



به نام خدا

## مشخصات فردی

نام : پویا

نام خانوادگی : قاسمی نژاد آلمانی

وضعیت تاهل : متاهل

تاریخ و مکان تولد: ۵۶/۲/۱۹ - تهران

ایمیل : p\_almani@kmu.ac.ir

pooyaalmani@yahoo.com

## سوابق تحصیلی

- کارشناس زیست شناسی سلولی و مولکولی با گرایش میکروبیولوژی از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ۱۳۷۹ معدل

۱۷/۵۷

- کارشناس ارشد انگل شناسی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی ۱۳۸۲ معدل ۱۶/۹۵

- دکتری تخصصی انگل شناسی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی کرمان معدل ۱۸/۶۵ و کسب درجه عالی (نمره ۲۰) در دفاع

از رساله دکتری.

## کسب افتخارات در زمان تحصیل

- کسب رتبه سوم در بین فارغ التحصیلان دوره کارشناسی زیست شناسی سلولی و مولکولی (میکروبیولوژی) دانشگاه آزاد اسلامی در سال ۱۳۷۹
- کسب رتبه اول در بین فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد انگل شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در سال ۱۳۸۲
- کسب رتبه اول در پایان دوره آموزشی در بین هم دوره ای های دوره دکترای تخصصی انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- کسب رتبه اول در امتحان جامع در بین هم دوره ای های دوره دکترای تخصصی انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی کرمان در اسفند ماه ۱۳۹۱
- کسب رتبه دانشجوی برتر در مقطع دکترای تخصصی انگل شناسی در سال ۱۳۹۳ در دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- ثبت در سامانه استعدادهای درخشان دانشگاه علوم پزشکی کرمان

## جوایز آموزشی:

- کسب رتبه برتر فرایند آموزشی هشتمین جشنواره آموزشی شهید مطهری مرحله دانشگاهی سال ۱۳۹۳

## سوابق اجرایی:

- عضو کارگروه آموزش مجازی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان.
- عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات لیشمانیوز دانشگاه علوم پزشکی کرمان.
- عضو کمیته اجرایی اولین کنگره بین المللی و هشتمین کنگره ملی انگل شناسی و بیماریهای انگلی در ایران - کرمان مهرماه ۱۳۹۱
- عضو کمیته اجرایی همایش بین المللی پاتولوژی و بزرگداشت مهندس افضل پور آبان ۱۳۹۴.
- همکاری در برگزاری کارگاه طراحی و ساخت سازه های مولکولی و کلونینگ - برگزار کننده مرکز تحقیقات لیشمانیوز دانشگاه علوم پزشکی کرمان بهمن ماه ۱۳۹۲.
- مدرس کارگاه Gene Delivery (انتقال ژن) - برگزار کننده گروه آناتومی آذرماه ۱۳۹۳.

چاپ مقالات و شرکت در مجامع علمی (ارائه مقالات در کنگره های داخلی و خارجی)

- ارائه مقاله در کنگره سراسری بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان - دانشگاه علوم پزشکی یاسوج - ۱۳۹۰

**Prevalence of Cryptosporidiosis in Diarrheal Stools of Gorgan Diagnostic Medical Center Laboratories from June 2007 to August 2008.**

F.Tohidi, P.Ghasemi Nejad, M. Sharbatkhori, H.Taherkhani, M.Rostami

Iranian Journal of Public Health. Vol 40. Supplementary Issue 1 ,2011,p 82

- ارائه مقاله پایان نامه کارشناسی ارشد در یازدهمین کنگره بین المللی بیماریهای عفونی در مکزیک ۲۰۰۴

**Survey of increased Risk of Traffic Accidents in Subject with Toxoplasmosis in Tehranian Drivers.**

Ghasemi Nejad P, Nazari Pouya M.R, Mardani, M.

- ارائه مقاله در هفتمین کنگره اروپایی پزشکی نواحی گرمسیری و سلامت بین المللی (اسپانیا ۲۰۱۱)

**Determination species of cutaneous leishmaniasis by its-PCR in the locations of infection Golestan province in Iran.**

F. Tohidi1, P. Ghasemi Nejad , E. Saedi and M. Rostami

- ارائه مقاله در کنگره بین المللی حذف مالاریا در جزیره کیش ۲۰۱۲

**-Systematic Review of Using Nanocarriers in Malaria Treatment.**

P. GHasemi Nejad , F. Tohidi , E.Saedi Dezaki

- ارائه مقاله در اولین کنگره بین المللی و هشتمین کنگره ملی انگل شناسی و بیماریهای انگلی در ایران - کرمان ۲۰۱۲

**-Prevalence Of Intestinal Parasitic Infections In Mentally/Physically Disabled Children And Adolescents And Their Care Givers “Fayyaze Bakhsh” Boarding Care Center In Kerman City, Iran.**

Ghasemi Nejad Almani P , Fasihi Harandi M, Tohidi F , Saedi Dezaki E ,Babaei Z, Sharifi I., Zia Ali N., Abbasi R.,Kamyabi H

**-In vitro Effectiveness Of Piroctone Olamine On The Protozoes Of Echinococcus Granulosus.**

Ghasemi Nejad Almani P , Fasihi Harandi M, Shakibaie M., Tohidi F , Saedi Dezaki E , Sharifi I., Zia Ali N., Babaei Z, Kamyabi H., Ba Morovat M

**-Report Of Two Drug Resistant Falciparum Malaria Imported From Sub-Sahara, Africa**

Saedi Dezak E, Rahmani Samani F, Ghasemi Nejad Almani P, Tohidi F, Taheri E

**-Prevalence Of Cryptosporidium And Giardia In Mentally/Physically Disabled Children And Adolescents And Their Care Givers “Fayyaze Bakhsh” Boarding Care Center In Kerman City, Iran, Summer 1391**

Tohidi F., Ghasemi Nejad Almani P., Rostami M., Saedi Dezaki E., Babaei Z., Fasihi Harandi M., Sharifi I., Ziyaali N., Abbasi R., Kamyabi H.

**-A Foci With High Prevalence Intestinal Parasites In Saraghaseyed, Chaharmahal Va Bakhtiari Province, South West, Iran.**

Saedi Dezaki E, Khoshdel A, Babaei Z, Ghasemi Nejad Almani P, Tohidi F, Sharifi I, Fasihi Harandi M, Zia Ali N.

-ارائه مقاله در دومین کنگره بین المللی و نهمین کنگره ملی انگل شناسی و بیماریهای انگلی در ایران - گیلان ۲۰۱۵

**Designing And Cloning Of Molecular Constructs To Knock Out GPII2 Gene In Leishmania major As An Experimental Model For A Candidate Vaccine.**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Iraj Sharifi, Bahram Kazemi<sup>3</sup>, Zahra Babaei, Mojgan Bandehpour, Samira Salari, Ebrahim Saedi Dezaki, Farideh Tohidi .

-ارائه مقاله در شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران- تهران - ۲۰۱۵

**Using Primary Antibodies Against The Linear Epitopes GPII2 Protein Instead Of Complete Protein In Leishmania major Using Western Blot Technique.**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Iraj Sharifi, Bahram Kazemi, Zahra Babaei, Mojgan Bandehpour, Samira Salari, Ebrahim Saedi Dezaki, Farideh Tohidi.

## **Molecular Identification Of Candida Species By PCR And Restriction Fragment Length Polymorphism In Birjand, South Khorasan.**

Samira Salari, Toktam Bakhshi , Ali Naseri , Mohammad Ali Mohammadi , Pooya Ghasemi Nejad Almani.

- دومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره فارچ شناسی پزشکی ایران: از آزمایشگاه تا بالین - شیراز - ۲۰۱۵

## **Induction of Experimental *Pneumocystis carinii* Pneumonia in Immunodeficient Mice and Rats.**

Salari S, Ayatollahi Mousavi SA, Ghasemi Nejad Almani P.

- ارائه مقاله در هفدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران - تهران - ۲۰۱۶

## **THE RECOMBINANT ANTIGENS USED AS EXPERIMENTAL VACCINES AGAINST OLD WORLD CUTANEOUS LEISHMANIASIS : A SYSTEMATIC REVIEW**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Iraj Sharifi, Samira Salari.

## **EVALUATION OF IRON OXIDE NANOPARTICLE ON THE PROTOSCOLECES OF *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS* IN IN VITRO CONDITION**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Samira Salari

## **PREVALENCE OF INTESTINAL PARASITIC INFECTIONS IN MENTALLY/PHYSICALLY DISABLED CHILDREN AND ADOLESCENTS AND THEIR CAREGIVERS “SABZEVARAN” BOARDING CARE CENTER IN JIROFT CITY, IRAN**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Samira Salari, Majid Fasihi Harandi, Zahra Babaei, Iraj Sharifi, Ebrahim Saedi Dezaki, Hossein Kamyabi, Farideh Tohidi, Reza Abbasi

## **EVALUATION OF ANTIFUNGAL EFFECT OF IRON OXIDE NANOPARTICLE AGAINST *CANDIDA ALBICANS* ISOLATES**

Samira Salari, Nazanin Seddighi, Pooya Ghasemi Nejad Almani

## ANTIFUNGAL EFFICACY OF IRON-OXIDE NANOPARTICLE ON *CANDIDA GLABRATA* ISOLATES

Samira Salari, Nazanin Seddighi, Pooya Ghasemi Nejad Almani

## COMPARATIVE EVALUATION OF THE EFFECTS OF IRON-OXIDE NANOPARTICLE COMPARED WITH FLUCONAZOLE ON *C. KRUSEI* ISOLATES

Samira Salari, Nazanin Seddighi, Pooya Ghasemi Nejad Almani

## EFFECT OF IRON-OXIDE NANOPARTICLE ON GROWTH OF *CANDIDA TROPICALIS* ISOLATES COMPARED WITH FLUCONAZOLE

Samira Salari, Nazanin Seddighi, Pooya Ghasemi Nejad Almani

### - انجام طرح‌های پژوهشی (مجری و یا همکاری در پروژه های پژوهشی)

#### طرح کشوری :

- مجری طرح کشوری تحقیقاتی مطالعه حذف ژن *GlcNAc-PI-de-N-acetylase* لیشمانیا ماژور به صورت homologous recombination در شرایط برون تنی و درون تنی (مصوب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و مرکز تحقیقات لیشمانیوز دانشگاه علوم پزشکی کرمان و معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان)(موضوع رساله دکترای تخصصی)(خاتمه یافته )

#### طرح کشوری :

- همکار طرح کشوری تحقیقاتی بررسی مهار ژن های نوکلئوزید ترانسپورتر ۳ و ۴ به کمک mRNA آنتی سنس در پروماستیگوت لیشمانیا تروپیکا و لیشمانیا ماژور (مصوب معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور و مرکز تحقیقات لیشمانیوز دانشگاه علوم پزشکی کرمان و معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان)(در مراحل پایانی)

- همکار طرح تحقیقاتی شناسایی ملکولی پنوموسیستیس جیروسی در کودکان مبتلا به بیماری های تنفسی با روش NESTED-PCR مراجعه کننده به بیمارستان های آموزشی شهر مشهد در سالهای ۹۴-۱۳۹۳.

- همکار طرح تحقیقاتی ارزیابی و مقایسه بیان ژنهای حیاتی در تکامل مراحل بالغ و لاروی اکینوکوس گرانولوزوس در محیط آزمایشگاه با روش Real time PCR (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان) (خاتمه یافته).

- همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثر نانوآکسید آهن بر گونه های کاندیدا (مصوب مرکز معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

- همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثر مهاری دو گونه پروبیوتیک بر کاندیدا آلبیکنس جدا شده از افراد HIV مثبت (مصوب مرکز معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

-مجری طرح تحقیقاتی تشخیص لیشمانیازیس نوع شهری به روشهای میکروسکوپی ، LAMP و Real time PCR (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

-مجری طرح تحقیقاتی بررسی اثر سه گونه باکتری پروبیوتیک و آسینتوباکتر بر بقاء و عفونت زایی مراحل لیشمانیا ماژور در شرایط *In vitro* و ارزیابی تغییرات فراساختمانی (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

- همکار طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر عصاره چای سبز (اپیگالوکاتچین گالات) بر روی پروماستیگوت و آماستیگوت لیشمانیا تروپیکا در شرایط برون تنی (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

- همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثرات ضد لیشمانیایی، سیتوتوکسیسیته و آپوپتوتیک عصاره هیدروالکلی گیاه حرا (*Avicennia marina*) در محیط برون تنی (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

- همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثر نانو ذرات سلنیوم بیوژنیک روی ژن ERG11 و CDR1 کاندیدا آلبیکنس مقاوم به فلوکونازول به روش Real time PCR (مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان).

- ویراستار علمی کتاب Laboratory manual for diagnosis of fungal opportunistic infections in HIV/AIDS patients

راهنمای تشخیص عفونت های قارچی فرصت طلب در بیماران مبتلا به HIV/AIDS - مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان واحد روابط بین الملل (به چاپ رسیده است).

مقالات چاپ شده:

**-The role of *GlcNAc-PI-de-N-acetylase* gene by gene knockout through homologous recombination and its consequences on survival, growth and infectivity of *Leishmania major* in *in vitro* and *in vivo* condition.**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Iraj Sharifi , Bahram Kazemi, Zahra Babaei, Mojgan Bandehpour, Samira Salari, Ebrahim Saedi Dezaki, Farideh Tohidi, Mohammad Ali Mohammadi . Acta Tropica. 2016 Feb, 154, p 63-72.

**- Designing and cloning molecular constructs to knock out *N-acetylglucosamine phosphatidylinositol de-N-acetylase (GPII2)* gene in *Leishmania major* (MRHO/IR/75/ER).**

Pooya Ghasemi Nejad Almani, Iraj Sharifi , Bahram Kazemi , Zahra Babaei , Mojgan Bandehpour , Samira Salari, Ebrahim Saedi Dezaki , Iran J Parasitol. 2016 Oct-Dec;11(4):448-462.

**- Plant-mediated green synthesis of silver nanoparticles using *Trifolium resupinatum* seed exudate and their antifungal efficacy on *Neofusicoccum parvum* and *Rhizoctonia solani***

Mehrdad Khatami, Meysam Soltani Nejad, Samira Salari, Pooya Ghasemi Nejad Almani. IET Nanobiotechnology, 2016, p 1-7.

**- Molecular Identification of *Candida* Species in Patients with Candidiasis in Birjand, Iran, Using Polymerase Chain Reaction-Restriction Fragment Length Polymorphism (PCR-RFLP) Assay**

Toktam Bakhshi, Samira Salari, Ali Naseri, Iraj Esfandiarpour, Mohammad Ali Mohammadi, Pooya Ghasemi Nejad Almani . Journal of Isfahan Medical School, 2015,33;359, p 1987-93

**-Different expression of Hox and Notch genes in larval and adult stages of *Echinococcus granulosus*.**

Dezaki ES, Yaghoobi MM, Taheri E, Almani PG, Tohidi F, Gottstein B, Harandi MF. Korean J Parasitol. 2016 Oct;54(5):653-658.

**- Comparison of ex vivo harvested and in vitro cultured materials from *Echinococcus granulosus* by measuring expression levels of five genes putatively involved in the development and maturation of adult worms.**

Dezaki ES, Yaghoobi MM, Spiliotis M, Boubaker G, Taheri E, Almani PG, Tohidi F, Harandi MF, Gottstein B. Parasitol Res. 2016 Nov;115(11):4405-4416.

**- Evaluation of antifungal activity of standardized extract of *Salvia rhytidea* Benth. (Lamiaceae) against various *Candida* isolates.**

Salari S, Bakhshi T, Sharififar F, Naseri A, Ghasemi Nejad Almani P. J Mycol Med. 2016 Dec;26(4):323-330.

**شرکت در کارگاه:**

- کارگاه آموزشی کاربرد روشهای مولکولی در آزمایشگاه تشخیص طبی معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی دانشگاه علوم پزشکی ایران

- کارگاه جستجوی پیشرفته (Advance Search) - کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

- کارگاه Real time PCR و HRM - مرکز تحقیقات لیشمانیوز دانشگاه علوم پزشکی کرمان.

- کارگاه تولید مونوکلونال آنتی بادی های موشی ، کایمریک و انسانی (برگزار کننده : انجمن ایمونولوژی - یازدهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی

- کارگاه Gene targeting in Leishmania via Transfection انستیتو پاستور ایران - انجمن ایمونولوژی

- کارگاه کشوری کشت سلولی انگل لیشمانیا ماژور و انجام تست دارویی در محیط کشت - مرکز تحقیقات واکسن بیماریهای انگلی دانشگاه علوم پزشکی شیراز.

- کارگاه کشوری کشت انگل اکینوкокوس گرانولوزوس و جداسازس آنتی ژن های پیکری - مرکز تحقیقات واکسن دانشگاه

علوم پزشکی شیراز.

-کارگاه آموزش نرم افزار EndNote - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

-کارگاه مبانی آنالیز توالی - مرکز تحقیقات بیماری هیداتید - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

-کارگاه How to write award winning grant proposals? - گروه ایمونولوژی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

-کارگاه آشنایی با شبکه های اجتماعی علمی - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

-کارگاه اخلاق در انتشار آثار پژوهشی - مرکز تحقیقات بیماری هیداتید - دانشگاه علوم پزشکی کرمان

-کارگاه Loop mediated isothermal amplification (LAMP) - گروه انگل شناسی دانشگاه علوم پزشکی شهید

بهشتی.

-کارگاه کشوری لیشمانیازیس - انستیتو پاستور ایران

- کارگاه آنالیز پیشرفته داده های Real time PCR و رعایت استاندارد MIQE - مرکز تحقیقات کیست هیداتید دانشگاه

علوم پزشکی کرمان

## فعالیت های دیگر:

- setup ، طراحی و کلونینگ سازه های مولکولی جهت حذف ژن *GPII2* لیشمانیا ماژور در مرکز تحقیقات لیشمانیوز و آزمایشگاه گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان .

- setup و اجرای *Gene targeting in Leishmania via Transfection* در مرکز تحقیقات لیشمانیوز و آزمایشگاه گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان .

- setup و اجرای استخراج پروتئین و انجام SDS PAGE جهت *Leishmania major* در مرکز تحقیقات لیشمانیوز و آزمایشگاه گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان .

- setup و اجرای تکنیک Western blot جهت تشخیص پروتئین های لیشمانیا ماژور و استفاده از آنتی بادی های اولیه بر علیه اپی توپ های خطی پروتئین *GPII2* بجای پروتئین کامل در انگل *لیشمانیا ماژور* با تکنیک وسترن بلات در مرکز

تحقیقات لیشمانیوز و آزمایشگاه گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان .

– setup و اجرای تعیین بار انگلی در موش های BALB/c تلقیح شده با لیشمانیا ماژور با تکنیک Real time PCR در مرکز تحقیقات لیشمانیوز و آزمایشگاه گروه انگل شناسی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان .

## مهارت ها

- 1-Real time PCR
- 2-DNA extraction
- 3-RNA extraction
- 4-Nested PCR
- 5-LAMP
- 6-Western Blot
- 7-PCR-RFLP
- 8-Primer Design
- 9-Computer science (software: Word Office, Power Point Office, SPSS, Excel and Photoshop)
- 10-Internet
- 11- Foreign Language: English

در زمینه سخت افزار : اسمبل ، عیب یابی و راه اندازی سیستم