



Dr Manijeh Motevalian, MSc. PhD

Department of Pharmacology &
Razi Drug Research Center
Iran University of Medical Sciences
Postal code: 14496-14525
Tehran, Iran

TEL: (+) 21-88622573

FAX: (+) 21-88622696

E-Mail: motevalian.m@iums.ac.ir

First Name: Manijeh
Surname: Motevalian
Birth Date: 10th March 1960
Marital status: Married (Husband; Dr. H. Rahimi)
Nationality: Iranian
Academic Rank: Professor

Education ;

High School Certificate;	June 1978
Chemical engineering (Amir Kabir Univ. Tehran , Iran)	1978-1980
BSc in Biochemistry and molecular biology with upper second class Hounors (Manchester Univ., UK)	1985-1988
MSc in Pharmacology (Manchester Univ., UK)	1988-1989
PhD in Pharmacology (Medical School, Iran Univ. Med. Sci.)	1992-1998

Awards ;

Ministry of Science and Higher Education Scholarship for MSc. degree	1988-1989
Iran University of Medical Sciences Scholarship for PhD degree	1992- 1998

Position Held ;

Instructor of pharmacology, School of Medicine, Iran Univ. Med. Sci.	1990-1999
Assistant Professor of Pharmacology, School of Medicine, Iran Univ. Med. Sci., Tehran, Iran	Mar1999
Head of pharmacokinetic Lab, Pharmacology Dept., Iran Univ. Med. Sci.	From 1999 -now
Head of TDM Lab, Razi Drug Research Center, Iran Univ. Med. Sci.	From 2002 - now
A member of IUMS “ethics in research” committee	From 2005-now
A member of “Medical ethics” group in medical School, IUMS	From 2006-now
Section Editor of Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics	From2005 –now

Vice-Presidency for Student & Cultural Affairs in Medical School	From 2009-2014
Associate Professor of Pharmacology, School of Medicine, Iran Univ. Med. Sci., Tehran, Iran	Oct. 2012
Head of Pharmacology Department, Medical School, Iran Univ. Med. Sci., Tehran, Iran	From 2013-2015
Head of Razi Drug Research Center, Iran Univ. Med. Sci.	From 2015-2019
Chief Editor of Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics	From 2015-2017
Director of Iranian Journal of Pharmacology and Therapeutics (IJPT)	From 2017-now
Research Deputy of Pharmacology Dept., Medical School	From 2016-now
Full Professor of Pharmacology, School of Medicine, Iran Univ. Med. Sci., Tehran, Iran	Mar 2018

Membership in scientific societies;

Iranian Society of physiology and pharmacology
Member and founder of Razi Drug Research Center
Iranian Cell Death Society

Courses taught ;

Pharmacology for Medical Students (pharmacokinetics, endocrine system, digestive system, chemotherapy, etc)
Pharmacology for Nursing Students (different subjects)
Pharmacology for Midwifery Students (different subjects)
Pharmacology for Para-medical Students (different subjects)
Pharmacology for other undergraduate courses
Advance Pharmacokinetic for Post-graduate students (Pharmacology PhD students, Physiology MSc and PhD students, Parasitology PhD students, Biochemistry MSc and PhD students)
Pharmacology for different MSc courses in nursing (elderly, NICU, ICU, Surgery-internal,....)
Drug of abuse for undergraduate students
HPLC and GC courses for under- and post-graduate students in pharmacology and other basic science departments
Practical courses on pharmacokinetics and instrumentals for medical students
Practical courses for PhD students (HPLC, Spectrophotometer, GC, kinetics, computer simulations,)

Main research interest:

Neuropharmacology
Molecular basis of drugs' action
Pharmacokinetics and bioavailability of pharmaceuticals.
Therapeutic Drug Monitoring
Medicinal Plants and their pharmacological effects - traditional medicine

References ;

Prof. AM Sharifi
Pharmacology Dept.,
Iran University of Medical Sciences
Hemmat Highway,
Postal code: 14496-14525
Tehran, Iran

Prof. M. Nobakht
Anatomy Dept.,
Iran University of Medical Sciences
Hemmat Highway,
Postal code: 14496-14525
Tehran, Iran

Dr Eric Whalley
Pharmacology Dept.,
Manchester University
Manchester M13
UK

Dr A. Shojaii
Traditional medicine faculty,
Iran University of Medical Sciences
Hemmat Highway,
Postal code: 14496-14525
Tehran, Iran

Thesis published:

MSc Thesis: Serotonin receptors in human isolated cerebral arteries, Medical School, Manchester University, 1989

PhD Thesis: The Pharmacokinetics and metabolism of omeprazole in man, Pharmacology Department, Iran University of Medical Sciences, 1999

Publications:

1/ Humphrey, P.P.A. ; Feniuk , W.; **Motevalian, M.**;Parsons; A.A & whalley E.T. Serotonin : Molecular Biology, Receptors and Functional effects (*Saxena, P.R. + Fozard, J.R. eds*) (1991) 421-9 Birkhauser

2/ A.A.Parsons, **M. Motevalian** and E.T. Whalley Contractile effects of 8-OH-DPAT and flsinoxan in human isolated basilar artery *Eur.J. Pharmacol.* (1991)202: 17-23 (**IF: 2.37**)

3/ A.A. Parsons, **M. Motevalian** and E.T. Whalley Preliminary studies on the action of 8-OH-DPAT on the human basilar artery in vitro *British J. pharmacol.* (1989) 98:860P(**IF: 3.767**)

4/ ET Whalley, **M Motevalian**, AA Parsons, W Feniuk The human isolated perfused dura mater: a useful preparation for evaluating the actions of drugs *Journal of Cerebral Blood Flow Metabolism* (1991) (**IF: 5.147**)

5/ **M. Motevalian**; F. Keyhanfar; G. Saeedi and M. Mahmoudian Study of Pharmacokinetics of omeprazole and its metabolites in Iranian Volunteers using HPLC *Archives of Iranian Medicine*, (1999) 2(1): 8-13 (**ISI**)

6/ **M. Motevalian**; G. Saeedi; F. Keyhanfar; L.Tayebe and M. Mahmoudian Simultaneous Determination of omeprazole and its metabolites in human plasma by HPLC using solid-phase extraction *Pharmacy and pharmacology communications* (1999) 5(4): 265-8(**IF: 1.718**)

7/ **منیره متولیان**، فریبرز کیهانفر، مسعود امانلو، مسعود محمودیان بررسی و شناسایی بیشتر متابولیت جدید امپرازول در پلاسمای انسان *مجله انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، اسفند 79، جلد 4، شماره 2، ص: 229-237*

8/ مینو شهیدی و **منیره متولیان** اثرات گاز کلر بر سیکل سلولی و محتوی DNA گلبول های سفید موش سوری *مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران 1384 جلد 48 شماره 12*

9/ B Gholamin, **M Motevalian**, M Shafiei, M Mahmoudian Effects of pioglitazone on erectile dysfunction in sildenafil poor-responders:a randomized controlled *Journal of pharmacy & pharmaceutical sciences : a publication of the Canadian Society for Pharma* 2008 Jan 1; 11(1):22-31 (**IF: 2.2**)

10/ Fatemh Rahimi, **Manijeh Motevalian**, Zahra Rezai, Esmat Ehteshamipour The effect of Magnesium sulfate on bleeding time in women with threatened preterm labor *Iranian Journal of pharmacology and therapeutics* (2007) vol. 6 No.1:55-57

11/ منیژه متولیان، عفت سوری، نیوشا تفرشی، حسن جلالی زاده، مسعود محمودیان تعیین سطح پلاسمایی تیامین در بیماران همودیالیزی: یک روش دقیق کروماتوگرافی با کارکرد عالی مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران- جلد 15، شماره 61 و 60 - (1387) ص 177-184

12/ M.B. Shiran, **M. Motevalian**, R. Ravanfar and S.Bohlooli The Effect of Bubble Surface Charge on Phonophoresis *Iranian Journal of pharmacology and therapeutics*– (2009) vol. 7 No.1:15-19

13/ منیژه متولیان، حسن اتوکش، آزینا حسینی و مجید چالیان پایش درمانی سیکلوسپورین-آ در کودکان ایرانی با پیوند کلیه مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران- تابستان 1388

14/ M Nobarani, M. Motevalian, F. Keyhanfar, M.Mahmoudian Improved HPLC method For determination of four PPI's OPZ, PPZ, LPZ and RPZ in human plasma *Journal of pharm. Pharmaceu. Sci. (2010) 13(1) (IF: 2.042*

15/ Roohollah Fateh; Mohammad J Nasiri Kashani; Manijeh Motevallian; Mehraban Falahati and Amir Yazdanparast In vitro antifungal activity of *Allium hirtifolium* in comparison with the miconazole *MJIRI (2010) 24(1):17-32*

16/ Zahra Rezaei, Fatemeh Rahimi Sharbaf, Mino Pourmojib, Yashar Youefzadeh-Fard, Manijeh Motevalian, Zahra Khazaeipour, Sara Esmaeili Comparison of the efficacy of nifedipine and hydralazine in hypertensive crisis in pregnancy *Acta Med Iran 2011 ;49(11):701-6*

17/ M. Nobarani, F. Keyhanfar, F. Kobarfard, M. Motevalian Omeprazole from determination to healthy subjects *Research in Pharmaceutical Sciences, 2012; 7(5)*

18/ Maryam Nobarania, Farzad Kobarfard, Manijeh Motevalian and Fariborz Keyhanfar Variation in omeprazole pharmacokinetics in a random Iranian population: a pilot study *Biopharm. Drug Dispos. 33: 324–331 (2012)*

19/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian* and Behnaz Shabab Effects of chronic treatment with methylphenidate on oxidative stress and inflammation in hippocampus of adult rats *Neuroscience Letters 619 (2016) 106–113*

20/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian* and Behnaz Shabab Neuroprotective effects of various doses of topiramate against methylphenidate induced oxidative stress and inflammation in rat isolated hippocampus *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology (2016) 43, 360–371*

21/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Setare Farokhi Iarjani and Zohreh Khajehamedi Protective effects of forced exercise against methylphenidate-induced anxiety, depression and cognition impairment in rat *Adv Biomed Res 2015;4:134*

22/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Andia Ebrahimzadeh1, Setare Farokhi Iarjani1 and Zohreh Khajehamedi Reduction of Methylphenidate Induced Anxiety,

Depression and Cognition Impairment by Various doses of Venlafaxine in Rat *International Journal of Preventive Medicine* 2015; 6:52

23/ Asie Shojaii, Majid Motaghinejad, Sima Norouzi and Manijeh Motevalian* Evaluation of Anti-inflammatory and Analgesic Activity of the Extract and Fractions of *Astragalus hamosus* in Animal Models *Iranian Journal of Pharmaceutical Research* (2015), 14 (1): 263-269

24/ Majid Motaghinejad and Manijeh Motevalian* Involvement of AMPA/kainate and GABA_A receptors in topiramate neuroprotective effects against methylphenidate abuse sequelae involving oxidative stress and inflammation in rat isolated hippocampus *European Journal of Pharmacology* (2016); 784:181–191

25/ Majid Motaghinejad, Zeinab Seyedjavadein, Manijeh Motevalian* and Majid Asadi The neuroprotective effect of lithium against high dose methylphenidate: Possible role of BDNF *NeuroToxicology* 56 (2016) 40–54

26/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian*, Behnaz Shabab and Sulail Fatima Effects of acute doses of methylphenidate on inflammation and oxidative stress in isolated hippocampus and cerebral cortex of adult rats *J Neural Transm* (2017) 124(1):121-131

27/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian*, Behnaz Shabab Possible involvements of glutamate and adrenergic receptors on acute toxicity of methylphenidate in isolated hippocampus and cerebral cortex of adult rats *Fundamental & Clinical Pharmacology*, april 2017, Volume 31 (2): 208-225.

28/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Reza Falak, Mansour Heidari, Mahshid Sharzad and Elham Kalantari Neuroprotective effects of various doses of topiramate against methylphenidate-induced oxidative stress and inflammation in isolated rat amygdala: the possible role of CREB/BDNF signaling pathway *J Neural Transm* (2016) 123(12): 1463-1477

29/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Majid Asadi-Ghalehni, Ozra Motaghinejad Attenuation of morphine withdrawal signs, blood cortisol and glucose level with forced exercise in comparison with clonidine *Adv Biomed Res* 2014;3:171

30/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Sulail Fatima Mediator role of NMDA, AMPA/kainate, GABA_A and Alpha₂ receptors in topiramate neuroprotective effects against methylphenidate induced neurotoxicity in rat *Life Sciences* 179 (2017) 37–53

31/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian*, Sulail Fatima, Hajar Hashemi and Mina Gholami Curcumin confers neuroprotection against alcohol-induced hippocampal neurodegeneration via CREB-BDNF pathway in rats *Biomedicine & Pharmacotherapy* 87 (2017) 721–740

32/ Saeed Mehrzadi, Majid Safa, Seyed Kamran Kamrava, Radbod Darabi, Parisa Hayat, and Manijeh Motevalian* Protective mechanisms of melatonin against hydrogen peroxide-

induced toxicity in human bone-marrow-derived mesenchymal stem cells *Can. J. Physiol. Pharmacol.* (2016) :1-14

33/ Manijeh Motevalian, Saeed Mehrzadi, Samira Ahadi, and Asie Shojaii Anticonvulsant activity of *Dorema ammoniacum* gum: evidence for the involvement of benzodiazepines and opioid receptors *Research in Pharmaceutical Sciences, February 2017; 12(1): 53-59*

34/ Asie Shojaii, Manijeh Motevalian and Nazanin Rahnama Evaluation of anti-inflammatory and analgesic activities and the phytochemical study of *Astragalus arbusculinus* gum in animal models *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology. 2015 Volume 26, Issue 4, Pages 369–374*

35/ Fatemi I, Shamsizadeh A, Ayoobi F, Taghipour Z, Sanati MH, Roohbakhsh A, Motevalian M* Role of orexin-A in experimental autoimmune encephalomyelitis *J Neuroimmunol. 2016 Feb 15;291:101-9*

36/ Iman Fatemi, Ali Shamsizadeh, Ali Roohbakhsh, Fatemeh Ayoobi, Mohammad Hossein Sanati, and Manijeh Motevalian* Increased mRNA Level of Orexin1 and 2 Receptors Following Induction of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Mice *Iran J Allergy Asthma Immunol February 2016; 15(1):20-26.*

37/ Mehrzadi S, Kamrava SK, Dormanesh B, Motevalian M, Hosseinzadeh A, Hosseini Tabatabaei SM, Ghaznavi H Melatonin synergistically enhances protective effect of atorvastatin against gentamicin-induced nephrotoxicity in rat kidney *Can J Physiol Pharmacol. 2016 Mar; 94(3):265-71*

38/ Mehrzadi S, Shojaii A, Pur SA, Motevalian M* Anticonvulsant Activity of Hydroalcoholic Extract of *Citrullus colocynthis* Fruit: Involvement of Benzodiazepine and Opioid Receptors *J Evid Based Complementary Altern Med. 2016 Oct;21(4):NP31-5*

39/ Jalali N, Trujillo-de Santiago G, Motevalian M, Karimi MY, Chauhan NPS, Habibi Y and Mozafari M* Chitosan-functionalized poly(lactide-co-glycolide) nanoparticles: ultimate breaking through the brain's tight security gateway Q2 *Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials (2016) 5 (2), 74-84*

40/ Ozra Motaghinejad, Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian Preventive Effect of Maternal Forced Exercise on Offspring Pain Perception and Intensity: The Role of 5-HT₂ and D₂ Receptors *Adv Biomed Res 2017, 6:135*

41/ Ozra Motaghinejad, Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian, Fatemeh Rahimi-Sharbafe, Tabassom Beiranvand The effect of maternal forced exercise on offspring pain perception, motor activity and anxiety disorder: the role of 5-HT₂ and D₂ receptors and *CREB* gene expression *Journal of Exercise Rehabilitation 2017; 13(5): 514-525*

42/ Shaghayegh Rezvani Nejad; Manijeh Motevalian; Iman Fatemi and Asie Shojaii Anticonvulsant Effects of the Hydroalcoholic Extract of *Alpinia officinarum* Rhizomes in

Mice: Involvement of Benzodiazepine and Opioid Receptors *Journal of Epilepsy Research* (2017) 7(1): 33-38

43/ M Motevalian, M Shiri, S Shiri, Z Shiri, H Shiri Anti-inflammatory activity of *Elaeagnus angustifolia* fruit extract on rat paw edema *Journal of basic and clinical physiology and pharmacology* (2017) 28 (4), 377-381

44/ Majid Motaghinejad; Manijeh Motevalian*; Fatemeh Babalouei; Mohammad Abdollahi; Mansour Heidari and Zahra Madjd Possible involvement of CREB/BDNF signaling pathway in neuroprotective effects of topiramate against methylphenidate induced apoptosis, oxidative stress and inflammation in isolated hippocampus of rats: Molecular, biochemical and histological evidences *Brain research bulletin* (2017) 132, 82-98

45/ Majid Motaghinejad; Manijeh Motevalian; Sulail Fatima; Tabassom Beiranvand and Shiva Mozaffari Topiramate via NMDA, AMPA/kainate, GABAA and Alpha2 receptors and by modulation of CREB/BDNF and Akt/GSK3 signaling pathway exerts neuroprotective effects against methylphenidate-induced neurotoxicity in rats *Journal of Neural Transmission* (2017) 124 (11), 1369-1387

46/ Majid Motaghinejad; Manijeh Motevalian; Sulail Fatima; Fahimeh Faraji and Shiva Mozaffari The Neuroprotective Effect of Curcumin Against Nicotine-Induced Neurotoxicity is Mediated by CREB-BDNF Signaling Pathway *Neurochemical research* (2017) 42 (10), 2921-2932

47/ Saeed Mehrzadi; Manijeh Motevalian; Mozghan Rezaei Kanavi; Iman Fatemi; Habib Ghaznavi and Mansoor Shahriari Protective effect of melatonin in the diabetic rat retina *Fundamental & Clinical Pharmacology* (2018) 32: 414–421

48/ Saeed Mehrzadi; Nosrat Bahrami; Mehrnaz Mehrabani; Manijeh Motevalian, Esrafil Mansouri and Mehdi Goudarzi Ellagic acid: A promising protective remedy against testicular toxicity induced by arsenic *Biomedicine & pharmacotherapie* (2018) 103:1464-1472

49/ MR Borumand, M Motaghinejad, M Motevalian, M Gholami Duloxetine by Modulating the Akt/GSK3 Signaling Pathways Has Neuroprotective Effects against Methamphetamine-Induced Neurodegeneration and Cognition Impairment *Iranian Journal of Medical Sciences* Volume 44, Issue 2, March and April 2019, Pages 146-154

50/ Arezoo Mohammadi Gazestani, Samideh Khoei, Sepideh Khoei, Soraya Emamgholizadeh Minaei & **Manijeh Motevalian** In vivo evaluation of the combination effect of near-infrared laser and 5-fluorouracil-loaded PLGA-coated magnetite nanographene oxide *Artificial cells, nanomedicine, and biotechnology* (2018) DOI:10.1080/21691401.2018.1450265

51/ Maryam Esghaei^{1*}, Hadi Ghaffari, Bahman Rahimi Esboei, Zienab Ebrahimi Tapeh, Farah Bokharaei Salim, **Manijeh Motevalian** Evaluation of Anticancer Activity of *Camellia Sinensis* in the Caco-2 Colorectal Cancer Cell Line *Asian Pac J Cancer Prev, (2018) 19 (6): 1697-1701*

52/ Taher Elmi, Mehdi Shafiee Ardestani, Fateme Hajjaliani, **Manijeh Motevalian**, Maryam Mohamadi, Sedigheh Sadeghi, Zahra Zamani, Fatemeh Tabatabaie*
Novel chloroquine loaded curcumin based anionic linear globular dendrimer G2: a metabolomics study on *Plasmodium falciparum* in vitro using ¹H NMR spectroscopy
Parasitology 2020 Jun; 147(7):747-759.

53/ Mehri Abdollahi fard, Mohammadreza Manafi, **Manijeh Motevalian** and Saeed Homami Design, Synthesis and Acetylcholinesterase and Butylcholinesterase Inhibition Activity of Novel 1-(Alkyl)-3-(2-oxo-2H-chromenyloxy acetamido) methylpyridinium Salts *Letters in Organic Chemistry August 2020 17 DOI : 10.2174/1570178617999200818165935*

54/ Reza Afzalipour, Samideh Khoei, Sepideh Khoei, Sakine Shirvalilou, Nida Jamali Raoufi, **Manijeh Motevalian**, Mohammad Yahya Karimi Thermosensitive magnetic nanoparticles exposed to alternating magnetic field and heat-mediated chemotherapy for an effective dual therapy in rat glioma model *Nanomedicine 2020 Oct 14;31:102319*

55/ Shiva Mozaffari, Sanaz Ramezany Yasuj, Majid Motaghinejad, **Manijeh Motevalian** and Reyhaneh Kheiri *Crocic* Acting as a Neuroprotective Agent against Methamphetamine induced Neurodegeneration via CREB-BDNF Signaling Pathway
Iranian Journal of Pharmaceutical Research (2019), 18 (2): 745-758

56/ Negin Goudarzi, Sanaz Mohammad Valipour, Akram Nooritahneh, Majid Motaghinejad, **Manijeh Motevalian**, Sepideh Safari, Mina Gholami, Safieh Vatandour and Malak Hekmati Pharmacological Evidences for Curcumin Neuroprotective Effects against Lead-Induced Neurodegeneration: Possible Role of Akt/GSK3 Signaling Pathway *Iranian Journal of Pharmaceutical Research (2020), 19 (3): 494-508*

57/ Niloofar Mohammadi, Parastoo Taheri, Elaheh Shahmoradi, Majid Motaghinejad, Mina Gholami, **Manijeh Motevalian** Preventive Effects of Duloxetine Against Methamphetamine Induced Neurodegeneration and Motor Activity Disorder in Rat: Possible Role of CREB/BDNF Signaling Pathway *International Journal of Preventive Medicine, November 25, 2019, IP: 188.159.75.116*

58/ Farzad Nasri, Fatemeh Sadeghi, Nafiseh Behranvand, Azam Samei, Mohammad Reza Bolouri, Tahereh Azari, Elaheh Abdollahi, Foad Ghazizadeh, **Manijeh Motevalian**, Zuhair Mohammad Hassan, and Reza Falak Oridonin Could Inhibit Inflammation and T-cell Immunoglobulin and Mucin-3/Galectin-9 (TIM-3/Gal-9) Autocrine Loop in the Acute Myeloid Leukemia Cell Line (U937) as Compared to *Doxorubicin* *Iran J Allergy Asthma Immunol December 2020; 19(6):602-611.*

- 59/ Shafagh Mehrafza , Sareh Kermanshahi, Shahnaz Mostafidi, Majid Motaghinejad, **Manijeh Motevalian**, Sulail Fatima Pharmacological evidence for lithium-induced neuroprotection against methamphetamine-induced neurodegeneration via Akt-1/GSK3 and CREB-BDNF signaling pathways *Iranian Journal of Basic Medical Sciences* 2019; 22:856-865. doi: 10.22038/ijbms.2019.30855.7442
- 60/ Feizipour, S., Sobhani, S. and Mehrafza, S. and Gholami, M. and Motaghinejad, M. and Motaghinejad, M. and Motevalian, M. and Safari, S. and Davoudizadeh, R. Selegiline acts as neuroprotective agent against methamphetamine-prompted mood and cognitive related behavior and neurotoxicity in rats: Involvement of CREB/BDNF and Akt/GSK3 signal pathways. *Iranian Journal of Basic Medical Sciences*, 2020, 23 (5). pp. 606-615. doi: 10.22038/ijbms.2020.38827.9221
- 61/ SaraKhorshidi-Sedehe, NaheedAryaeian, FarhadShahram, MaassoumehAkhlaghi, Mahdi Mahmoudi, **ManijehMotevalian**, FarzanehAsgari -Tae, AghaFatemeh Hosseini Effects of hydroalcoholic extract of *Berberis integerrima* on the clinical signs, hs-CRP, TNF α , and ESR in active rheumatoid arthritis patients *Journal of Herbal Medicine* Volume 28, August 2021, 100444
- 62/ Naheed Aryaeian , Fatemehsadat Amiri , Seyedeh Tayebeh Rahideh, Jamileh Abolghasemi, Shima Jazayeri, Afsaneh Gholamrezayi, **Manijeh Motevalian**, Masoud Solaymani-Dodaran, Mohsen Taghizadeh, Elaheh Heshmati, Shahnaz Rimaz The effect of Cornus mas extract consumption on bone biomarkers and inflammation in postmenopausal women: A randomized clinical trial *Phytother Res.* 2021 Aug;35(8):4425-4432. doi: 10.1002/ptr.7143
- 63/ Kowsar Bagherzadeh, Sepideh Safari, Massoud Amanlou, **Manijeh Motevalian** Proton Pump Inhibitors in Iranian Population: from Clinical Regimens To Pharmacogenomics *Physiol Pharmacol* 2020, 24(4): 230-249
- 64/ Haleh Ahmadasab, Majid Motaghinejad, Bahareh Arabzadeh Nosratabad, Seyedehnahal Bozorgniahosseini, Parastoo Rostami, Golbarg Shabani Jafarabadi, **Manijeh Motevalian** Hepato-Protection effect of curcumin against methylphenidate-induced hepatotoxicity: Histological and biochemical evidences *International Journal of Preventive Medicine* 2022, vol 16 (1):65
- 65/ **Manijeh Motevalian**, Siyavash Joukar, Saeed Esmaeili-Mahani, Abdollah Karimi, Yaser Masoumi-Ardakani, Sepideh Safari Interaction of high-intensity endurance exercise and nandrolone on cardiac remodeling: role of adipo-cardiac axis *Horm Mol Biol Clin Investig Actions.* 2021 Nov 16;43(1):63-70. doi: 10.1515/hmbci-2021-0042.
- 66/ **Manijeh Motevalian**, Neda Tekyeh Maroof , Mohammad Hadi Nematollahi, Fatemeh Khajehasani, Iman Fatemi Atorvastatin modulates the expression of aging-related genes in the brain of aging induced by D-galactose in mice *Iran J Basic Med Sci* 2021; 24:1388-1394. doi: <https://dx.doi.org/10.22038/IJBMS.2021.58502.12996>

67/ Taher Elmi, Mehdi Shafiee Ardestani, **Manijeh Motevalian**, Ali Kalantari Hesari, Mohammad Seyyed Hamzeh, Zahra Zamani, Fatemeh Tabatabaie Antiplasmodial Effect of Nano Dendrimer G2 Loaded with Chloroquine in Mice Infected with Plasmodium berghei *Acta Parasitol* 2022 Mar;67(1):298-308. doi: 10.1007/s11686-021-00459-4. Epub 2021 Aug 16.

68/ Taher Elmi, Mehdi Shafiee Ardestani, Fateme Hajjaliani, **Manijeh Motevalian**, Maryam Mohamadi, Sedigheh Sadeghi, Zahra Zamani, Fatemeh Tabatabaie Novel chloroquine loaded curcumin based anionic linear globular dendrimer G2: a metabolomics study on *Plasmodium falciparum* in vitro using ¹H NMR spectroscopy *Parasitology* 2020 Jun;147(7):747-759. doi: 10.1017/S0031182020000372. Epub 2020 Feb 27

69/ Majid Motaghinejad, Negin Farokhi, **Manijeh Motevalian**, Sepideh Safari Molecular, histological and behavioral evidences for neuroprotective effects of minocycline against nicotine-induced neurodegeneration and cognition impairment: Possible role of CREB-BDNF signaling pathway *Behavioural Brain Research* 386 (2020) 112597 <https://doi.org/10.1016/j.bbr.2020.112597>

70/ Reza Afzalipour, Samideh Khoei, Sepideh Khoei, Sakine Shirvalilou, Nida Jamali Raoufi, **Manijeh Motevalian**, and Mohammad Reza Karimi Controlled Release and Delivery Systems Dual-targeting temozolomide loaded in folate-conjugated magnetic triblock copolymer nanoparticles to improve the therapeutic efficiency of rat brain gliomas *ACS Biomater. Sci. Eng.*, 27 Sep 2019; DOI: 10.1021/acsbiomaterials.9b00856

71/ Majid Motaghinejad, Roya Mashayekh, **Manijeh Motevalian** and Sepideh Safari The possible role of CREB-BDNF signaling pathway in neuroprotective effects of minocycline against alcohol induced neurodegeneration: Molecular and behavioral evidences *Fundamental & Clinical Pharmacology* 2020/ 6 doi:10.1111/FCP.12584

72/ Sakine Shirvalilou, Samideh Khoei, Sepideh Khoei, Seied Rabi Mahdavi, Nida Jamali Raoufi, **Manijeh Motevalian**, Mohammad Yahya Karimi Enhancement radiation-induced apoptosis in C6 glioma tumor-bearing rats via pH-responsive magnetic graphene oxide nanocarrier *Photochemistry and photobiology B*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2020.111827>

73/ Niloofar Mohammadi, Parastoo Taheri, Elaheh Shahmoradi, Majid Motaghinejad, Mina Gholami, **Manijeh Motevalian** Preventive effects of duloxetine against methamphetamine induced neurodegeneration and motor activity disorder in rat: Possible role of CREB/BDNF signaling pathway *International Journal of Preventive Medicine* 2019, Vol 10 (1): 195

74/ Mehri Abdollahi fard, Mohammadreza Manafi, **Manijeh Motevalian**, Saeed Homami Design, Synthesis and Acetylcholinesterase and Butylcholinesterase Inhibition Activity of Novel 1-(Alkyl)-3-(2-oxo-2H-chromenyloxy Acetamido) methylpyridinium Salts *Letters in Organic Chemistry*, Volume 18, Number 7, 2021, pp. 538-546(9) DOI:10.2174/1570178617999200818165935

75/ Majid Motaghinejad, Manijeh Motevalian Neuroprotective Properties of Minocycline Against Methylphenidate-Induced Neurodegeneration: Possible Role of CREB/BDNF and Akt/GSK3 Signaling Pathways in Rat Hippocampus *Neurotoxicity Research* 2021 *Vol.:(0123456789)* <https://doi.org/10.1007/s12640-021-00454-7>.

76/ Saghar Keshavarzi, Sareh Kermanshahi, Leila Karami, Majid Motaghinejad, **Manijeh Motevalian**, Samira Sadr, Protective role of metformin against methamphetamine induced anxiety, depression, cognition impairment and neurodegeneration in rat: The role of CREB/BDNF and Akt/GSK3 signaling pathways. *Neurotoxicology*. 2019.74-84.

77/ Motaghinejad, M., Mashayekh, R., Motevalian, M. and Safari, S. The possible role of CREB-BDNF signaling pathway in neuroprotective effects of minocycline against alcohol-induced neurodegeneration: molecular and behavioral evidences. *Fundamental and Clinical Pharmacology*, 2021, 35 (1). pp. 113-130.

78/ Abolmaali, M; **Motevalian M.**; Mehrzadi S. and Shojaii A. Anticonvulsant effects of Squill Oxymel (A traditional formulation) in Mice. *Physiology and Pharmacology* 26 (1): pp1-6.

79/ Aryaeian, Naheed; Amiri, Fatemehsadat; Rahideh, Tayebbeh; Abolghasemi, Jamileh; Jazayeri, Shima; Gholamrezayi, Afsaneh; **Motevalian, Manijeh**; Soleymani-Dodaran, Masoud; Taghizadeh, Mohsen; Heshmati, Elaheh; Rimaz, Shahnaz ; fallah, soudabeh; Moradi, Nariman The effect of Cornus mas extract consumption on bone biomarkers and inflammation in postmenopausal women: a randomized clinical trial *Phytotherapy Research*, 2021, manuscript ID: PTR-20-0160.R1

80/ Rimaz, shahnaz; Rahideh, Seyedeh Tayebbeh; Abolghasemi3, jamileh; jazayeri, shima; jamshidi, sanaz; **Motevalian, Manijeh**; Soleymani-Dodaran, Masoud ; Taghizadeh, Mohsen ; Gholamrezayi, Afsaneh ; Aryaeian, naheed The effect of Cornus mas fruit extract on vasomotor manifestations and sex hormones in postmenopausal women: A randomized, double-blind, clinical trial (in print)

81/ Mehri Abdollahi fard, **Manijeh Motevalian***, Mohammadreza Manafi, Seyed Saied Homami Novel 4-hydroxycoumarin derivatives linked to N-benzyl pyridinium moiety as potent acetylcholinesterase inhibitors: Design, synthesis, biological evaluation and docking study *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran*, Volume 33, Issue 4, December 2022, :319-331

Books:

1. Humphrey, P.P.A. ; Feniuk , W.; **Motevalian, M.**;Parsons; A.A & whalley E.T. Serotonin: Molecular Biology, Receptors and Functional effects (*Saxena, P.R.+ Fozard, J.R. eds*) (1991) 421-9 Birkhauser
2. MSc Thesis: Serotonin receptors in human isolated cerebral arteries, Medical School, Manchester University, 1989
3. PhD Thesis: The Pharmacokinetics and metabolism of omeprazole in man, Pharmacology Department, Iran University of Medical Sciences, 1999
4. Lippincot's illustrated review of Pharmacology 2012- Translation
5. Katzung and Trevor's Pharmacology examination and board review 2013- Translation
6. Lippincot's illustrated review of Pharmacology 2015- Translation
7. Katzung and Trevor's Pharmacology examination and board review 2015- Translation
8. Lippincot's illustrated review of Pharmacology 2018- Translation
9. Katzung and Trevor's Pharmacology examination and board review 2018- Translation
10. Katzung Basic and Clinical Pharmacology 2015- Translation
11. Katzung Basic and Clinical Pharmacology 2018- Translation

Conferences:

- 1/ M. Rafiee- Tehrani; L. Reazi; M. Mahmoudian; **M. Motevalian** and P. Giamalidis Long-Term Stability of Phytonadione (Vit K₁) in aqueous dispersion injection *8th International Conference in Pharmaceutical Technology- Paris (1998):1253-4*
- 2/ **M. Motevalian**; F. Keyhanfar; M. Amanlou and M. Mahmoudian Study of pharmacokinetics of omeprazole and its metabolites in human by high performance liquid chromatography using solid-phase extraction *XIII IUPHAR Congress of Pharmacology in Munchen, Germany (1998): R426*

- 3- **منیژه متولیان** ، اریک والی آنالیز گیرنده های 5-هیدروکسی تریپتامین در سخت شامه انسان - در رابطه با اثرات ضد میگرن سوماتریپتن دهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - اهواز (1370) ص 172
- 4- **منیژه متولیان**، اریک والی مطالعه اثر 8-OH-ADPT بر روی شریان قاعده ای مجزای مغز انسان یازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تبریز (1372) پ-63

- 5- مسعود محمودیان ، منیژه متولیان ، ناهیدرجایی، حسین میرخانی ، فاطمه رحیمی کاربرد شریان بند ناف انسان در ارزیابی مسددهای جدید کانال کلسیم دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - دانشگاه علوم پزشکی ایران - تهران (1374) ص: 296
- 6- ژینوس سعیدی ، منیژه متولیان ، لادن طیبی ، عباد سالک مقدم و مسعود محمودیان روش جدیدی برای اندازه گیری غلظت پلاسمایی امپرازول توسط دستگاه کروماتوگرافی با کارکرد عالی سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - اصفهان (1376) ص : 627
- 7- منیژه متولیان مطالعه اثر شل کننده^۱ عروق سروتونین در شریان قاعده ای ایزوله مغز انسان سیزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - اصفهان (1376) ص: 80-679
- 8- منیژه متولیان ، مسعود امانلو، ژینوس سعیدی ، فریبرز کیهانفر ، مسعود محمودیان تشخیص یک متابولیت جدید برای امپرازول در پلاسمای انسان چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران (1378) ص : 180
- 9- ژینوس سعیدی ، منیژه متولیان ، مسعود محمودیان بررسی فراهمی زیستی و کینتیک کپسول 20 میلی گرمی امپرازول در جمعیت ایرانی چهاردهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران (1378) ص : 120
- 10- منیژه متولیان کاربرد مدل های ریاضی در پایش درمانی داروها اولین همایش نقش و جایگاه ریاضیات در علوم انسانی و پزشکی گروه ریاضی دانشکده علوم پایه دانشگاه شاهد (10-11 اسفند 1379) ص 41-42
- 11- منیژه متولیان ، سیدضیا لطیف زاده ، دل آرا وحیدی، شهاب بهلولی، ایرج میلانیان و مسعود محمودیان یک روش کروماتوگرافی با کارکرد عالی برای تعیین غلظت تاموکسیفن در پلاسمای کاربرد در TDM پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - شیراز (1380) ص : 476
- 12- رضوان روانفر حقیقی، محمدباقر شیران و منیژه متولیان بررسی اثر امواج فراصوت روی نفوذ پیروکسیکام از پایه ژل و محلول از درون پوست جدا شده بدون موی موش صحرایی پانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - شیراز (1380) ص : 336
- 13- منیژه متولیان ، غلامحسین زندی کرمانشاهی، معصومه شفیعی، مسعود محمودیان مطالعه اثرات سرکوب کننده پروپرانولول بر افزایش ریت قلب وابسته به ورزش در داوطلبین ایرانی شانزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - تهران- دانشگاه تربیت مدرس (1382) ص : 303
- 14- منیژه متولیان و بهاره توکلی فرد تعیین میزان گلوکوکورتیکوئیدها در شیر انسان هفدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - کرمان- دانشگاه علوم پزشکی کرمان (1384)
- 15- منیژه متولیان، منیره مطهری و مهدی شیری مطالعه اثرات ضدالتهابی دانه بارهنگ بر ادم پای موش صحرایی هیجدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - مشهد- دانشگاه علوم پزشکی مشهد (1386) ص: 152
- 16/ **Motevalian Manijeh**; Effat Souri, Niosha Tafreshi, Majid Chalian and Massoud Mahmoudian Determination of thiamin level by HPLC in plasma of patients undergoing hemodialysis *15th world Congress of Pharmacology IUPHAR in Beijing, China(2006): p215*
- 17/ **Motevalian Manijeh**; Motahari Monireh; Shiri Mehdi Study of the anti-inflammatory effect of Plantago Major seed extract on rat paw edema *3rd International Congress of Traditional and Complementary Medicine in kuala lumpur, Malaysia (2007): p106*
- 18/ Shiri M and **Motevalian M** Study of anti-inflammatory effect of Elaeagnus angustifolia fruit extract on rat paw edema *17th European Student's conference October 2006 European journal of Medical Research: p129*
- 19/ **Motevalian Manijeh**; Latifzadeh seyed ziaedin, Vahidi Delara, Bohloli Shahab, Milanian Iraj and Mahmoudian Massoud Tamoxifen level in Iranian Breast Cancer Patients: Study of Drug Resistance *IGCS Bangkok, Thailand (2008):p167*

20/ **M. Motevalian**; H. Autokesh; R. Hosseini and M. Chalian 16th world Congress of Pharmacology IUPHAR in Copenhagen, Denmark (2010)p154

21/ **M. Motevalian**, Majid Moteghinejad; Reduction of Methylphenidate Induced Anxiety, Depression and Cognition Impairment by Various doses of Venlafaxine in Rat, 22nd Iranian congress on physiology and pharmacology, KUMS, Kashan, Iran, 1394

22/ / **M. Motevalian**, Majid Moteghinejad; Involvement of AMPA/kainate and GABA receptors into piperazine neuroprotective effects against methylphenidate abuse sequelae involving oxidative stress and inflammation in rat isolated hippocampus, 23rd Iranian congress on physiology and pharmacology, ZUMS, Zahedan (Chahbahar), Iran 1396

23/ Vahid Nikoui, Farahnaz Jazaeri, **Manijeh Motevalian**, Saeed Mehrzadi, Azam Bakhtiarian Anti-arrhythmic Properties of DADLE in Ouabain-Induced Arrhythmia in Rats International Conference on Medical, Biological and Pharmaceutical Sciences (ICMBPS), centpiterzburg Russia, 9th - 10th August, 2018

Research projects undertaken since 2006:

ردیف	نام و موضوع اثر	محل عرضه (موسسه)	تاریخ تکمیل	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	سمت در ارتباط با فعالیت
1	بررسی متابولیسم نوسکاپین در سلول های مجرای کبد موش صحرائی (کد م ت 35)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	84/8/17	دکتر منیژه متولیان - دکتر مسعود محمودیان - دکتر ناهید رهبر	مجری طرح
2	راه اندازی روش اندازه گیری تیامین در پلاسما و تعیین سطح خونی تیامین در بیماران همودیالیزی و افراد سالم ایرانی (کد م ت 85)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	85/10/7	دکتر منیژه متولیان - دکتر مسعود محمودیان	مجری طرح
3	بررسی اثرات بارهنگ بر ادم پای موش صحرائی (کد م ت 83)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	85/7/6	دکتر منیژه متولیان - دکتر مطهری	مجری طرح
4	بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره میوه سنجد بر ادم پای موش صحرائی (کد م ت 84)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	86/8/1	دکتر منیژه متولیان - مهدی شیرین	مجری طرح
5	راه اندازی روش پایش درماتی سیکلوسپورین-آ در کودکان ایرانی با پیوند کلیه (کد م ت 92)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	86/2/26	دکتر منیژه متولیان - دکتر حسن اتوکش - دکتر آزینا حسینی - دکتر مجید چالیان	مجری طرح
6	بررسی اثرات ضدقارچی عصاره کلم قمری بر درماتوفیت های شایع در ایزان (کد م ت 215)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	87/1/25	دکتر منیژه متولیان، محمدرضا سراسکانی	مجری طرح
7	مطالعه اثر ضدالتهابی میوه سنجد بر کولیت ایجاد شده بوسیله TNBS در روده موش صحرائی	دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پزشکی	87/3/28	دکتر منیژه متولیان - مهدی شیرین	مجری طرح

8	ارزیابی اثرات ضدقارچی هصاره های آبی و الکی موسیر بر روی قارچ های ساپروفیت و درماتوفیت	دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پزشکی	86/2/5	دکتر محمدجواد نصیری کاشانی (گروه انگل شناسی) - دکتر منیژه متولیان - دکتر مهربان قلاحتی	همکار طرح
9	مطالعه کمی و کیفی سیکل سلولی و محتوی DNA در گلبولهای سفید موش سوری مسموم شده با گاز کلر (کد 498)	دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پیرا پزشکی	84/10/10	مینو شهیدی (گروه هماتولوژی) - دکتر منیژه متولیان	همکار طرح
10	تهیه بگ روش برای اندازه گیری تری کلوبندازول در سرم (کد 36 م ت)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	85/5/27	دکتر مسعود محمودیان - دکتر منیژه متولیان	همکار طرح
11	ارزیابی اثرات پیوگلیتازون بر اختلال عملکرد جنسی مردان	دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پزشکی	85/8/5	دکتر بابک غلامین - دکتر مسعود محمودیان - دکتر منیژه متولیان - دکتر معصومه شفیعی	همکار طرح
12	مطالعه فارماکوکینتیک پنتوپرازول در داوطلبین ایرانی	دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده پزشکی	86/8/7	دکتر فریبرز کیهانفر، مریم نوبرانی و دکتر منیژه متولیان	همکار طرح
13	بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره آبی و الکی موسیر بر سوش های شیگلا و ویبریو.....	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	89/1/20	دکتر منیژه متولیان - فرامرز مسجدیان جزی	مجری طرح
14	بررسی اثرات ضد دیابت برگ گیاه تمشک در دیابت القا شده در موش صحرایی توسط الوکسان	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	90/1/20	دکتر منیژه متولیان - مصطفی جوادپور	مجری طرح
15	مطالعه اثرات ضد التهابی و ضد درد عصاره گل نسترن در موش آزمایشگاهی	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	90/9/1	دکتر منیژه متولیان - مرتضی طباطبایی - جواد یوسفی	مجری طرح
16	مطالعه اثرات ضد التهابی و ضد درد عصاره آبی میوه گیاه ناخنک در مدل حیوانی	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	90/10/1	دکتر منیژه متولیان - آسیه شجاعی	مجری طرح
17	بررسی اثرات ضد درد عصاره آبی میوه سنجد در مدل رابینتینگ در موش سوری	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	90/10/1	دکتر منیژه متولیان - مجید متقی نژاد	مجری طرح
18	مطالعه اثرات ضد درد عصاره آبی میوه به و سنجد در موش سوری	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	90/9/1	دکتر منیژه متولیان - مریم امینی	مجری طرح
19	بررسی اثرات ضد دیابت عصاره الکی دانه گیاه زنیان در دیابت القا شده در موش صحرایی توسط استرپتوزوسین (کد طرح 176)	موسسه مطالعات طب اسلامی و مکمل	90/9/1	آسیه شجاعی - دکتر منیژه متولیان	همکار طرح
20	مطالعه اثرات ضد التهابی و ضد درد عصاره آبی صمغ انزروت در مدل حیوانی (کد طرح 14070)	موسسه مطالعات طب اسلامی و مکمل	90/10/1	آسیه شجاعی - دکتر منیژه متولیان	همکار طرح

21	بررسی اثرات ضد تشنجی محلول آبی صمغ و شام در تشنج القا شده توسط پنتیلین تترازول در موش سوری و بررسی مکانیسم های احتمالی (کد طرح-95 01-118-27535)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۱۵/۱۰/۱۳۹۴	آسیه شجاعی - دکتر منیژه متولیان	مجری طرح
22	مطالعه تغییرات میزان و فعالیت پروتئین های دخیل در فسفر یلاسیون CREB و محصولات اثر CREB متعاقب تجویز متیل فنیدات و توپیرامات در سلول های بافت هیپوکامپ موش صحرایی(-11-03-94 26217)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۱۷/۰۳/۱۳۹۴	مجید متقی نژاد - منیژه متولیان	مجری طرح
23	بررسی اثرات ضد تشنجی عصاره هیدروالکلی پالپ میوه حنظل در مدل حیوانی و بررسی مکانیسم اثر آن(-118-01-94 25695)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۲۱/۱۱/۱۳۹۳	آسیه شجاعی- سعید مهرزادی- منیژه متولیان	مجری طرح
24	مطالعه اثرات تجویز همزمان ملاتونین و آتورواستاتین در مقابل استرس اکسیداتیو و آپتوز القا شده توسط پراکسید هیدروژن در سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان (-30-02-93 24598)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۲۶/۰۱/۱۳۹۳	سعید مهرزادی- منیژه متولیان	مجری طرح
25	مطالعه ایمنو هیستوشیمیایی متعاقب تجویز همزمان توپیرامات و متیل فنیدات در ارتباط با نورونز در سلول های بافت هیپوکامپ موش صحرایی(-11-02-93 23258)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۲۸/۰۵/۱۳۹۲	مجید متقی نژاد - منیژه متولیان- زهرا مجد	مجری طرح
26	بررسی تغییرات CREB بر سمیت عصبی ناشی از متیل فنیدات (Ritalin متعاقب استفاده از توپیرامات در ناحیه هیپوکامپ موش صحرایی نر(-02-92 30-23249)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۲۸/۰۵/۱۳۹۲	مجید متقی نژاد - منیژه متولیان	مجری طرح
27	بررسی نقش اورکسین در بیماری مولتیپل اسکلروزیس با استفاده از انسفالومیلیت تجربی EAE در موش سوری (-30-03-91 c57bl/6)	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	۰۶/۰۷/۱۳۹۱	سیدایمان فاطمی- منیژه متولیان	مجری طرح

				(19489)	
مجری طرح	اسپه شجاعی- منیژه متولیان- سیما نوروزی	۰۸/۰۷/۱۳۹۰	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	بررسی اثرات ضدالتهابی و ضددردی عصاره آبی میوه گیاه ناخنک (Astragalus hamosus) مدل حیوانی (-118-90-03- 15249)	28
مجری طرح	مجید متقی نژاد – منیژه متولیان	۰۱/۰۴/۱۳۹۰	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	بررسی اثرات ضد دردی عصاره ی آبی میوه ی سنجد (Elaeagnus angustifolia) مدل رایتینگ در موش سوری: مکانیسم های احتمالی (-118-90-03- 14500)	29
مجری طرح	مرتضی طباطبایی- جوادیوسفی- منیژه متولیان	۱۵/۱۰/۱۳۸۹	مرکز تحقیقات علوم دارویی رازی	مطالعه اثرات ضدالتهابی و ضد دردی عصاره گل نسترن در موش آزمایشگاهی (-89- 04-118-12674)	30

طرح های پایان یافته اخیر:

1. 95-04-118-30197 بررسی اثر داروی آتروواستاتین بر بیان برخی ژن های دخیل در پیری (Aging) القاء شده توسط D-Galactose در موش سوری نر تاریخ ارسال ۲۲/۱۰/۱۳۹۵
2. 95-03-118-29537 بررسی اثرات فرآورده ی پیاز عنصل در کنترل تشنجات القا شده توسط پنتیلین تترازول در موش های صحرایی نر و بررسی مکانیسم اثر تاریخ ارسال ۲۸/۰۷/۱۳۹۵
3. 95-01-118-27517 بررسی اثرات تجویز عصاره هیدروالکلی گیاه مرزنجوش (Origanum vulgare) در مهار پیشرفت هیدروسفالی تجربی ناشی از kaolin در موش های سفید صحرایی تاریخ ارسال ۱۳/۱۰/۱۳۹۴
4. 94-04-11-26627 اندازه گیری ترکیبات ارگانوفسفره باقی مانده از آفت کش ها در میوه ها، سبزیجات و گیاهان دارویی (اعم از شربت و اسانس) در ایران به روش GC-HID تاریخ ارسال ۱۸/۰۵/۱۳۹۴
5. 92-02-30-23264 بررسی اثر تجویز مزمن ناندرولوندکانونیت همراه با ورزش استقامتی فزاینده شدید بر مقادیر TNF- α ، آدیپونکتین و بیان گیرنده های آن در عضله قلب موش تاریخ ارسال ۲۸/۰۵/۱۳۹۲
6. 92-02-30-23255 مطالعه تغییرات VEGF و استرس اکسیداتیو متعاقب تجویز ملاتونین در رتینوپاتی دیابتی القاء شده توسط استرپتوزوسین در موش صحرایی تاریخ ارسال ۲۸/۰۵/۱۳۹۲
7. 96-04-118-32912 تاثیر همزمان لاک مغسول و تمرین هوازی بر پارامترهای مربوط به قند و چربی در موش با اضافه وزن ارسال 1396/11/10
8. 98-2-4-13496 مطالعه تغییرات رفتاری و مولکولی در اثرات حفاظت عصبی مینوسایکلین بر سمیت عصبی و اختلال حافظه ناشی از نیکوتین و الکل در موش صحرایی: نقش احتمالی مسیر سیگنالینگ CREB/BDNF ارسال 1397/9/21
9. 1400-1-21-19568 مقایسه داروی توپیرامات با توپیرامات بارگذاری شده بر نانوکامپوزیت پایه مزومتخلخل سیلیکا و بررسی اثر ضد تشنجی و محافظت عصبی آنها در سمیت ناشی از منیل فنیدات در مدل موش صحرایی نر ارسال 99/10/7
10. 98-4-4-16605 مطالعه اثرات عصاره گیاه شاهتره (*Fumaria officinalis*) بر کبد چرب غیر الکلی با رژیم غذایی پرچرب در رت ارسال 1398/9/10
11. 98-4-4-16603 بررسی اثر دارویی عصاره گیاه نسترن کوهی (*rosa canina*) بر کبد چرب غیر الکلی (NAFLD) القا شده با رژیم غذایی پرچرب (HFD) در موش صحرایی نر ارسال 1398/9/10
12. 98-2-4-14149 مطالعه ی اثرات ضد التهابی عصاره ی برگ و دانه بارهنگ بر کولیت ایجاد شده به وسیله ی اسیداستیک در موش صحرایی ارسال 1397/11/16
13. 98-4-4-16606 مطالعه آثار مثبت عصاره دانه گیاه بارهنگ (*Plantago major*) بر کبد چرب غیر الکلی متعاقب تجویز رژیم غذایی پرچرب در موش صحرایی ارسال 1398/9/10

طرح های در حال اجرا

14 / 99-3-21-19567 مطالعه نقش سیستم های سروتونرژیک , دوپامینرژیک، گلوتاماترژیک و آدرنرژیک بر اثرات احتمالی محافظت کنندگی عصبی مینوسایکلین بر سمیت عصبی ناشی از متیل فنیدات و ارزیابی نقش تغییرات احتمالی در بیان پروتئین های مرتبط با مرگ برنامه ریزی شده سلولی در نرون های هیپوکامپ در موش صحرائی ارسال 99/10/7

15 / 1400-3-21-22468 بررسی اثر تجویز همزمان توپیرامات بر علائم قطع مصرف مورفین و بیان ژن Bax و Bcl2 در هیپوکامپ موش کوچک آزمایشگاهی نر و تداخل اثر آن با سیستم دوپامینرژیک، سروتونرژیک و گلوتامینرژیک ارسال 1400/10/9

ردیف	دعوت یا ماموریت	تاریخ	موضوع بحث مجمع	محل برگزاری	نقش و نحوه شرکت	موضوع گزارش یا سخنرانی
1	ماموریت	1998	کنگره بین المللی فارماکولوژی (iuphar)	مونخ - آلمان	ارائه مقاله	Study of pharmacokinetics of omeprazole and its metabolites in human by high performance liquid chromatography using solid-phase extraction
2	ماموریت	2006	کنگره بین المللی فارماکولوژی (iuphar)	پکن - چین	ارائه مقاله	Determination of thiamin level by HPLC in plasma of patients undergoing hemodialysis
3	ماموریت	2007	کنگره بین المللی فارماکولوژی (iuphar)	کوالالمپور - مالزی	ارائه مقاله	Mehdi Study of the anti-inflammatory effect of Plantago Major seed extract on rat paw edema
4		1998	کنفرانس بین المللی فن آوری داروسازی	پاریس - فرانسه	ارائه مقاله	Long-term stability of phytonadione in aqueous dispersions injections
5	ماموریت	آذر 1370	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	اهواز	ارائه مقاله - سخنرانی	آنالیز گیرنده های 5- هیدروکسی تریپتامین در سخت شامه انسان - در رابطه با اثرات ضد میگرن سوماتریپتن
6	ماموریت	اردیبهشت 1372	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	تبریز	ارائه مقاله - سخنرانی	مطالعه اثر 8-OH-ADPT بر روی شریان قاعده ای مجزای مغز انسان
7	ماموریت	آبان 1374	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	تهران	ارائه مقاله	کاربرد شریان بندناف در ارزیابی مسددهای مانال کلسیم
8	ماموریت	شهریور 1376	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	اصفهان	ارائه مقاله - سخنرانی	مطالعه اثر شل کننده عروق سروتونین در شریان قاعده ای ایزوله مغز انسان
9		1376	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	اصفهان	ارائه مقاله - سخنرانی	روش جدیدی برای اندازه گیری غلظت پلاسمایی امپرازول توسط دستگاه کروماتوگرافی با کارکرد عالی

تشخیص یک متابولیت جدید برای امپرازول در پلاسماى انسان	ارائه مقاله - سخنرانی	تهران	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	1378	ماموریت	10
بررسی فراهمی زیستی و کینتیک کپسول 20 میلی گرمی امپرازول در جمعیت ایرانی	ارائه مقاله	تهران	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	1378		11
یک روش کروماتوگرافی با کارکرد عالی برای تعیین غلظت تاموکسیفن در پلاسما: کاربرد در TDM	ارائه مقاله	شیراز	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	آبان 1380	ماموریت	12
بررسی اثر امواج فراصوت روی نفوذ پیروکسیکام از پایه ژل و محلول از درون پوست جدا شده بدون موی موش صحرایی	ارائه مقاله	شیراز	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	آبان 1380	ماموریت	13
مطالعه اثرات سرکوب کننده پروپرانولول بر افزایش ریت قلب وابسته به ورزش در داوطلبین ایرانی	ارائه مقاله - سخنرانی	تهران	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	اردیبهشت 1382	ماموریت	14
تعیین میزان گلوکوکورتیکوئیدها در شیر انسان	ارائه مقاله	کرمان	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	1384	ماموریت	15
مطالعه اثرات ضدالتهابی دانه بارهنگ بر ادم پای موش صحرایی	ارائه مقاله	مشهد	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	شهریور 1386	ماموریت	16
Tamoxifen level in Iranian breast cancer patients: study of drug resistance	ارائه مقاله	بانکوک - تایلند	کنگره بین المللی انکولوژی زنان	25-28 october 2008	ماموریت	17
پایش درمانی سیکلوسپورین-آ در کودکان ایرانی با پیوند کلیه	ارائه مقاله	شهریدبهشتی	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	آبان 1388	ماموریت	18
مطالعه اثرات ضدالتهابی میوه ازگیل در مدل موضعی التهاب در پنجه پای موش صحرایی	ارائه مقاله	شهریدبهشتی	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	آبان 1388	ماموریت	19
اثرات ضدالتهابی عصاره میوه ی به بر ادم پای موش صحرایی	ارائه مقاله	شهریدبهشتی	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	آبان 1388	ماموریت	20
Blood level of cyclosporine-A in Iranian renal transplant patients	ارائه مقاله	کپنهاگ - دانمارک	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	17-23 July	ماموریت	21

22	ماموریت	شهریور 1390	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	همدان	ارائه مقاله	اثرات عصاره میوه سنجد بر واسطه های التهابی در کولیت القا شده توسط TNBS در موش صحرایی
23	ماموریت	شهریور 1390	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	همدان	ارائه مقاله	بررسی تاثیر دوزهای مختلف گیاه گل ساعتی بر سندرم قطع مصرف مورفین در موش سوری
24	ماموریت	شهریور 1390	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	همدان	ارائه مقاله	بررسی اثرات ضد درد عصاره آبی میوه به و سنجد در موش سوری
25	ماموریت	1392	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	تبریز	ارائه مقاله	
26	ماموریت	1394	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	کاشان	ارائه مقاله	اثر نوروپروتکتیو و نلآکسین در سمیت ناشی از متیل فنیدات ...
27	ماموریت	1396	کنگره بین المللی فارماکولوژی و فیزیولوژی	چاه بهار	ارائه مقاله	نقش گیرنده های GABAA , AMPA/Kainate در اثرات نوروپروتکتیو توپیرامات

پایان نامه های دانشجویی پایان یافته (*) و در حال اجرا دکتر منیژه متولیان- عضو هیئت علمی گروه فارماکولوژی:

دکتری تخصصی (PhD) فارماکولوژی و سایر رشته ها (پایان یافته ها با * مشخص شده است):

1. *مریم نویرانی- مطالعه فارماکوکینتیک پنتوپرازول در داوطلبین ایرانی- استاد راهنمای دوم
2. *سیدایمان فاطمی- بررسی نقش اورکسین در بیماری مولتیپل اسکلروزیس با استفاده از مدل انسفالومیلیت اتوایمیون تجربی (EAE) "Experimental autoimmune encephalomyelitis" در موش سوری C57BL/6 - استاد راهنمای اول
3. *بابک غلامین- مطالعه پاسخدهی به سیلدنافیل در مردان دیابتی و غیر دیابتی در تداخل با پیوگلیتازون- استاد مشاور
4. *مجید متقی نژاد- بررسی تغییرات CREB بر سمیت عصبی ناشی از متیل فنیدات Ritalin متعاقب استفاده از توپیرامات در ناحیه هیپوکامپ موش صحرایی نر- استاد راهنمای اول
5. *سعید مهرزادی- مطالعه اثرات تجویز همزمان ملاتونین و آتورواستاتین در مقابل استرس اکسیداتیو و آپیتوز القاء شده توسط پراکسید هیدروژن در سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان انسان- استاد راهنمای اول
6. *مهری عبداللهی فرد- طراحی و سنتز ترکیبات حاوی هسته پریدینیم بعنوان مهارکننده های جدید آنزیم کولین استراز و اثرات آنها (دکتری تخصصی شیمی آلی- دانشگاه آزاد)- استاد راهنمای دوم
7. *طاهر علمی- بررسی اثر نانودرایمر لود شده با کلروکین بر پروفایل متابولیت های انگل پلاسمودیوم فالسیپارم با روش HNMR (دکتری تخصصی انگل شناسی)- استاد راهنمای دوم

کارشناسی ارشد (پایان یافته ها با * مشخص شده است):

1. *رضوان روانفر حقیقی- بررسی اثر امواج فراصوت روی نفوذ پیروکسیکام از پایه ژل و محلول از درون پوست جدا شده بدون موی موش صحرایی- مشاور

2. *روح الله فاتحی- ارزیابی اثرات ضدقارچی عصاره های آبی والکلی موسیر بر روی قارچ های ساپروفیت و درماتوفیت-راهنما
3. *ناهید وثوقی کیاسری- افزایش مدت زمان ماندگاری پروبیوتیک ها با عصاره آبی جوانه گندم- مشاور
4. *منیره عزیزی- نانوذرات PLGA لود شده توسط کندروتیناز: آماده سازی، تشخیص ویژگی ها و مطالعات برون تنی (دکتری تخصصی آناتومی)- مشاور
5. *نیوشا جلالی- سنتز و تعیین ویژگی های ساختاری نانوذرات PLGA پوشش داده شده با کیتوسان برای سیستم رهایش دارو در نواقص استخوانی (ارشد مهندسی پزشکی دانشگاه امیرکبیر)- مشاور
6. *هادی جعفری- بررسی اثرات ضدسرطان *Camellia sinensis* در سلول Caco-2 سرطان کولورکتال - (ارشد گروه ویروس)- مشاور
7. *پرستو رستمی- تاثیر هم زمان لاک مغسول و تمرین هوازی مداوم بر نشانگران لیپولیز در موش های نر ویستار با اضافه وزن (کارشناسی ارشد تغذیه -دانشگاه زنجان) استاد راهنما
8. *فاطمه جباری- تاثیر هم زمان لاک مغسول و تمرین هوازی مداوم بر فاکتورهای مرتبط با قندخون در موش های نر ویستار با اضافه وزن (کارشناسی ارشد تغذیه -دانشگاه قزوین)- استاد راهنما
9. *گلبرگ شعبانی- تاثیر هم زمان لاک مغسول و تمرین هوازی متناوب بر نشانگران لیپولیز در موش های نر ویستار با اضافه وزن (کارشناسی ارشد تغذیه -دانشگاه آزاد تهران)- استاد مشاور
10. *رضا افضلی پور- بررسی اثر هیپرترمیای امواج رادیوفرکانس بر میزان پاسخ به درمان ناشی از نانوذرات تری بلاک کوپلیمر هدفمند با هسته اکسید آهن حامل داروی تمازولامید در مدل آلوگرافت از سلول های سرطان گلیوبلاستوما C6 در موش صحرایی (کارشناسی ارشد گروه بیوفیزیک)- استاد مشاور
11. *مریم لفظی قاضی- تاثیر هم زمان لاک مغسول و تمرین هوازی متناوب بر فاکتورهای مرتبط با قندخون در موش های نر ویستار با اضافه وزن (کارشناسی ارشد تغذیه -دانشگاه آزاد تهران)- استاد مشاور
12. *حسام مطلب زاده- بررسی همزمان تغییرات بیان ژن RNA غیر کدکننده بلند GNAS-AS1 و BLACAT1 در بافت توموری سرطان پستان (کارشناسی ارشد ژنتیک- واحد علوم و تحقیقات)- استاد مشاور

پایان نامه های کارشناسی (پایان یافته ها با * مشخص شده است):

1. *منیره مطهری- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره دانه بارهنگ (*Plantago major*) بر ادم پای موش صحرایی-راهنما
2. *مریم محمدی عراقی- بررسی سابقه مصرف دارو در بیماران مبتلا به COVID-راهنما
3. *منصوره نیک طبع- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره آبی زیره بر ادم پای موش صحرایی-راهنما
4. *مهدی شیری- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره میوه سنجد بر ادم پای موش صحرایی-راهنما
5. *میثم ضرغامی- بررسی سمیت حاد و تحت حاد دوزهای خوراکی مبودیپین-راهنما
6. *مینا زارعی- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره میوه به بر ادم پای موش صحرایی-راهنما
7. *حسین زندی- مطالعه اثرات سرکوب کننده پروپرانولول بر افزایش ریت قلب وابسته به ورزش در داوطلبین ایرانی-مشاور
8. *ژینوس سعیدی- بررسی فراهمی زیستی و کینتیک کیسول 20 میلی گرمی امپرازول در جمعیت ایرانی-مشاور
9. *لادن ریاضی- بررسی فراهمی زیستی و پایداری قرص ویتامین K- مشاور
10. *دل ارا وحیدی- یک روش کروماتوگرافی با کارکرد عالی برای تعیین غلظت تاموکسیفن در پلاسما: کاربرد در TDM- مشاور
11. *احسان اعتماد کسائیان- بررسی فراهمی زیستی و پایداری قرص رسپیریدون-راهنما
12. *کتایون عباسی- راه اندازی روش اندازه گیری ویتامین ب6 با استفاده از HPLC-راهنما
13. *هانا جوانبخت- بررسی میزان ویتامین ب6 در بیماران مبتلا به سرطان پستان-راهنما
14. *نیوشا نفرشی- اندازه گیری ویتامین ب1 در بیماران همدیالیزی-راهنما
15. *سارا شامخی- بررسی متابولیسم نوسکاپین در سلول های مجزای کبد موش صحرایی-راهنما
16. *نازنین سندگل نظامی- بررسی و تعیین فعالیت ضدباکتریایی عصاره های آبی و بوتانلی گیاه شقائق بر روی گونه های باکتریایی در شرایط آزمایشگاهی-راهنما
17. *هدی جعفری- بررسی و تعیین فعالیت ضدباکتریایی فراکشن عصاره آبی گیاه زوفابرو روی گونه های باکتریایی در شرایط آزمایشگاهی-راهنما

18. *مهديه عزتی- بررسی و تعیین فعالیت ضدباکتریایی فراکشن عصاره آبی گیاه *Tussilago farfara* بر روی گونه های باکتریایی در شر ایطازمایشگاهی-مشاور
19. *هاجر هاشمی- بررسی سمیت تحت حاد عصاره آبی پرسپاوشان در موش های صحرایی-راهنما
20. *سمیرا احدی- بررسی اثرات ضد تشنجی عصاره ی آبی گیاه و شا (*Dorema ammoniacum*) در موش سوری -راهنما
21. *لادن ریاضی- بررسی و مقایسه بیواکووالانسی قرص ویتامین K تولید ایران با فرآورده خارجی-مشاور
22. *مریم امینی- مطالعه اثرات ضد دردی عصاره ی میوه سنجد و میوه ی به در موش سوری- راهنما
23. *عبدالوهاب برادران- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره میوه ازگیل بر روی ادم ناشی از التهاب پای رت -راهنما
24. *سید مصطفی جوادپور- تعیین اثرات ضد دیابت عصاره آبی برگ تمشک در دیابت القا شده در موش صحرایی توسط استرپتوزوسین -راهنما
25. *لیلا امینی- بررسی اثرات کاهشده قندخون عصاره میوه ی ناخنک (*Astragalus hamosus*) در دیابت القا شده در موش صحرایی توسط استرپتوزوسین -راهنما
26. *نازنین رهنما- بررسی اثرات ضد درد و ضدالتهاب عصاره آبی گیاه انزروت (*Astragalus arbuscolinus*) در مدل های حیوانی -راهنما
27. *سینما نوروزی- مطالعه اثرات ضد دردی و ضدالتهابی عصاره الکی گیاه ناخنک (*Astragalus hamosus*) در مدل های حیوانی درد و التهاب - راهنما
28. *فاطمه صمدی خورشیدی- بررسی اثرات ضد میکروبی عصاره آبی و الکی موسیر (*Allium hertifolium*) بر سوس های شینگلا و ویبری استاندارد و ایزوله شده در بیمارستان های تهران - راهنما
29. *سوگل عطاری پور- بررسی اثر عصاره ی هیدروالکی پالپ میوه ی گیاه هندوانه ی ابوجهل (*Citrullus colocynthis*) بر مدل تجربی تشنج در موش (سوری): با بررسی مسیر و مکانیسم عمل -راهنما
30. *زهرا ایزدی- بررسی و تعیین فعالیت ضدباکتریایی عصاره آبی گل ختمی بر روی گونه های باکتریایی در شر ایطازمایشگاهی-مشاور
31. *حنانه سیفیان- بررسی اثرات ضد دیابت عصاره الکی دانه گیاه زنیان (*Carum capticum*) در دیابت القا شده دررت توسط استرپتوزوسین - راهنما
32. *خدیجه حیدری- بررسی سمیت تحت حاد محلول آبی صمغ گیاه انزروت در موش های صحرایی-راهنما
33. *مقدسه جعفری- بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و محافظ کبدی عصاره آبی صمغ انزروت در موش صحرایی-راهنما
34. *سارا ریوندی- بررسی خواص محافظ کبدی گیاه ناخنک (*Astragalus hamosus*) در موش صحرایی - راهنما
35. *زهرا دخیلی- بررسی اثر اسانس پوست لیموترش (*citrus aurantifolia*) بر سلول های لوکمی رده Jurkat-راهنما
36. *عزرا متقی نژاد- بررسی نقش سیستم های سروتونرژیک و دوپامینرژیک بر تاثیر ورزش در دوران حاملگی و اثرات آن بر آستانه تحمل درد و تشنج در نوزادان در رت-راهنما
37. *مریم امامی- بررسی اثر سیستم سروتونینرژیک و دوپامینرژیک هنگام مصرف نیکوتین در دوران حاملگی و تداخلات آن بر آستانه تحمل درد و تشنج در نوزادان رت-راهنما
38. *مرضیه خضری- بررسی اثر سیستم سروتونینرژیک و دوپامینرژیک هنگام مصرف الکل در دوران حاملگی و تداخلات آن بر آستانه تحمل درد و تشنج در نوزادان رت-راهنما
39. *فرزانه یاری- عصاره آبی گیاه تشنه داری (*Scrofularia striataboiss*) بر برخی از درماتوفیت های رایج ایران -راهنما
40. *رضوانه میثمی پور- مطالعه اثرات ضد دردی صمغ استاکی *Stachys laxa* در موش سوری -راهنما
41. *فایزه محمدی دانیالی- اثرات عصاره آبی گیاه پلک بر روی درماتوفیت های شایع ایران- راهنما
42. *عطیه موسوی- بررسی اثرات ضد تشنجی عصاره ی آبی گیاه فلورا پرسیکا در موش سوری - راهنما
43. *مرتضی طباطبایی- بررسی اثرات ضدالتهابی عصاره آبی گل نسترن (*Rosa canina*) در التهاب موضعی ایجاد شده توسط فرمالین در پای موش صحرایی- راهنما
44. *سید محمدجواد یوسفی- مطالعه اثرات ضد دردی عصاره آبی گل نسترن (*Rosa canina*) در مدل های حیوانی درد- راهنما
45. *هاله احمدی نسب - بررسی اثر حفاظتی کورکومین بر سمیت کبدی ناشی از ریتالین در موش صحرایی نر - راهنما
46. *مجید کروی - بررسی اثرات ضد التهابی فرکشن های مختلف عصاره ی هیدروالکی گیاه ناخنک (*Astragalus hamosus*) در موش صحرایی - راهنما
47. *زهرا فر هنگی - بررسی مکانیسم های احتمالی اثرات ضد التهابی و ضد دردی عصاره ی هیدروالکی گیاه ناخنک (*Astragalus hamosus*) در موش صحرایی و سوری - راهنما
48. *شقایق رضوان نژاد- بررسی اثرات ضد تشنجی عصاره ی آبی گیاه خولنجان در موش سوری -راهنما
49. *زینب سیدجوادین- بررسی اثرات ضد دردی و ضد التهابی عصاره هیدروالکی و فراکشن های گیاه و شا (*Dorema ammoniacum*) در مدل های حیوانی درد و التهاب- راهنما

50. *معصومه پیربرناتن- بررسی اثر ضد التهابی عصاره ی متانولی ریشه گیاه (*Dorema glabrum*) بر ادم ایجاد شده توسط کارژینان در موش سوری - راهنما
51. *مهسا محمدی - بررسی اثر ضد درد و ضد التهاب عصاره هیدرو الکلی برگ گیاه چغندر (*Beta vulgaris*) در موش صحرایی و سوری نر- داروسازی دانشگاه آزاد اسلامی- راهنما
52. *احمد موسیوند- بررسی اثرات تجویز مزمن متیل فنیدات (ریتالین) بر سطح هورمون جنسی در موش های نر و ماده- راهنما
53. *فروغ حسینی پور- بررسی اثرات محلول آبی گیاه وشا (*Dorema ammoniacum*) بر درماتوفیت های شایع ایران- راهنما
54. *میثم ابوالمعالی- بررسی اثرات فرآورده ی پیاز عنصل در کنترل تشنجات القا شده توسط پنتیلین تترازول در موش های صحرایی نر و بررسی مکانیسم اثر- راهنما
55. *محیا معصومی- بررسی اثرات ضد تشنجی اسانس وشا (*Dorema ammoniacum*) در تشنج القا شده در موش سوری- راهنما
56. *زهرا سلیمان میگونی- بررسی اثر *physical activity* در کاهش زوال حافظه ناشی از مصرف *topiramate* در مصرف کنندگان این دارو- راهنما
57. *آرمینا فرید- مطالعه ی اثرات ضد التهابی عصاره ی برگ و دانه بارهنگ (*Plantago major*) بر کولیت ایجاد شده به وسیله ی اسیداستیک در موش صحرایی- راهنما
58. *شیمای نوریانی - مطالعه ی اثر محافظ کبدی عصاره ی دانه گیاه بارهنگ (*Plantago major*) بر کبدچرب غیرالکلی متعاقب تجویز رژیم غذایی پرچرب در موش صحرایی نر- راهنما
59. *فائزه عباسیان- بررسی اثرات ضد تشنجی تجویز همزمان ترکیب ملاتونین، منیزیم و زینک در تشنج ایجاد شده توسط پنتیلین تترازول در موش سوری :با تاکید بر مسیر استرس اکسیداتیو- راهنمای دوم