



خلاصه سوابق علمی-اجرایی

(1) نام: مجتبی

(2) نام خانوادگی: خاکساریان

(3) محل تولد: خرم آباد

(4) شغل فعلی: عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

(5) آدرس پست الکترونیکی: mojkhaksar@yahoo.com

محل گذراندن تحصیلات:

(1) کارشناسی پرستاری از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان 1375

(2) فوق لیسانس فیزیولوژی پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی 1382

(3) دکترای تخصصی علوم اعصاب از دانشگاه علوم پزشکی تهران 1393

عنوان پایان نامه دکترای تخصصی

بررسی نقش رسپتور بتا دو آدرنرژیک از مسیر سیگنالینگ cAMP-PKA بر بیان کانکسین CX43 در آستروسیت ها و نقش احتمالی فلوکستین

فعالیت های اجرایی و عضویت در مجامع علمی:

(1) مدیر توسعه پژوهش، ارزیابی تحقیقات و هماهنگ کننده مراکز تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

(2) هماهنگ کننده مراکز رشد سلامت استان و رئیس مرکز رشد فناوری سلامت

(3) عضو شورای پژوهشی دانشگاه

(4) عضو هیات علمی تمام وقت جغرافیایی

- 5) مربی آموزشی کارآموزهای بالینی دانشگاه علوم پزشکی خرم آباد
- 6) سرپرست امور پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی سالهای 86-87
- 7) عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی رازی سالهای 86-87
- 8) عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی سالهای 83-85
- 9) عضو هیئت علمی تمام وقت مرکز تحقیقات گیاهان دارویی سالهای 85-87
- 10) مسئول پیگیری مرکز تحقیقات گیاهان دارویی سالهای 85-86
- 11) مسئول کمیته پیگیری مرکز تحقیقات داروهای گیاهی سالهای 84-85
- 12) مدیر مرکز تحقیقات بیولوژی پزشکی سالهای 84-85
- 13) مدیر اجرایی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی 83-84
- 14) عضو کمیته راهبردی پایگاه تحقیقات جمعیتی سالهای 83-84
- 15) عضو کمیته راهبردی استراتژیک دانشگاه علوم پزشکی لرستان سال 84
- 16) عضو کمیته نیازسنجی معاونت پژوهشی سال 83
- 17) عضو کمیته علمی و اجرایی "دومین همایش سراسری پیشگیری از خطاهای پزشکی" در دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- 18) عضو کمیته "همایش اجرایی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی" سال 82
- 19) عضو کمیته سیستم آموزش از راه دور E-Learning سال 85
- 20) مسول آموزش دانشکده پزشکی سال های 84-85

تدریس:

- 1- فیزیولوژی برای اکثر رشته های علوم پزشکی
- 2- تدریس تخصصی نورو فیزیولوژی
- 3- زبان تخصصی پزشکی
- 4- روشهای فیزیولوژی
- 5- فیزیولوژی عملی
- 6- مهارتهای بالینی در بخش اورژانس جراحی

لوح های تقدیر و تشویقی

- 1- به عنوان نماینده برنامه استراتژیک دانشگاه علوم پزشکی از وزیر بهداشت
- 2- به عنوان مسول پیگیری راه اندازی مرکز تحقیقات داروهای گیاهی از رییس دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- 3- به عنوان سرپرست مرکز تحقیقات داروهای گیاهی، از مدیریت ارزیابی عملکرد استانداری

4- به عنوان مسئول آموزش دانشکده پزشکی، از ریاست دانشکده پزشکی

5- به عنوان کارمند نمونه، از ریاست بیمارستان دکتر حسن تیموری

6- 3 لوح تشویقی به عنوان سوپروایزر بیمارستان، از روسای بیمارستان شهدای عشایر خرم آباد

7- 2 لوح تشویقی به عنوان کارمند نمونه، از معاونین آموزشی، پژوهشی و درمان دانشگاه علوم پزشکی لرستان

11- 3 لوح تشویقی به عنوان پرستار نمونه بیمارستان، از روسای بیمارستان شهدای عشایر خرم آباد

12- 1 لوح تشویقی به عنوان مربی آموزشی نمونه، از رییس دانشکده پرستاری و مامایی خرم آباد

مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی:

1-Curcumin as a double-edged sword for stem cells: dose, time and cell type-specific responses to curcumin.

Attari F, Zahmatkesh M, Aligholi H, Mehr SE, Sharifzadeh M, Gorji A, Mokhtari T, **Khaksarian M**, Hassanzadeh G.

doi: 10.1186/s40199-015-0115-8. Daru. 2015 Jun 12; 23:33.

2-Regulation of connexin 43 and microRNA expression via β 2-adrenoceptor signaling in 1321N1 astrocytoma cells.

Khaksarian M, Mostafavi H, Soleimani M, Karimian SM, Ghahremani MH, Joghataee MT, Khorashadzadeh M, Aligholi H, Attari F, Hassanzadeh G.

Mol Med Rep. 2015 Aug; 12(2):1941-50. doi: 10.3892/mmr.2015.3609. Epub 2015 Apr 14.

3-Fluoxetine upregulates connexin 43 expression in astrocyte.

Mostafavi H, **Khaksarian M**, Joghataei MT, Hassanzadeh G, Soleimani M, Eftekhari S, Soleimani M, Mousavizadeh K, Hadjighassem MR.

Basic Clin Neurosci. 2014 Winter;5(1):74-9.

4-Selective β 2 adrenergic agonist increases Cx43 and miR-451 expression via cAMP-Epac.

Mostafavi H, **Khaksarian M**, Joghataei MT, Soleimani M, Hassanzadeh G, Eftekhari S, Soleimani M, Mousavizadeh K, Estiri H, Ahmadi S, Hadjighassem MR.

Mol Med Rep. 2014 Jun;9(6):2405-10. doi: 10.3892/mmr.2014.2120. Epub 2014 Apr 8.

5-A new and safe method for stereotactically harvesting neural stem/progenitor cells from the adult rat subventricular zone.

Aligholi H, Hassanzadeh G, Azari H, Rezayat SM, Mehr SE, Akbari M, Attari F, **Khaksarian M**, Gorji A. J Neurosci Methods. 2014 Mar 30;225:81-9. doi: 10.1016/j.jneumeth.2013.12.008. Epub 2013 Dec 27.

6-The Effects of Peripheral and Central Administration of Hypericum perforatum L. on Chronic and Acute pain.

M.Khaksarian, M. Javan, A. Sonboli, F. Motamedi. Pakistan Journal of Biological Sciences, 8(7; 949-953, 2005.

7-A study Beta-Human Chronic Gonadotropin Levels in Pre-eclamptic and Normotensive Pregnant Women. Research Journal of Biological Sciences.

Soheila Akbari, Sepideh Vahabi and **Mojtaba Khaksarian**

Year: 2009 | Volume: 4 | Issue: 4 | Page No.: 468-471.

8-cAMP-Epac Pathway Stimulation Modulate Connexin-43 and

MicroRNA-21 Expression in Glioma Cells. Hossein Mostafavi, **Mojtaba Khaksarian**, Mohammad Taghi Joghataei, Sadegh Yoosefee, Maryam Soleimannejad, Raheleh Gholamzadeh, Sanam Seifollahi Bahnamiri, Mahmoud Reza Hadjighassem. Basic Clin Neurosci. 2015 Winter; 6(1):52-7.

مقالات ارائه شده به زبان فارسی:

- 1- مهار درد حاد و مزمن با استفاده از عصاره علف چای (*Hypericum perforatum* L).
مجله علمی پژوهشی داخلی
- 2- بررسی اثر ضددردی و مواد متشکله عصاره برگ گیاه دارویی بن سرخ و نقش احتمالی سیستم اوبیوئیدی در اثرات ضددردی
مجله علمی پژوهشی داخلی
- 3- میزان سم افلاتوکسین M1 در شیر گاو های محلی و پاستوریزه شهرستان خرم آباد به روش HPLC
مجله علمی پژوهشی داخلی
- 4- مقایسه شروع اثر آتراکوریوم-آلفنتانیل و ساکسی نیل کولین وریدی در بیماران تحت روش اینتوباسیون سریع
مجله علمی پژوهشی داخلی

شرکت در کنگره ها و چاپ خلاصه مقاله:

- 1- ارائه خلاصه مقاله ای تحت عنوان " Antinociceptive The Effects of Peripheral and Central Administration of *Hypericum perforatum* L. and the Role of Alpha Adrenergic System دومین کنگره جهانی بیحسی موضعی و درمان درد
- 2- انتشار خلاصه مقاله ای تحت عنوان " Antinociceptive and Anti-inflammatory Effects of Iranian *Hypericum perforatum* L. Extract پنجمین کنگره FAOPS
- 3- ارائه خلاصه مقاله ای تحت عنوان " نقش احتمالی سیستم سرتونرژیک در اثرات ضددردی علف چای و مطالعه محل اثر آن در سیستم عصبی مرکزی " شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران
- 4- انتشار خلاصه مقاله ای تحت عنوان " Probable Role of Serotonergic System in Antinociceptive Effects of *Hypericum perforatum* L. Extract and Study The Site of Effects in CNS در مکمل سالیانه روانپزشکی یونان
- 5- انتشار خلاصه مقاله ای تحت عنوان " *Matricaria Urea* Extract Exhibits Antinociceptive Activity in Male Rats در مکمل سالیانه روانپزشکی یونان
- 6- انتشار خلاصه مقاله ای تحت عنوان " Comparison of The Effects of Atracurium and ... در مکمل سالیانه روانپزشکی یونان

Afentanyl with Succinylcholine in Patients Selected for Rapid Sequence Induction

در مکمل سالیانه نورولوژی امارت

7- انتشار خلاصه مقاله‌ای تحت عنوان Comparison of The Effects of Atracurium and

Afentanyl with Succinylcholine in Patients Selected for Rapid Sequence Induction

در مکمل سالیانه نورولوژی امارت

8- ارائه خلاصه مقاله‌ای تحت عنوان Role of Opioidic System in Antinociceptive Effects

of *Heracelum persicm* Extract in Males Rat در گنجره اعتیاد ایران

9- ارائه خلاصه مقاله "نقش ریز RNA ها در اعتیاد" در گنجره اعتیاد ایران

10- ارائه خلاصه مقاله "تحریک آدنیل سیکلاز" در گنجره اعتیاد ایران

11- ارائه خلاصه مقاله "تحریک آدنیل سیکلاز سبب افزایش بیان ریز RNA 146 در رده سلولی U87"

در گنجره علوم اعصاب پایه و بالینی

12- ارائه خلاصه مقاله "نقش های متعدد فلوکستین در سیستم عصبی" در گنجره علوم اعصاب پایه و

بالینی

13- ارائه خلاصه مقاله "بررسی اثرات ضددردی عصاره علف چای و نقش احتمالی سیستم اوبیوئیدی در

گنجره دومین علوم اعصاب پایه و بالینی

14- ارائه خلاصه مقاله "نقش ژنتیک و اپی ژنتیک در اعتیاد" در گنجره اعتیاد

15- ارائه خلاصه مقاله "خواص ضددردی و فیتوشیمیایی بن سرخ" در سومین گنجره گیاهان دارویی

پروژه های اخیر:

1- پروژه تولید ابریشم مصنوعی نو ترکیب

2- بررسی اثر عصاره و اسانس گیاه دارویی بن سرخ (*Allium jesdianum*) بر فعالیت آنزیم های سیکلو اکسیژناز

COX-1 و COX-2

3- بررسی اثرات فلوکستین بر اختلالات شناختی بیماران ام اس غیر افسرده

5- بررسی خواص فیتوشیمیایی و ضددردی گیاه دارویی بن سرخ *Allium Jesdianum* و نقش احتمالی سیستم

اوبیوئیدی در اثرات ضددردی

6- بررسی اثرات ضددردی سه گیاه دارویی بن سرخ *Allium Jesdianum*، بابونه *Matricaria Urea* و کاکوتی

Ziziphora Clindopoidis

7- استخراج و شناسایی ترکیبات موثر عصاره هیدروالکلی تارا کسا کوم سیریا کوم و اثر حمایتی آن در مسمومیت کبدی

ناشی از استامینوفن

- 8- بررسی میزان اسانس و ماده موثره هیپریسین گل راعی *Hypericum perforatum*
- 9- بررسی مقایسه ای شیر و فرآورده های لبنی سنتی و پاستوریزه از نظر پاتوژنهای شایع منتقل از طریق این مواد
- 10- تعیین اولویت های تحقیقاتی مربوط به سلامت بر اساس نیازسنجی در استان لرستان
- 11- بررسی ارتباط پروفایل microRNA سرم بیماران با شدت علائم و نتایج حاصل از MRI در بیماران مبتلا به Multiple sclerosis

شرکت در کارگاه های علمی-تحقیقاتی و دوره های علمی:

- 1) آشنایی با قوانین و مفاهیم شرکت های دانش بنیان
- 2) ثبت شرکت های دانش بنیان و ثبت برند و اختراع
- 3) کارگاه علم سنجی
- 4) کارگاه متآنالیز
- 5) کارگاه کمی سازی آزمون های کیفی
- 6) کارگاه مقاله نویسی پیشرفته
- 7) کارگاه شمارش سلولهای عصبی (Neurostrelogy)
- 8) کارگاه روش تدریس در دانشگاه علوم پزشکی
- 9) کارگاه روش تحقیق مقدماتی
- 10) کارگاه آشنایی با مفاهیم، روش ها و ابزارهای برنامه ریزی استراتژیک
- 11) کارگاه مهارت مشاوره با دانشجو
- 12) کارگاه اخلاق در پژوهش
- 13) کلاس مکالمه زبان انگلیسی ویژه اعضاء هیأت علمی در دانشگاه علوم پزشکی لرستان
- 14) کلاس آمار و SPSS در دانشگاه علوم پزشکی لرستان.
- 15) کارگاه مرور سیستماتیک
- 16) کارگاه End note
- 17) کارگاه جستجو در منابع الکترونیکی
- 18) کارگاه چگونه مقاله بنویسیم
- 19) کارگاه چگونه مقاله منتشر بکنیم
- 20) کارگاه تهیه طرح درس
- 21) کارگاه ارزیابی درونی
- 22) کارگاه روشهای رفتاری در علوم اعصاب

23 کارگاه Power Lab

24 کارگاه نرم افزار HPLC و Class VP

25 کارگاه آنالیز و استخراج مواد و ترکیبات گیاهان دارویی

26 کارگاه آشنایی با موسسات بین المللی مالی علوم اعصاب و نحوه استفاده از آنها

27 کارگاه مدیریت پژوهش با تاکید بر اولویت های تحقیقاتی

28 کارگاه Excel

29 کارگاه Word

30 کارگاه Power Point

31 دوره مکالمه زبان انگلیسی پیشرفته

32 کارگاه Epi

33 کارگاه مفاهیم ، روشها و برنامه ریزی استراتژیک

34 کارگاه مقدماتی سخت افزار کامپیوتری

مهارتهای تحقیقاتی:

A-Cellular and Molecular :

1- Cell Culture

2-RT-PCR, Real-time-PCR(and Stem-Loop detection for microRNA)

3- Western Blotting

4- Immunocytochemistry

5- MTT assay (cell viability), cell cycling assay by Flow cytometry,

6- Cloning (Transformation, Transduction, Transfection)

B- Microinjection: Stereotaxi, Intracerebroventricular (i.c.v) Canulization, Intrathecal (i.t) Canulization

Animal Behavioral Tests: Tail Flick Test; Hot Plate test; Formalin Test, Plethismometry

Herbal medicine: Extract Preparation

شرکت در همایش ها:

- 1) اولین همایش مدیران تحقیقات و فناوری کشور
- 2) اولین همایش مدیران شرکت های دانش بنیان
- 3) چهارمین همایش نیاز سنجی و الویتهای تحقیقاتی منطقه ای
- 4) گیاهان دارویی و داروهای گیاهی لرستان

عضویت در انجمن ها:

- 1) عضو انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران از 82 تاکنون
- 2) عضو انجمن علوم اعصاب ایران از سال 92
- 3) عضو نظام پرستاری خرم آباد سال 82-83
- 4) عضو بسیج جامعه پزشکی 93