



TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES



مرکز تحقیقات
تجربی طب

EMREC Profile



OUTLINE

EMREC Story

Meet The Team

What We Do

EMREC Stats



EMREC Story



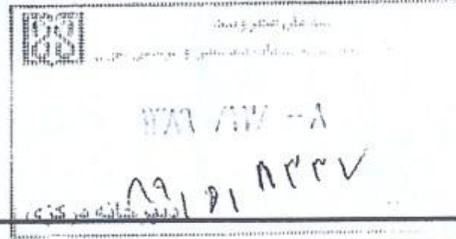
شماره ۵۰۶۲۸۴
تاریخ
پیوست ۱۳۸۹/۱۱/۳۰

جناب آقای دکتر لاریجانی
رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

با سلام و تحیات؛

به استناد رای صادره در دو بیست و هفتمین جلسه شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی مورخ ۱۳۸۹/۱۰/۲۱ با تأسیس "مرکز تحقیقات طب تجربی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران" موافقت اصولی بعمل آمد.

دکتر وحید تهرودی
از طرف دکتر محمد علی محنتی وزیر

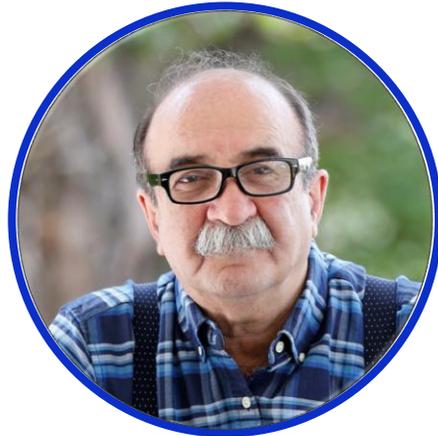


=

Meet the Team



Meet the Board



Professor AR

*Dept. of Pharmacology
School of Medicine
TUMS*



Professor SH Ejtemaee-

*Dept. of Pharmacology
School of Medicine
TUMS*



Professor M Rezayat

*Dept. of Pharmacology
School of Medicine
TUMS*



Professor M Ghazi Khansari

*Dept. of Pharmacology
School of Medicine
TUMS*



Professor M Amanlou

*Dept. of Medicinal Chemistry
Faculty of Pharmacy
TUMS*



Dr A Partoazar

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



Professor P Pasalar

*Dept. of Biochemistry
School of Medicine
TUMS*



Dr F Jazaeri

*Dept. of Pharmacology
School of Medicine
TUMS*



Dr R Mohammad Jafari

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*

Meet the Team



N Rahimi

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



H Faghir Ghane-Sefat

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



A Maleki

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



M Khalilzade

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



Dr N

*EMRC TUMS,
University of Massachusetts
Medical School*



Dr T

*EMRC, TUMS,
University of British Columbia*



Dr M

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*



Dr Z Ebrahim

*Experimental Medicine
Research Center
TUMS*

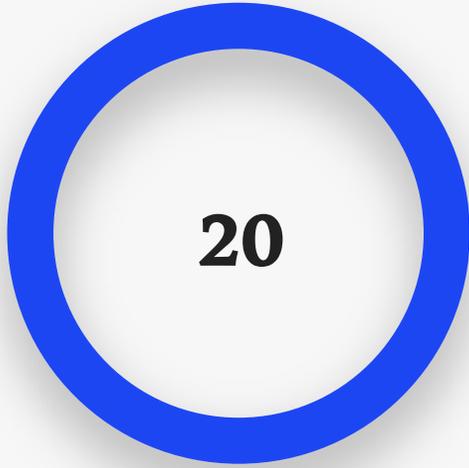


Maryam Eskandari

*PhD by Research, Experimental
Medicine Research Center
TUMS*

Meet the Team

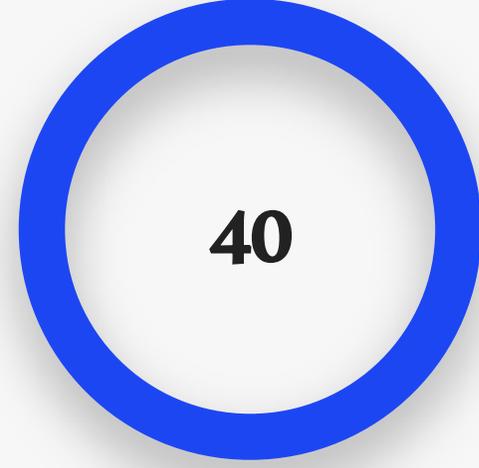
voodoo



Under graduates



Graduates



PhD Students



What We Do



What We Do



Translational Medicine



Drug Repositioning



Preclinical Studies



Training Workshops



Intl. Collaboration

Translational Medicine

voodoo

Current Diabetes Reviews
Editor-in-Chief >>
ISSN (Print): 1573-3998
ISSN (Online): 1875-6417
Subscribe

وضعیت کد اخلاق: تایید شده تاریخ اخذ: ۱۳۹۷/۰۸/۲۹ دانلود
مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی شده
اثربخشی ترانسفیوژن اریثروسیت در کاهش مرگ و میر بیماران با مسمومیت حاد آلومینیوم
فسفاید در مقایسه با درمان Conservative

Review Article
Diabetes Mellitus and Osteoporosis Correlation: Challenges and Hopes
Author(s): Moein Ala, Razieh Mohammad Jafari and Ahmad Reza Dehpour
Volume 16, Issue 9, 2020
Page: [984 - 1001]
DOI: 10.2174/1573399816666200324152517
Price: \$65
Pages: 18
Purchase PDF

PLOS ONE
RESEARCH ARTICLE
Fresh red blood cells transfusion protects against aluminum phosphide-induced metabolic acidosis and mortality in rats
Nastaran Rahimi^{1,2}, Amir Hossein Abdolghaffari^{1,3}, Alireza Partoazar¹, Mina Javadian^{1,2}, Tara Dehpour¹, Ali R. Mani⁴, Ahmad R. Dehpour^{1,2*}
1 Experimental Medicine Research Center, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, 2 Department of Pharmacology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, 3 Medicinal Plants Research Center, Institute of Medicinal Plants, ACECR, Tehran, Iran, 4 The Westminster Hospital NHS Trust, London, United Kingdom, 5 UCL Division of Medicine, University College London, London, United Kingdom
* dehpoura@ama.tums.ac.ir
Check for updates
OPEN ACCESS
Citation: Rahimi N, Abdolghaffari AH, Partoazar A, Javadian M, Dehpour T, Mani AR, et al. (2020) Fresh red blood cells transfusion protects against aluminum phosphide-induced metabolic acidosis and mortality in rats. PLoS ONE 15(12): e0241888. doi:10.1371/journal.pone.0241888
Abstract
Background
Aluminum phosphide (AIP) is used as pesticide in some countries for protection of stored grains. Human poisoning with AIP due to suicide attempt or accidental environmental exposure is common. The aim of this study was to evaluate the protective effect of fresh red blood cells transfusion against AIP-induced metabolic acidosis and mortality in rats.
Results
Fresh red blood cells transfusion significantly reduced the mortality and metabolic acidosis induced by AIP in rats. The transfusion also improved the respiratory and renal parameters. The protective effect of transfusion was associated with the increase in hemoglobin and hematocrit levels.
Conclusion
Fresh red blood cells transfusion is a simple and effective method for the protection of stored grains against AIP-induced metabolic acidosis and mortality in rats.

ELSEVIER
Hormones and Behavior
Volume 122, June 2020, 104753
Oxytocinergic system mediates the proconvulsant effects of sildenafil: The role of calcineurin
Reza Rahimian^a, Mahsima Khoshneviszadeh^{b,c,1}, Taraneh Bahremand^{b,c,1}, Mohammad Reza Zirak^{d,1}, Ahmad Reza Dehpour^{b,c,2,3,4,5}, Kazem Mousavizadeh^{e,2,3,4,5}
* McGill Group for Suicide Studies, Douglas Mental Health University Institute, Montreal, QC, Canada

ELSEVIER
Biomedicine & Pharmacotherapy
Volume 134, February 2021, 111142
Letter to the editor
Mechanisms underlie the proconvulsant effects of sildenafil

ELSEVIER
European Journal of Pharmacology 617 (2009) 79–83
Contents lists available at ScienceDirect
European Journal of Pharmacology
journal homepage: www.elsevier.com/locate/ejphar
Behavioural Pharmacology
The interaction of sildenafil with the anticonvulsant effect of diazepam
Taha Gholipour^{a,c,1}, Aylar Rasouli^{a,b,1}, Atieh Jabbarzadeh^{a,c}, Behdash Ghahramani^{a,c,*}, Mohammad Sharifzadeh^b, Ahmad Reza Dehpour^{a,c,*}

British Journal of Pharmacology (2006) 147, 935–943
© 2006 Nature Publishing Group All rights reserved 0007–1188/06 \$30.00
www.nature.com/bjp
The proconvulsant effect of sildenafil in mice: role of nitric oxide–cGMP pathway
Kiarash Riazi^{1,2}, Maryam Roshanpour^{1,2}, Neda Rafiei-Tabatabaei¹, Houman Homayoun¹, Farzad Ebrahimi³ & Ahmad Reza Dehpour¹
1 Department of Pharmacology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Poursina Street, P.O. Box 13145-784, Tehran, Iran and 2 School of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Drug Repositioning: A Review

Razieh Mohammad Jafari^{1,2}, Mohammad Sheibani², Sadaf Nezamoleslami², Sevdha Shariyaty Yajani² and Ahmad Reza Dehpour^{1,2*}
1. Department of Pharmacology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran. AND
2. Department of Pharmacology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Drug
Repositioning

doi: 10.1111/jcp.12317
Pharmacological evidence of involvement of nitric oxide pathway in anti-pruritic effects of sumatriptan in chloroquine-induced scratching in mice
Nazgol-Sadat Haddadi^{a,b}, Sattar Ostadhadhi^{a,b,c}, Saeed Shakiba^{a,b}, Khashayar Afshari^{a,b}, Nastaran Rahimi^{a,b}, Arash Poroutan^{a,b}, Ahmad-Reza Dehpour^{a,b,*}

ELSEVIER
Life Sciences
journal homepage: www.elsevier.com/locate/lifescie
Inhibition of ovalbumin-induced allergic rhinitis by sumatriptan through the nitric oxide pathway in mice
Sara Hemmati^a, Nastaran Rahimi^{a,b}, Sasan Dabiri^c, Mojgan Alaeddini^d, Shahroo Etemad-Moghadam^d, Ahmad Reza Dehpour^{a,b,*}

Archives of Dermatological Research
https://doi.org/10.1007/s00403-018-1809-9
ORIGINAL PAPER
Attenuation of serotonin-induced itch by sumatriptan: possible involvement of endogenous opioids
Nazgol-Sadat Haddadi^{1,2}, Arash Foroutan^{1,2}, Saeed Shakiba^{1,2}, Khashayar Afshari^{1,2}, Sattar Ostadhadhi^{2,3}, Maryam Daneshpazhoooh⁴, Ahmad-Reza Dehpour^{1,2,3}

EXPERIMENTAL
Sumatriptan Increases Skin Flap Survival through Activation of 5-Hydroxytryptamine 1b/1d Receptors in Rats: The Mediating Role of the Nitric Oxide Pathway
Neurotoxicology 67 (2018) 279–286
Contents lists available at ScienceDirect
Neurotoxicology
journal homepage: www.elsevier.com/locate/neuro

ELSEVIER
Full Length Article
The protective effects of sumatriptan on vincristine - induced peripheral neuropathy in a rat model
journal homepage: www.elsevier.com/locate/lifescie

Theriogenology 140 (2019) 136–142
Contents lists available at ScienceDirect
Theriogenology
journal homepage: www.theriogenology.com
Beneficial effects of dapsone on ischemia/reperfusion injury following torsion/detorsion in ipsilateral and contralateral testes in rat
Pegah Dejbani^{a,b}, Nastaran Rahimi^{a,b}, Nasrin Takzare^c, Mohamadmostafa Jahansouzi^d, Nazgol-Sadat Haddadi^{a,b}, Ahmad Reza Dehpour^{a,b,*}

Journal of Immunopharmacology and Immunotoxicology
Latest Articles
Original Article
Dapsone reduced acetic acid-induced inflammatory response in rat colon tissue through inhibition of NF-κB signaling pathway
Amir Rashidian, Asma Rashki, Alireza Abdollahi, Nazgol-Sadat Haddadi, Mohsen Chaharsangi
Received 16 Jun 2019, Accepted 07 Oct 2019, Published online: 17 Oct 2019

JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH
Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect
journal homepage: www.JournalofSurgicalResearch.com
Ivermectin Increases Random-Pattern Skin Flap Survival in Rats: The Novel Role of GABAergic System
Mohammadreza Tabary, MD,^{a,b,1} Armin Aryannejad, MD,^{a,b,1} Nafise Noroozi, DVM,^{a,b} Seyed Mohammad Tavangar, MD,^c Razieh Mohammad Jafari, PhD,^a Farnaz Araghi, MD,^d Sahar Dadkhahfar, MD,^d and Ahmad Reza Dehpour, PharmD, PhD^{a,b,*}
^a Experimental Medicine Research Center, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
^b Department of Pharmacology, School of Medicine, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
^c Department of Pathology, Shariati Hospital, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
^d Skin Research Center, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Digestive Diseases and Sciences
https://doi.org/10.1007/s10620-021-07258-x
ORIGINAL ARTICLE
Anti-inflammatory Effects of Ivermectin in the Treatment of Acetic Acid-Induced Colitis in Rats: Involvement of GABA_B Receptors
Armin Aryannejad^{1,2}, Mohammadreza Tabary^{1,2}, Nafise Noroozi^{1,2}, Baharnaz Mashinchi^{1,2}, Setare Iranshahi³, Seyed Mohammad Tavangar⁴, Razieh Mohammad Jafari¹, Amir Rashidian^{1,2}, Ahmad Reza Dehpour^{1,2,*}
Received: 22 June 2021 / Accepted: 13 September 2021
© The Author(s), under exclusive licence to Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2021

World J Urol (2008) 26:197–202
DOI 10.1007/s00345-008-0243-6
ORIGINAL ARTICLE
Protective effects of sildenafil administration on testicular torsion/detorsion damage in rats
Azadeh Beheshtian · Amirali Hassanzadeh Salmasi · Seyedmehdi Payabvash · Saman Kiumehr · Behtash Ghazinezami · Sina Rahimpour · Seyed Mohammad Tavangar · Ahmad Reza Dehpour
doi: 10.1111/j.1472-8206.2011.00928.x

Sildenafil attenuates TNBS-induced colitis in rats: possible involvement of cGMP and K^{ATP} channels
Gohar Fakhouri^a, Reza Rahimian^b, Saeed Hashemi^c, Mohammad Reza Rasouli^b, Arash Bahremand^b, Shahram Ejtemaei Meibodi^b, Mohammad Reza Khorramizadeh^d, Ahmad Reza Dehpour^{b,*}

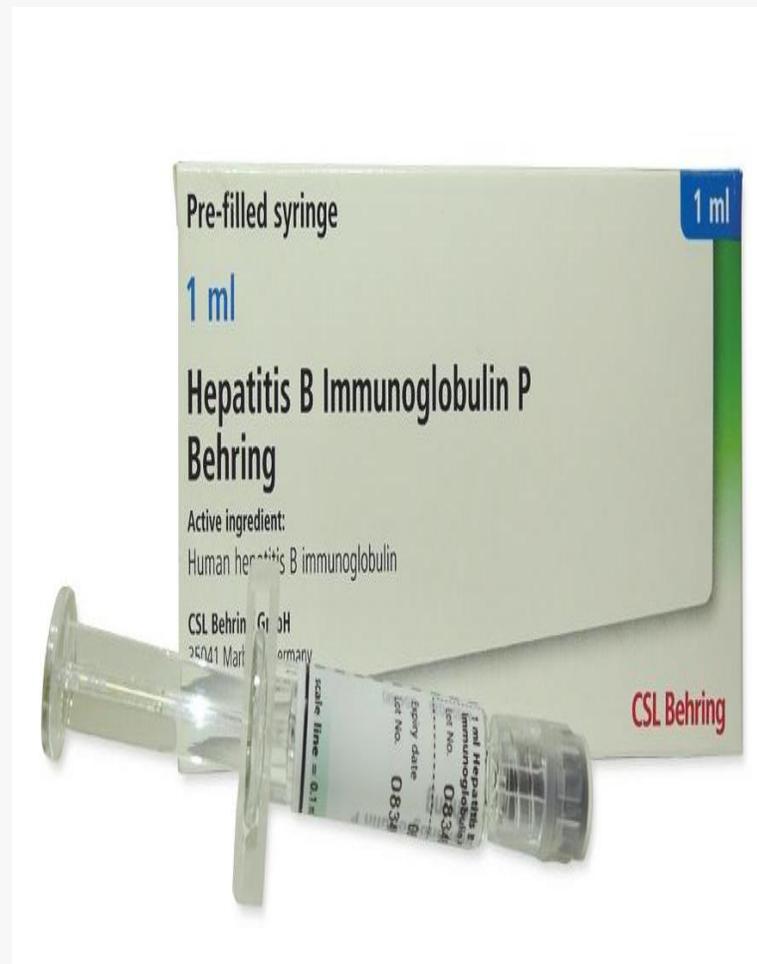
JOURNAL OF SURGICAL RESEARCH
Available online at www.sciencedirect.com
ScienceDirect
journal homepage: www.JournalofSurgicalResearch.com
Metformin improves skin flap survival through nitric oxide system
Shayandokht Taleb, MD,^{a,b} Peiman Moghaddas, DVM,^a Maryam Rahimi Balaei, MSC,^a Shabnam Taleb, MD,^a Sina Rahimpour, MD,^a Ata Abbasi, MD, MPH,^c Shahram Ejtemaei-Mehr, MD, PharmD,^c and Ahmad Reza Dehpour, PharmD, PhD^{a,b,*}

Dermatology
Research Article
Possible Involvement of Nitric Oxide in the Antipruritic Effect of Metformin on Chloroquine-Induced Scratching in Mice
Khashayar Afshari^{1,2,3}, Haj-Mirzaian A^{1,2}, Vesaghati S¹, Ghargazlou S¹, Afshari K^{1,2,3}, Dehdashtian A^{1,2}, Haddadi NS^{1,2}, Iranmehr A^{2,5}, Ebrahimi MA^{2,6}, Tavangar SM^{7,8}, Faghir-Ghanesefati M⁹, Mohammadi E^{2,3}, Rahimi N⁴, Javidan AN^{3,9}, Dehpour AR^{10,11}
Epub 2018 Jun 29.
doi: 10.1038/s41393-018-0168-x

Anti-inflammatory effects of Metformin improve the neuropathic pain and locomotor activity in spinal cord injured rats: introduction of an alternative therapy.
Afshari K^{1,2,3}, Dehdashtian A^{1,2}, Haddadi NS^{1,2}, Haj-Mirzaian A^{2,4}, Iranmehr A^{2,5}, Ebrahimi MA^{2,6}, Tavangar SM^{7,8}, Faghir-Ghanesefati M⁹, Mohammadi E^{2,3}, Rahimi N⁴, Javidan AN^{3,9}, Dehpour AR^{10,11}

Preclinical Studies

voodoo



Preclinical Studies



دانشکده/ مرکز	عنوان طرح
م. ت. طب تجربی	مطالعه غیر بالینی داروی زیتريتال (ال-آسپارژیناز) ۱۰۰۰۰ واحدی
	وضعیت کد اخلاق : تایید شده تاریخ اخذ: ۱۳۹۹/۱۲/۰۹ دانلود کد اخلاق : IR.TUMS.MEDICINE.REC.۱۳۹۹.۱۲۰۸



دانشکده/ مرکز	عنوان طرح
م. ت. طب تجربی	مطالعه غیر بالینی داروی پگانزو (وبال تزریقی پگاسپارگاز)
	وضعیت کد اخلاق : تایید شده تاریخ اخذ: ۱۳۹۹/۱۱/۲۶ دانلود کد اخلاق : IR.TUMS.MEDICINE.REC.۱۳۹۹.۱۰۸۳



دانشکده/ مرکز	عنوان طرح
م. ت. طب تجربی	مطالعه غیر بالینی داروی پادینکس (تراستوزومب کونژوگه شده با امانتسین) ۱۰۰ میلی گرمی
	وضعیت کد اخلاق : تایید شده تاریخ اخذ: ۱۳۹۹/۱۱/۲۶ دانلود کد اخلاق : IR.TUMS.MEDICINE.REC.۱۳۹۹.۱۰۸۴

Animal Models In-house Development

- Cirrhosis
- Cirrhotic cardiomyopathy
- Colitis
- Intestinal ischemia-reperfusion injury
- Bleomycin-induced lung fibrosis
- Polycystic ovary syndrome

- Spinal Cord Injury
- Diabetic neuropathic nociception
- Sepsis-Induced Kidney injury

- Glucocorticoid-induced osteoporosis
- chloroquine-induced phospholipidosis
- Echinococcus granulosus protoscoleces
- Renal Colic

- Seizure
- Stroke
- Memory Impairment
- Optic Nerve Injury
- Vincristine-induced neuropathic nociception
- Depression

- Skin Flap
- Itch
- Psoriasis
- Atopic dermatitis
- Orthodontic tooth movement
- Wound Healing
- Allergic rhinitis
- Radiation-induced oral mucositis

- Acute dermal toxicity, Acute and sub acute oral toxicity,
- Skin reaction test
- Dermal hypersensitivity test
- COMET assay, AMES test and etc. (under development and setting up)

کارگاه اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی

مباحث:

- تگاهی بر دانش حیوانات آزمایشگاهی و ضرورت‌های اخلاقی استفاده از حیوانات در علم
- بررسی سند «راهنمای مراقبت و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در امور علمی»
- روش‌های جایگزین استفاده از حیوانات آزمایشگاهی
- اصول متدولوژی پژوهش با حیوانات
- آشنایی با ویژگی‌های بیولوژیک و اصول نگهداری حیوانات آزمایشگاهی
- اصول نمونه‌برداری و تجویز مواد
- روش‌های تشخیص درد و رنج در حیوانات آزمایشگاهی
- اصول بی‌دردی و بی‌هوشی در حیوانات آزمایشگاهی
- معیارها و روش‌های پایان کار با حیوانات آزمایشگاهی
- بخش عملی: آشنایی با رفتارهای حیوانات معقول آزمایشگاهی، مفید کردن، جابه‌جایی، تشخیص جنسیت، روش‌های نمونه‌برداری و تجویز مواد، بی‌هوشی/بی‌دردی و مدیریت بی‌هوشی.

زمان:
بخش تئوری: چهارشنبه ۱۳ تیر ۱۳۹۷
بخش عملی: پنجشنبه ۱۴ تیر ۱۳۹۷

مکان:
تالار طب تجربی، گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی تهران (ساختمان شماره ۶)

به افراد شرکت کننده گواهی حضور اعطا خواهد شد.

شرکت در بخش عملی کارگاه مختص مخاطبان ارجمندی است که با حیوانات آزمایشگاهی کار می‌کنند. لذا خواهشمند است در صورت تمایل به شرکت در بخش عملی تا تاریخ ۱۳۹۷/۴/۶ موضوع را به مسئول برگزاری

کارگاه آموزشی

"مدل‌های تجربی کار با حیوانات آزمایشگاهی"

۱. کارگاه تئوری اصول اخلاق و روش کار با حیوانات آزمایشگاهی (۹۸/۳/۲۶)
۲. کارگاه عملی روش کار با حیوانات آزمایشگاهی (۹۸/۳/۲۷)
 - روش‌های گرفتن و مهار کردن
 - انواع روش‌های تزریق و خون‌گیری
 - محاسبه دوز و بی‌هوشی، تشریح و جراحی
۳. مدل‌های آسیب پوستی (زخم) (۹۸/۳/۲۸)
 - ایجاد و بررسی مدل‌های زخم
 - ابزارهای اندازه‌گیری و تعیین بهبود
۴. مدل‌های القاء تشنج (۹۸/۳/۲۹)
 - ایجاد تشنج

شرایط ثبت نام:

- ✓ به افراد شرکت کننده گواهی حضور اعطا خواهد شد (تعداد شرکت کننده محدود می‌باشد).
- ✓ جهت ثبت نام به سایت مرکز تحقیقات طب تجربی (<http://emrec.tums.ac.ir>) مراجعه نمایید.
- ✓ نحوه‌ی پرداخت هزینه در سایت مرکز اعلام گردیده است.

زمان برگزاری کارگاه:
ساعت شروع کارگاه از ساعت ۸:۳۰ تا ۱۲:۳۰ (۹۸/۳/۲۶ لغایت ۹۸/۳/۲۹)

مکان برگزاری کارگاه:
خیابان پورسینا، دانشگاه علوم پزشکی تهران، دانشکده پزشکی، گروه فارماکولوژی (ساختمان شماره ۶)

در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره تلفن‌های ۶۲۴۲۲۶۰۴ و ۰۲۰۰۸۵۶۶۲۳ تماس بگیرید.



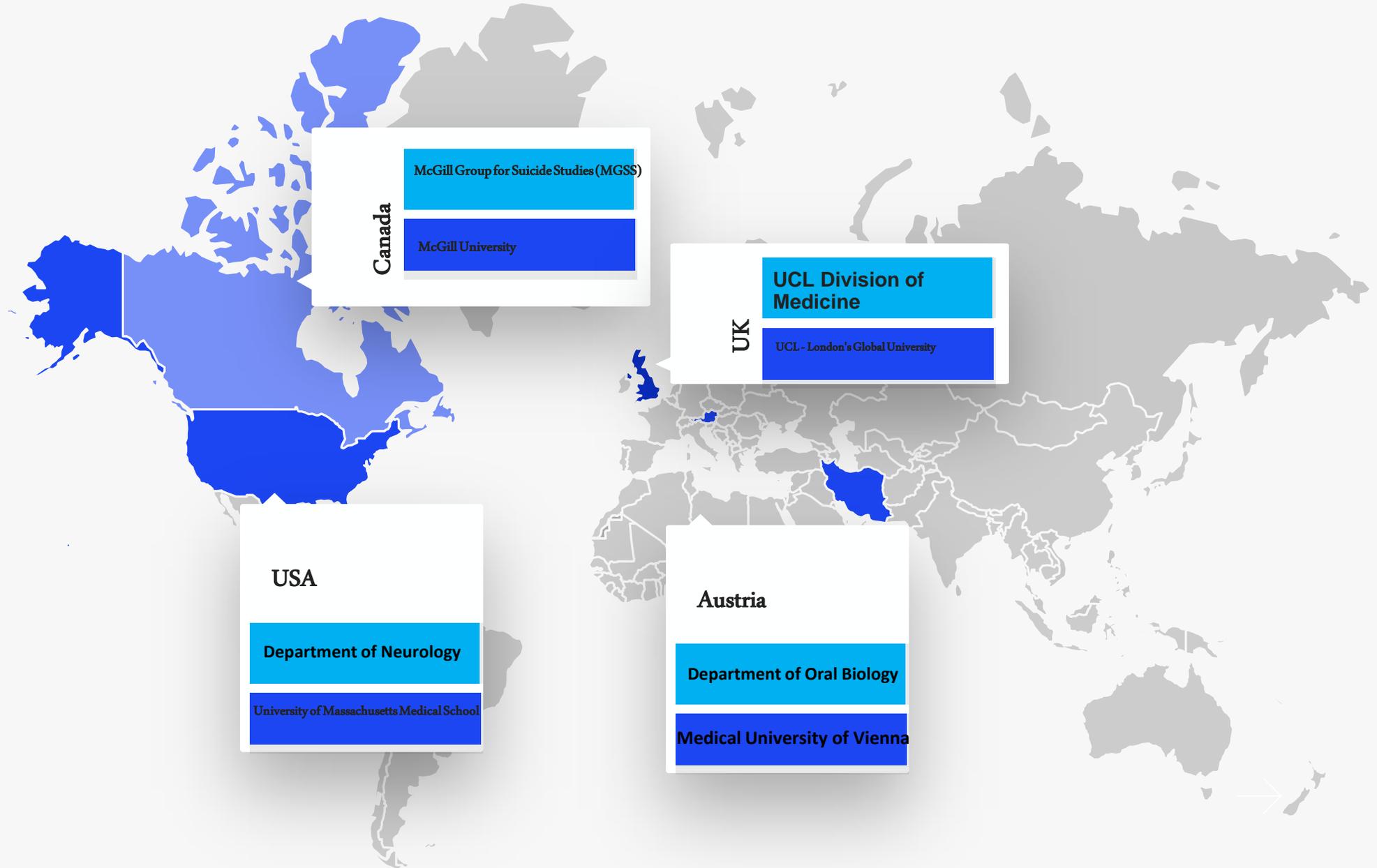
اصول کار با حیوانات آزمایشگاهی

با موضوعیت ملاحظه اخلاق در پژوهش مدل‌های حیوانی (او ۲)

دبیر علمی: دکتر علیرضا پرتوآذر



International Collaboration



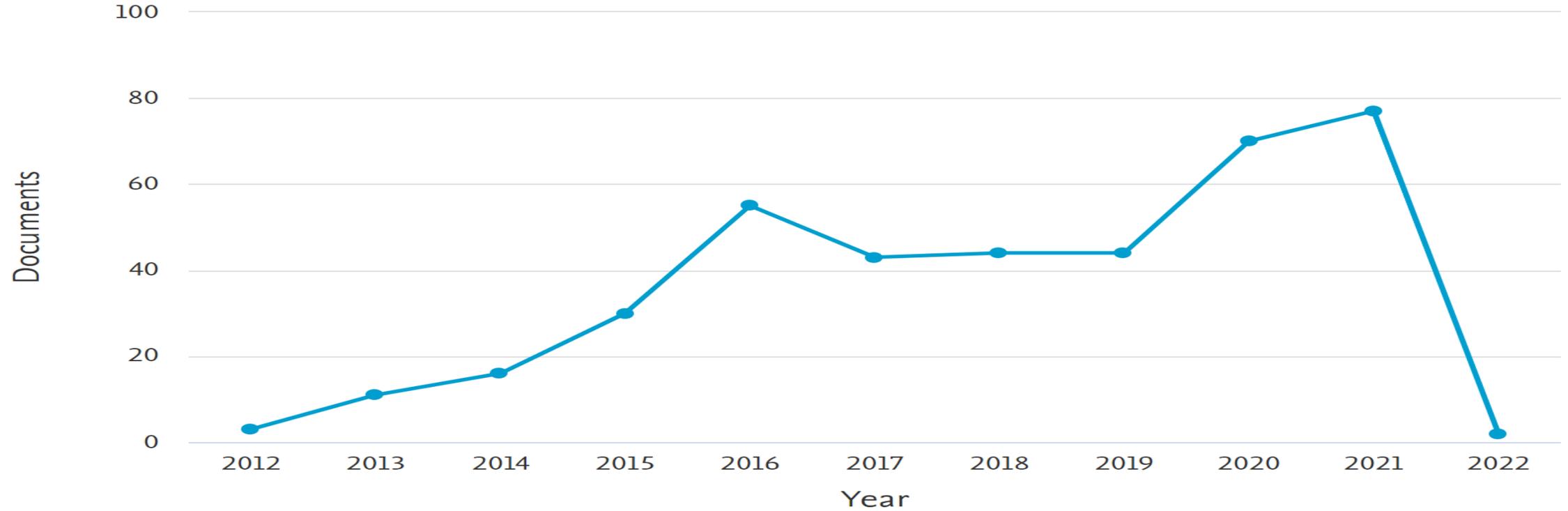
=

EMREC Stats



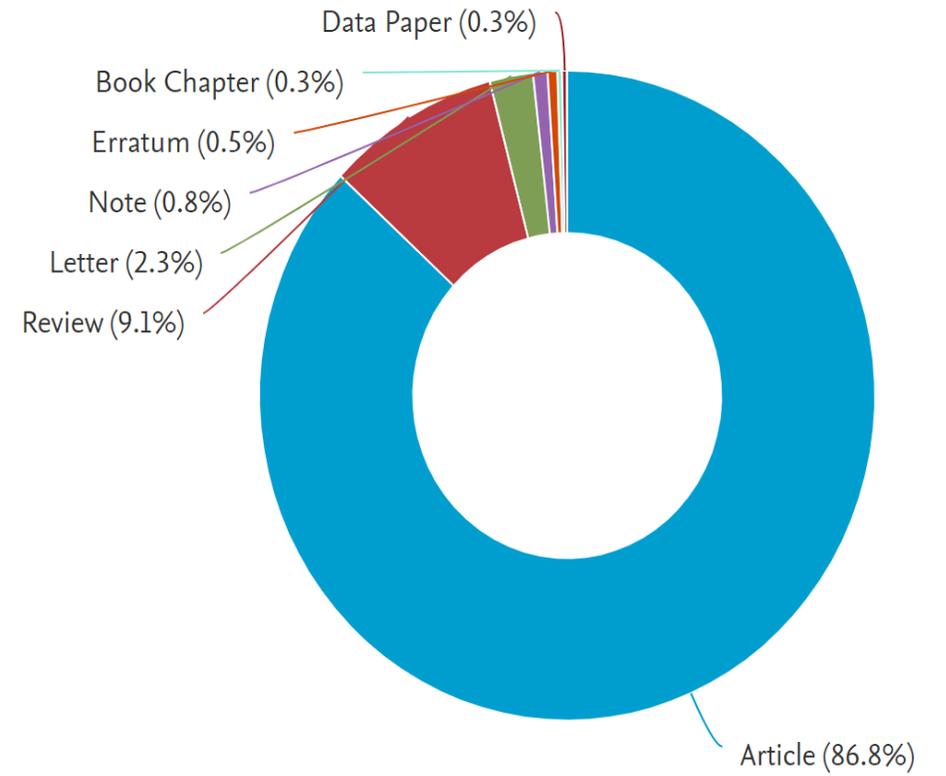
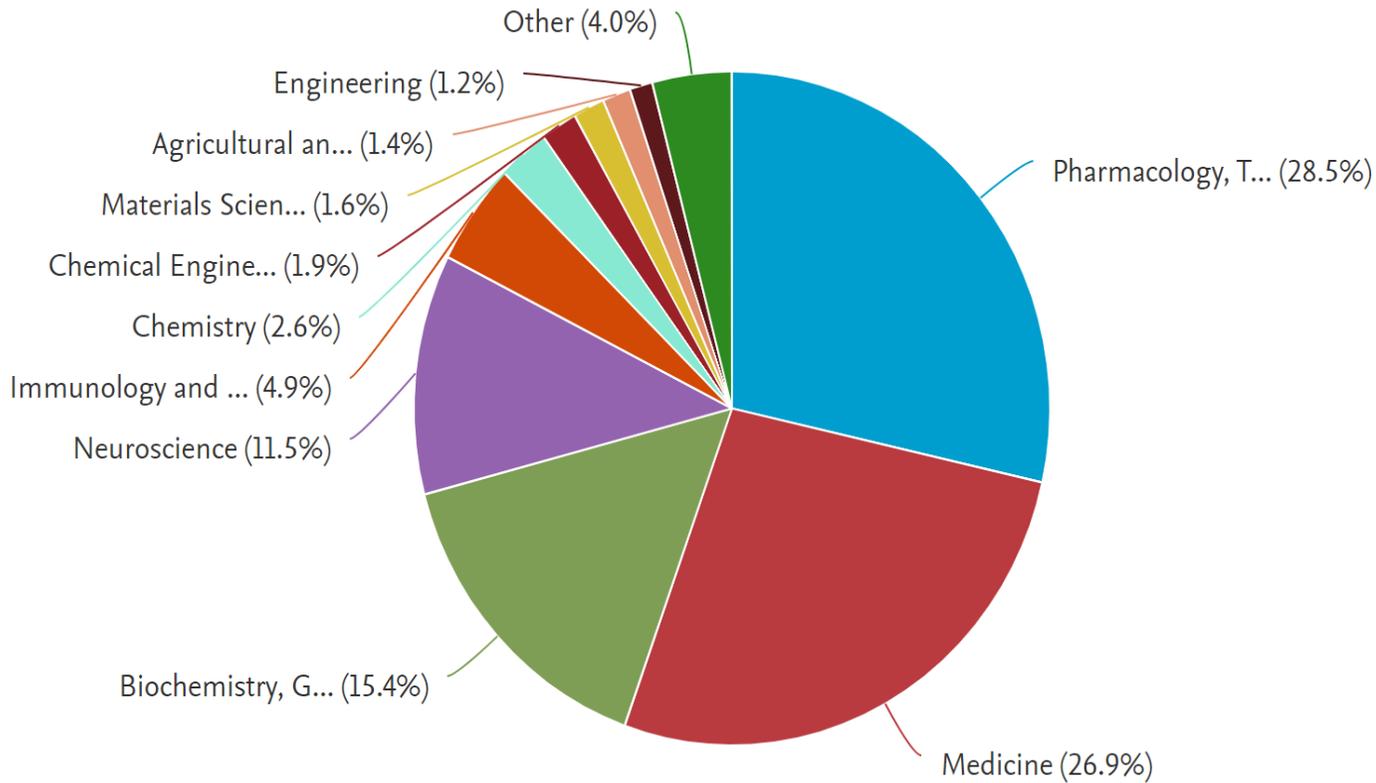
One Decade of Publications (Scopus: 444)

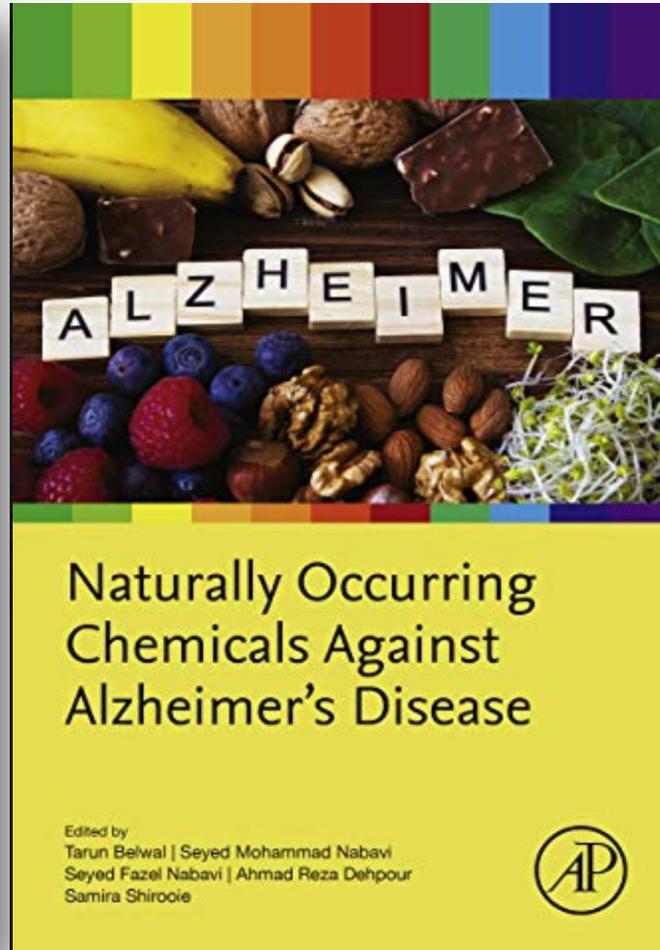
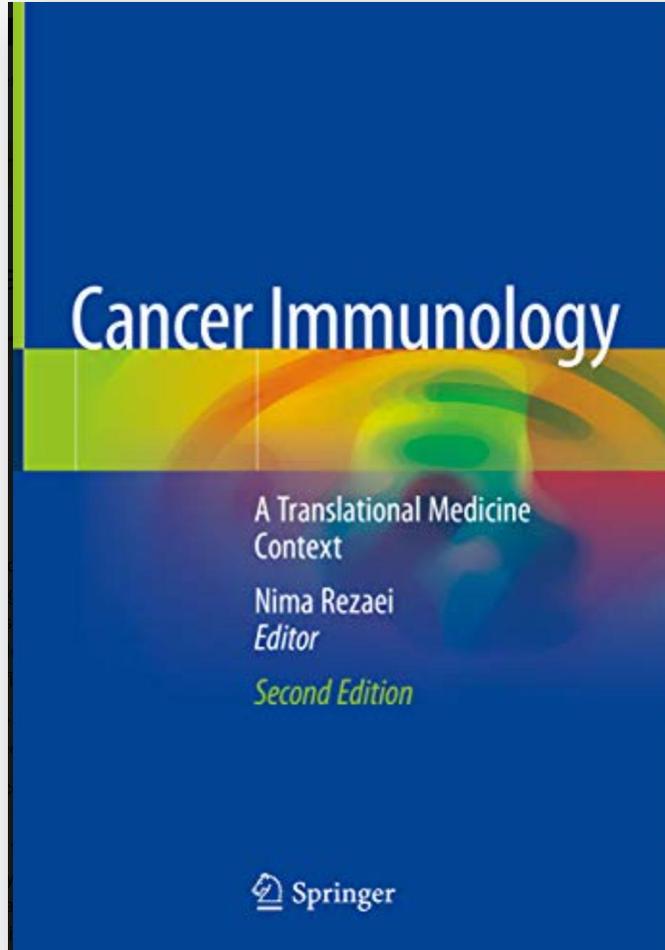
Documents by year



Publications

Type and Subject Area







US 20210015749A1

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.:** US 2021/0015749 A1
 Goudarzi et al. (43) **Pub. Date:** Jan. 21, 2021

(54) **NANOCOCHEATE FORMULATION AND METHOD OF PREPARING THE NANOCOCHEATE FORMULATION** *A61K 31/663* (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 31/593 (2006.01)

(71) Applicants: **Ramin Goudarzi**, San Jose, CA (US);
 Maryam Eskandary Nassab, Tehran (IR);
 Ahmad Reza Dehpour, Tehran (IR);
 Alireza Partoazar, Tehran (IR) *A61K 9/1274* (2013.01); *A61K 47/24* (2013.01); *A61K 47/14* (2013.01); *A61K 33/24* (2013.01); *A61K 31/593* (2013.01); *A61K 31/663* (2013.01); *A61K 9/1277* (2013.01); *A61K 47/10* (2013.01); *A61K 45/06* (2013.01)

(72) Inventors: **Ramin Goudarzi**, San Jose, CA (US);
 Maryam Eskandary Nassab, Tehran (IR);
 Ahmad Reza Dehpour, Tehran (IR);
 Alireza Partoazar, Tehran (IR)

(21) Appl. No.: 16/516,493
 (22) Filed: Jul. 19, 2019

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
A61K 9/127 (2006.01)
A61K 47/24 (2006.01)
A61K 47/14 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61K 45/06 (2006.01)

(57) **ABSTRACT**
 The present invention discloses a nanocochleate formulation and a method for preparing the nanocochleate formulation. The formulation provides a pharmaceutical composition based on a nanocochleate consisting of phospholipids of phosphatidylserine (PS), cholesterol, at least one drug, and a surfactant, which are consequently stabilized in presence of cations like cerium from degradation agents. The formulation is homogenized to produce nanocochleate containing the drug. The formulation using nanocochleate containing phosphatidylserine and drug such as alendronate or vitamin D as an anti-osteoporotic agent provide significant protection against bone loss, which would need a minimal or even without any drug to improve osteoporosis in osteoporotic animals.

200
202 Drug Loaded Liposomes
204 Nanoliposome
206 Nanocochleate
208 Ultrafine Cochleate

رتبه بندی و نتایج ارزشیابی فعالیت‌های پژوهشی مراکز تحقیقات بیومدیكال فاقد ردیف مستقل بودجه با بیش از ۵ سال فعالیت در سال ۱۳۹۹

رتبه	نام مرکز تحقیقات	دانشگاه	امتیاز پرونداد پژوهشی	امتیاز مقالات کیفی منتشر شده	امتیاز مقالات همکاری‌های بین‌المللی	امتیاز استنادات به مقالات پنج ساله ۲۰۱۶-۲۰۲۰	امتیاز شاخص H پنج ساله	امتیاز کل	نمره Z
۲۵	پزشکی مولکولی	تبریز	۶۸.۲۹	۶۸.۱۸	۲۹.۲۶	۳۶.۲۰	۲۶.۶۶	۲۲۸.۶۱	۰.۵۳
۲۶	بیولوژی سلولی و مولکولی	مازندران	۷۱.۶۶	۴۲.۸۵	۳۰.۱۸	۴۱.۹۷	۴۱.۶۶	۲۲۸.۳۵	۰.۵۲
۲۷	داروهای گیاهی رازی	لرستان	۷۴.۴۳	۳۳.۱۱	۱۹.۲۰	۵۷.۸۸	۳۸.۳۳	۲۲۲.۹۸	۰.۴۹
۲۸	سالید تومور	ارومیه	۵۲.۶۶	۷۰.۱۲	۲۹.۲۶	۴۰.۶۵	۳۰.۰۰	۲۲۲.۷۲	۰.۴۹
۲۹	فیزیولوژی	ایران	۴۷.۶۲	۳۵.۰۶	۲۶.۵۲	۶۱.۹۴	۵۰.۰۰	۲۲۱.۱۷	۰.۴۸
۳۰	سلولی و مولکولی	شهرکرد	۷۱.۶۲	۲۷.۲۷	۲۴.۶۹	۵۹.۲۲	۳۸.۳۳	۲۲۱.۱۵	۰.۴۸
۳۱	آلودگی هوا	تهران	۴۲.۵۴	۵۰.۶۴	۱۳.۷۱	۶۲.۵۱	۴۶.۶۶	۲۱۶.۱۰	۰.۴۴
۳۲	انتقال خون	موسسه عالی آموزشی پژوهشی طب انتقال خون	۷۳.۱۲	۳۷.۰۱	۱۵.۵۴	۴۶.۹۳	۳۱.۶۶	۲۰۴.۲۹	۰.۳۷
۳۳	بهداشت محیط با گرایش آب و مواد غذایی	کردستان	۳۸.۴۵	۲۹.۲۲	۱۹.۲۰	۶۱.۲۴	۵۵.۰۰	۲۰۳.۱۳	۰.۳۶
۳۴	بیولوژی سلولی و مولکولی	شهید بهشتی	۶۳.۲۸	۵۴.۵۴	۱۴.۶۳	۳۸.۴۵	۲۸.۳۳	۱۹۹.۲۵	۰.۳۳
۳۵	طب تجربی	تهران	۵۵.۵۶	۴۰.۹۰	۱۸.۲۹	۴۵.۳۳	۳۶.۶۶	۱۹۶.۷۷	۰.۳۲
۳۶	پروتئومیکس	شهید بهشتی	۸۰.۰۸	۲۹.۲۲	۱۲.۸۰	۴۲.۲۴	۳۱.۶۶	۱۹۶.۰۳	۰.۳۱
۳۷	گیاهان دارویی	شهرکرد	۴۳.۸۵	۲۱.۴۲	۱۲.۸۰	۶۶.۵۱	۴۸.۳۳	۱۹۲.۹۴	۰.۲۹
۳۸	توکسوپلاسموز	مازندران	۵۶.۵۹	۳۷.۰۱	۲۷.۴۳	۲۵.۶۸	۴۱.۶۶	۱۸۸.۴۰	۰.۲۶
۳۹	فیزیولوژی	کرمان	۵۷.۹۶	۴۰.۹۰	۱۳.۷۱	۳۸.۷۴	۲۸.۳۳	۱۷۹.۶۸	۰.۲۰
۴۰	ژنتیک ایمنی	مازندران	۵۵.۱۲	۳۳.۱۱	۱۱.۸۹	۴۶.۱۸	۳۳.۳۳	۱۷۹.۶۵	۰.۲۰
۴۱	سلولی و مولکولی	ارومیه	۵۸.۳۴	۳۷.۰۱	۱۴.۶۳	۳۷.۴۴	۳۰.۰۰	۱۷۷.۴۳	۰.۱۹
۴۲	بیولوژی مولکولی	بقیة الله	۴۷.۰۱	۳۱.۱۶	۱۰.۰۶	۵۶.۸۴	۳۱.۶۶	۱۷۶.۷۶	۰.۱۸
۴۳	ژنتیک پزشکی	مشهد	۵۱.۴۳	۴۲.۸۵	۲۱.۹۵	۳۲.۸۸	۲۶.۶۶	۱۷۵.۷۹	۰.۱۸
۴۴	زیست مواد در پزشکی	تهران	۳۳.۲۸	۴۰.۹۰	۱۰.۹۷	۵۰.۶۱	۴۰.۰۰	۱۷۵.۷۹	۰.۱۸
۴۵	سلولی و مولکولی	سبزوار	۵۱.۸۹	۳۸.۹۶	۱۹.۲۰	۳۵.۴۸	۲۸.۳۳	۱۷۳.۸۹	۰.۱۷

