

Curriculum Vitae

Fariba jafary

Introduction

Namefariba jafary

Nationality..... Iranian

E-mail.....f.jafary@ymail.com

ACADEMIC QUALIFICATION

Year	University	Degree
2011	Department of Biology, Science & Research Branch of I.A.U. Tehran , Iran	Ph.D of Science (Biochemistry)
2010	Department of Biology, Razi University, Kermanshah, Iran	Master of Science (Biochemistry)
2006	Azad University, Isfahan, Iran	Bachelor of science

1-Fariba Jafary, Soheila Kashanian, Seyed Ziyaedin Samsam Sharieat. Purification of bovine lactoperoxidase and its immobilization onto polyaniline polymer: The effect of immobilization on the enzyme stability, International Journal of Food Properties, IF:1.3

2-Fariba Jafary, Soheila Kashanian, Ziadin Samsam Sharieat ,Farzaneh Jafary, Kobra Omidfar, Maliheh Paknejad. Stability improvement of immobilized lactoperoxidase using polyaniline polymer, *Molecular Biology Reports*, IF:2.1

3-Fariba Jafary, Zakiye nadeali, Mansoor Salehi, Majid Hosseinzadeh, Maryam Sedghi, Tahereh Gholamrezapour, Nayereh Nouri. Significant Association between Nonsyndromic Cleft Lip with or without Cleft Palate and *IRF6*rs2235371 Polymorphism in Iranian Familiar Population, *Molecular Biology*, IF:0.93

4-Fariba Jafary, Mansoor Salehi², Maryam Sedghi, Nayereh Nouri, Farzaneh Jafary, Farzaneh Sadeghi, Shima Motamedi, Maede Talebi. Association between Mismatch Repair Gene MSH3 codons 1036 and 222 Polymorphisms and Sporadic Prostate Cancer in the Iranian Population, *Asian Pacific Journal Cancer Prevention*, IF:2.5

5-Fariba jafary, sedigheh vaezifar. Immobilization of alkaline phosphatase onto chitosan nanoparticles: A novel therapeutic approach in bone tissue engineering, *NanoBioscience*.IF:0.92

6-Fariba Jafary, Mojtaba Panjehpour, Jaleh Varshosaz, Parichehr Yaghmaei. Stability improvement of immobilized alkaline phosphatase using chitosan nanoparticles, *Brazilian journal of chemical engineering*, IF:0.8

7-Fariba Jafary, Jaleh Varshosaz, Mojtaba Panjehpour, Parichehr Yaghmaei. Immobilization of Alkaline Phosphatase Using Chitosan Nanoparticles for Enhancing Its Stability. *Russian Journal of Applied Chemistry*, IF:0.5

8-Shima Motamedi, Isaac Karimi, Fariba Jafary. The interrelationship of metabolic syndrome and neurodegenerative diseases with focus on brain-derived neurotrophic factor (BDNF): Kill two birds with one stone, *Metabolic Brain Disease*, IF:2.6

9- Nayereh Nouri, Mehrdad Memarzadeh, Francesco Carinci, Francesca Cura, Luca Scapoli, Narges Nouri, Fariba Jafary, Maryam Sedghi, Leyli Sadri, Mansoor Salehi. Family-based association analysis between nonsyndromic cleft lip with or without cleft palate and IRF6 polymorphism in an Iranian population, Clinical Oral Investigation, IF:2.4

10- Maedeh Talebi, Sedigheh Vaezifar, Fariba Jafary, Mohamad Fazilati, Shima Motamedi. Stability improvement of immobilized α -amylase using Nano pore zeolite, Iranian journal of biotechnology, IF:0.8

11- Parichehr Hanachi, Farzaneh Jafary, Fariba Jafary, Shima Motamedi. Immobilization of the Alkaline Phosphatase on Collagen Surface via Cross-Linking Method, Iranian journal of biotechnology, IF:0.86

12- Farzaneh Jafary, Fariba Jafary, Parichehr Hanachi. Alkaline Phosphatase: Different Method for Immobilization. Research in Biotechnology, 2009. Research in Biotechnology, ISC

13- Narges Nouri, Elham Soleimani, Esmat Fazel-Najafabadi, Farzaneh Zahedi, Fariba Jafary, Nayereh Nouri. Genetic Counseling in Central Iran: Lack of Public Awareness about Genetic Diseases?. International Journal of Healthcare and Medical Sciences, ISC

14- Fariba Jafary, Sara Asadi, Mansoor Salehi, Nayereh Nouri. Comparison of three diagnostic methods of real time PCR, reverse dot blot and DNA sequencing for analysis of KRAS mutations in patients with colorectal cancer, Cancer Therapy and Oncology International, IF:1.04

15- Fariba Jafary, Shima Motamedi, Isaac Karimi, Veterinary Nanomedicine: Pros and Cons, Journal of Veterinary Medicine and Science, IF:1.7

مقالات در دست چاپ

۱- Fariba Jafary, Farzaneh Jafary, Shima Motamedi, Nanocomposite: overview on their structures, synthesis methods and applications, Journal of Applied Chemistry

۲- Fariba Jafary, Zarean Maryam, Ganjalikhany Mohamad Reza, Heidari Zahra, Dianatinasab, Mostafa, jafary farzaneh, Evaluation and Comparison of Viral Inhibitor Functions in COVID-19 Treatment: A Systematic Review and Meta-Analysis"

کتاب های چاپ شده

1-The Effect of Molecular and Biochemical Differentiation Agents on Bone Formation. Parichehr Hanachi, Farzaneh Jafary, Fariba Jafary.Nova Publisher

2-Metabolims of chemistry,Fariba Jafary,Kahin Shahanipour.Arkan Danesh Publisher

طرح های انجام شده

۱-بررسی پلی مورفسم ژن IRF6 در بیماران مبتلا به شکاف لب یا کام غیر سندرمیک با افراد سالم در استان اصفهان
تصویب شده توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۲-بررسی پلی مورفسم ژن MSH3 سیستم ترمیمی جفت های ناجور در سرطان پروستات تصویب شده دانشگاه توسط
علوم پزشکی اصفهان

۳-تثیت آنزیم آلکالین فسفاتاز بر روی داربست کلاژن و کاربرد آن در مهندسی بافت تصویب شده توسط صندوق
حمایت از پژوهشگران

۴-تاثیر مهارکننده DNA متیل ترانسفراز و هیستون داستیلاز بر بیان ژن های Nm23-H1 در لنفوئید حاد

۵-تعیین پروفایل اپی ژنتیکی آنزیم های DNA متیل ترانسفراز و هیستون داستیلاز در کودکان مبتلا به لوسمی حاد
لنفوئیدی قبل و بعد از درمان تصویب شده توسط دانشگاه علوم پزشکی یزد

۶-مقایسه ویژگی های سلول های حاصل از تمایز استئوژنیک سلول های بنیادی مشتق از چربی با سلول های استئوبلاست
طبیعی از طریق وسترن بلات تصویب شده توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

۷-تخلیص آنزیم لاکتوپراکسیداز گاوی و تثیت آن توسط پلیمر پلی آنیلین تصویب شده توسط دانشگاه رازی
کرمانشاه

۸-مقایسه روش های تشخیصی Real Time PCR, Reverse dot blot و DNA sequencing برای آنالیز
جهش در ژن KRAS در بیماران مبتلا به سرطان روده در اصفهان تصویب شده توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

طرح های در حال انجام

۱-ارزیابی و مقایسه عملکرد مهارکننده های ویروسی (پپتیدی و شیمیایی) در مهار SARS-CoV : مقاله مروری
سیستماتیک تصویب شده توسط دانشگاه علوم پزشکی اصفهان (کد علمی طرح: ۱۹۹۳۱۹)

کنگره های ملی و بین المللی

No	STATUS	NAME OF CONFERENCE	VENUE	DATE
1	Oral Presentation	4 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Firdausi University Mashhad-Iran	6 September 2011
2	Poster Presentation	3rd Euehem. Congress	Nurnberg , Germany	29- Aug 2010
3	Poster Presentation	3rd Euehem. Congress	Nurnberg , Germany	29- Aug 2010
4	Poster Presentation	36 th FEBS Congress	Torino , Italy	25-June 2011
5	Poster Presentation	4 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Firdausi University Mashhad-Iran	6 September 2011
6	Poster Presentation	4 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Firdausi University Mashhad-Iran	6 September 2011
7	Poster Presentation	4 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Firdausi University Mashhad-Iran	6 September 2011
8	Poster Presentation	The 1th International Student Congress on Cell and Molecular Medicine Sahlgrenska University Hospital, Sweden		17 February 2011
9	Poster Presentation	9 th Iran Biophysical Chemistry Conference	Tarbiat Modares	24 February 2010

			University, Tehran, Iran	
10	Poster Presentation	5 th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology	Isfahan University, Isfahan, Iran	2018
۱۱	مقاله	دومین همایش ملی نانو از تئوری تا کاربرد	موسسه آموزش عالی جامی	۱۳۹۲

پایان نامه های داوری شده

- 1- Compare levels and gene expression of interleukin-18 (IL-18) and C-reactive protein in type II diabetic patients with metabolic syndrome and healthy people.
- 2- The study of Antigen gene expression hematopoietic cells (CD34) in blood cancer patients and healthy subject
- 3-The impact of the plant active ingredient silymarin in the gene expression Mafa and its relation to insulin levels in diabetic rats with alloxan
- 4- Antioxidant effect of Gingerol on oxidative stress in human adipose derived stem cells.
- 5- Effect of silymarin in Pax4 gene expression and study of histopathological pancreas tissue in alloxan diabetic rats
- 6- The impact of the plant active ingredient silymarin in the gene expression Mafa and its relation to insulin levels in diabetic rats with alloxan
- 7- The study of Antigen gene expression hematopoietic cells (CD34) in blood cancer patients and healthy subject

کارگاه ها

محل شرکت	عنوان کارگاه
باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان	PCR
باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان	اسپکتروفوتومتر
باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان	مقاله نویسی به زبان فارسی

مقاله نویسی به زبان انگلیسی	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
بیوانفورماتیک مقدماتی	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
الایزا	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
کاربرد فناوری اطلاعات	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
استفاده از منابع الکترونیک و بانک های اطلاعاتی	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
روش تحقیق	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
تخلیص پروتئین	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
جستجو در منابع الکترونیک	باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان
طراحی پرایمر	دانشگاه علوم پزشکی یزد
آنالیز داده های Real Time PCR	دانشگاه علوم پزشکی یزد
Real Time PCR	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
استخراج مواد ژنومی	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
تکثیر ژن و DNA نوترکیب	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
کاربرد زیست شناسی در بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
آموزش پروتئومیکس	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
آموزش بیوانفورماتیک	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
آشنایی با دستگاه HPLC	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان
کشت بافت	کنفرانس بین المللی دانشگاه کرمان

افتخارات

کسب رتبه دوم در مقطع کارشناسی

کسب رتبه دوم آزمون ورودی دکتری تخصصی بیوشیمی سال 1390

عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان سال ۹۰-۹۱

عضو برتر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان در حال حاضر

تهیه طرح درس برای دروس بیوشیمی ساختار، بیوشیمی متابولیسم، آزمایشگاه بیوشیمی