ها. نیلوفر نیک نام، سید شهریار عرب، حسین نادری منش، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال هفتم شماره ۳ (ویژه نامه سال ۱۳۹۵)، صص ۱۰-۲۰



- ۱۰- بررسی برهم کنش سوربیتول و لیزوزیم به وسیله روش رزونانس مغناطیسی هسته (Nuclear Magnetic Resonance): دینامیک تا ساختار. محمدرضا رضائی، حسین نادری منش\*، مجید عرفانی مقدم، مجله طب جنوب، سال نوزدهم شماره ۵ (آذر و دی ۱۳۹۵)، صص ۸۳۲-۸۳۸
- ۱۱- مقایسه کارکرد میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) و میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM) در بررسی توپوگرافی نانوالیاف مورد استفاده بعنوان بستر کشت سلول. علیرضا نادری سهی، حسین نادری منش، مسعود سلیمانی، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال هفتم شماره ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۹۵)، صص ۴۰-۵۰
- ۱۲- طراحی و ساخت نانو هیدرو ژل های سه بعدی بر پایه پپتیدهای خود آراینده جهت مهندسی بافت های نرم. الهه روشنی یساقی، مجید تقدیر، محمد علی شکرگزار، حسین نادری منش\*، مجله پژوهش های سلولی مولکولی (زیست شناسی ایران)، سال بیست و هشتم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۴)، صص ۵۲۴-۵۳۸
- ۱۳- ساخت نانوسامانه دارویی کورکومین بر پایه نانوحامل پلیمری پلی یورتان به منظور بررسی اثر ضد سرطانی آن. سید شرف الدین الموسوی، حسین نادری منش، زهیر محمد حسن، حمید یگانه، صفورا نیکزاد، حمیدرضا خیری منجیلی، نشریه پژوهش های آسیب شناسی زیستی، سال هفدهم شماره ۴ (پیاپی ۴۴، زمستان ۱۳۹۳)، صص ۲۵
- ۱۴- اثر زهر خام ماهی فریاله خال سیاه خلیج فارس *Pseudosynanceia melanostigma* بر روی عوامل هماتولوژیک و سطح سرمی آنزیم های موش صحرایی. امیر وزیری زاده، حسین نادری منش\*، افشار بارگاهی، ایرج نبی پور، غلامحسین محبی، مجله طب جنوب، سال هفدهم شماره ۴ (مهر و آبان ۱۳۹۳)، صص ۷۲۳-۷۳۲
- ۱۵- اثر پپتید اسیدی و آمیدی مشتق از پروتئین استئو کلسین بر تشکیل نانوبلورهای های هیدروکسی آپاتیت. شهاب فقیهی، سمانه حسینی، حسین نادری منش، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال چهارم شماره ۱ (بهار و تابستان ۱۳۹۲)، صص ۶۵-۷۴
- ۱۶- تهیه کریستال لوسیفراز جهش یافته گونه *Lampyrus turkestanicus* و بررسی اولیه پراشهای حاصل از آن. میترا خیرآبادی، اولریچ گوهلکه، سامان حسینخانی، اودو هایمنن، حسین نادری منش، مجله پژوهش های سلولی مولکولی (زیست شناسی ایران)، سال بیست و ششم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۲)، صص ۱۷۴-۱۸۵
- ۱۷- نشان دار کردن سلولها بنیادی عصبی در محیط *in-vitro* با استفاده از پلی ال لیسین و نانوذرات اکسید آهن برای بیان ژن GFP با روش ترانسفکشن. سلیم البخاتی، حسین نادری منش، تقی طریحی، مجله زیست پزشکی ایران، سال هفدهم شماره ۲ (پیاپی ۶۳، آوریل ۲۰۱۳)، صص ۷۱-۷۶
- ۱۸- ارزیابی نقش کائوتروپ ها، شوینده های دو یونی خنثی، خنثی و بدون بار و باردار در انحلال پذیری پروتئوم اشک در فرآیند متمرکز کردن ایزوالکتریکی. ندا سرای گرد افشاری، حسین نادری منش\*، مصطفی نادری، نشریه زیست فناوری دانشگاه تربیت مدرس، سال سوم شماره ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۹۱)، صص ۶۷-۷۸
- ۱۹- سنتز شیمیایی فاز جامد *Brevinin-R2* و دیاسترومر آن به عنوان پپتید ضد باکتریایی و مطالعه ساختار-فعالیت. هاشم یعقوبی، حسین نادری منش، یدالله امیدی، احمد آسوده، مجله زیست شناسی ایران، سال بیست و پنجم شماره ۳ (۱۳۹۱)، صص ۳۶۶-۳۷۶
- ۲۰- بررسی اثر ضد قارچی نانو ذره اکسید روی بر مهار رشد بیوفیلم سویه استاندارد کاندیدا آلبیکنس در کاتتر. ناهید دارابی صوفیان، شهلا رودبار محمدی، حسین نادری منش، علی مصطفایی، محمود وحیدی، مجله پژوهش علوم سلامت و نظامی، سال دهم شماره ۳ (پیاپی ۳۹، پاییز ۱۳۹۱)، صص ۲۰۷-۲۱۲
- ۲۱- خالص سازی ترکیبات فراکشن ایمونومدولاتور سیر با استفاده از HPLC. طوبی غضنفری، رویا یارایی، احمد آسوده، طیبه رجبیان، مژگان کاردر، زهیر محمد حسن، حسین نادری منش، سفیه صوفیان، فصلنامه گیاهان دارویی، پیاپی ۲۹ (زمستان ۱۳۸۷)، صص ۱۰۰

- ۲۲- ارتباط ساختار-فعالیت در پپتید آنتی باکتریایی آیورین ۱/۲ و آنالوگ‌هایش. صفیه صوفیان، حسین نادری منش، عبدالعلی عزیززاده، مجله دانشگاه علوم پزشکی اراک، سال یازدهم شماره ۴ (زمستان ۱۳۸۷)، ص ۹۷
- ۲۳- مطالعات ساختاری- عملکردی پپتیدهای طراحی شده از نوروتوکسین بلند زنجیره مار کبری گونه *Naja naja oxiana*. آداک نصیری پور، بیژن رنجبر، حسین نادری منش، فرامرز مهرنژاد، صفیه صوفیان، گودرز صادقی، سعید کلاهیان، فصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی، سال دوازدهم شماره ۳ (پاییز ۱۳۸۷)، ص ۲۰۹
- ۲۴- بررسی میزان انرژی درون سلولی در سلولهای آپوپتوتیک. علیرضا خلعتبری، تقی طریحی، حسین نادری منش، فصلنامه یافته، سال نهم شماره ۳ (پیاپی ۳۳، پاییز ۱۳۸۶)، ص ۶۵
- ۲۵- شناسایی هیبریدهای بین گونه ای چغندرقد و گونه های خویشاوند وحشی گروه *Procombentes* با استفاده از نشانگرهای **RAPD**. فرانک روزه، سید یعقوب صادقیان، مجید دهقانشار، حسن زارع مایوان، حسین نادری منش، فصلنامه دانش کشاورزی، سال شانزدهم شماره ۴ (پیاپی ۶۴، ۱۳۸۵)، ص ۸۵
- ۲۶- اثر آنتی بادی های منوکلونال ضد پلاسمینوژن انسانی بر فعال شدن کلو - پلاسمینوژن انسانی به وسیله فعال کننده های پلاسمینوژن. محمد اکرمی، منوچهر میرشاهی، خسرو خواجه، حسین نادری منش، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، شماره ۵ (پیاپی ۶۵، مرداد ۱۳۸۵)، ص ۲۳
- ۲۷- جذب طلا توسط پلی ساکاریدهای استخراج شده از دیواره سلولهای توتون (*Nicotiana tabacum cv. Burley21*) در شرایط *in vitro*. اعظم افشار نادری، حسین نادری منش، فائزه قناتی، راضیه رجبی، خدیجه خرمی شاد. مجله علوم دانشگاه تهران، سال سی و دوم شماره ۱ (اردیبهشت ۱۳۸۵)، ص ۲۷
- ۲۸- ارزیابی تغییرات سازشی آدنوزین منوسفات حلقوی در هسته پاراژینگانتوسلولاریس موش صحرائی به دنبال وابستگی و محرومیت از مورفین با استفاده از طیف نگاری **NMR**. مجید حسن پور عزتی، سعید سمنانیان، یعقوب فتح الهی، حسین نادری منش، تقی الطریحی، مجله سلولی (باخته)، سال هفتم شماره ۳ (پاییز ۱۳۸۴)، ص ۱۳۲
- ۲۹- تولید و تخلیص نسبی **Streptavidin** از محیط کشت باکتری توسط کروماتوگرافی تعویض یونی بوسیله **DEAE** سلولز. رشیدجامعی، منوچهرمیرشاهی، حسین نادری منش، فصلنامه پژوهش و سازندگی، سال شانزدهم شماره ۴ (پیاپی ۶۲، بهار ۱۳۸۳)، ص ۲۱.