



Personal information

Name: Fahimeh Lavi Arab

Nationality: Iranian

Telephone number: +98 915 107 8688,
05138002372

E-mail: laviaf@mums.ac.ir
Fahime.lavi@gmail.com

H-Index 16

i10-index 23

Address: Mashhad University of Medical Sciences. Faculty of Medicine.
Department of Immunology

Education

Ph.D. in Medical Immunology

Mashhad University of Medical Sciences, Iran.

Dissertation title: "**The Effects of Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells (AT-MSCs) on Secondary Progressive Multiple Sclerosis**".

Advisor: Dr. Mahmoud Mahmoudi

Advisor: Dr. Karim Nikhkhah

M.Sc. in Medical Immunology

My thesis was "**Assessment of vitamin D effects on Tregulatory cells and their related molecules in lupus-like syndrome induced murine model**", at Immunology Research Center, BuAli Research Institute, Mashhad University of Medical Sciences, Iran.

Advisor: Dr. Mahmoud Mahmoudi

BSc: Biology

Current position

1. Assistant professor of immunology in Mashhad University of medical sciences, 2022 now

Semester	Course Unit
1400-2	0.18
1401-1	6.56
1401-2	7.14
1402-1	3.31
1402-2	8.87
1403-1	۲۹/۴۴
1403-2	۱۴,۸۹
1404-1	۹,۸۳
1404-2	-
	۸۰,۲۲

2. Member of Immunology Research Centre (Immunology Research Centre, Mashhad University of (Medical Sciences, Mashhad, Iran).
3. EDC of Immunology department
4. Journal club meeting coordinator of Immunology department
5. -2016-2017: Teaching assistant for training "Lab Tech" for Medical Students in Mashhad University of Medical Mashhad, Iran

Awards and Distinctions

1. **August 2017:** Ranked **1st** in terms of comprehensive exam among Medical Immunology Ph.D. students.
2. **May 2018:** Best poster presentation in the "**25th International Congress of Neurology and Clinical Electrophysiology**"
3. **June 2019:** Competition WINNER "**3th Internatinal Neuroinflammation Congress and student Festival of Neuroscience**"
4. **November 2018:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the, "**International Congress of Airway & Interstitial Lung Diseases**" (Announcer of Congress)
5. **April 2016:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the, "**3rd International congress of Immunology, Asthma and Allergy & the First symposium on Food and Drug Allergy**" (Announcer of Congress)
6. **July 2016:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the "**2th Interventional Pulmonology Seminar**" (Announcer of Seminar)

7. **October 2015:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the "**First International Nastran Cancer Symposium**"
8. **August 2018:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the "**Allergy and Immunology Seminars**" (Announcer of Seminar)
9. **May2017:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the, "**Allergy and Immunology Seminars**" (Announcer of Seminar)
10. **October 2019:** Received acknowledgment for participating as member of the executive committee in the, "**Allergy Emergencies Seminars**" (Announcer of Seminar)

Publications (Books):

- 1- **Therapeutic antibodies from production to clinical application** ٢٠٢٣
- 2- **Molecular Vaccinology** ٢٠٢٦

Publications

1	4050205	Safety and feasibility of intravenous fresh adipose-derived mesenchymal stem cells in secondary progressive multiple sclerosis: phase I/IIa clinical results	1405
2	4050204	Effects of nanosilymarin and conditioned medium of adipose-derived mesenchymal stem cells on peripheral blood mononuclear cells co-cultured with HeLa cells	1405
3	4043243	Ultrasound-Assisted Extraction Activities of Aloe vera Rind Extract Obtained by Analysis of Chemical Composition and Biological	1404
4	4042619	Nano-curcumin potentiates antitumor immunity in prostate cancer via co-culture with adipose-derived mesenchymal stem cells	1404
5	4041688	Ferroptosis induction by engineered liposomes for enhanced tumor therapy	1404

6	4033029	Biomimetic scaffolds loaded with mesenchymal stem cells (MSCs) or MSCderived exosomes for enhanced wound healing	1403
7	4032887	Unveiling the chemical composition, antioxidant and antibacterial properties, and mechanistic insights of Convolvulus arvensis extract through molecular docking simulations	1403
8	4031971	Conditioned media from human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells: potential effect on peripheral blood mononuclear cells in co-culture with HeLa cell line	1403
9	4031721	The effects of crocin and crocetin on immune cells of prostate cancer patients in co-culture with adipose-derived mesenchymal stem cells	1403
10	4031685	Effects of Adipose-tissue Derived Mesenchymal Stem Cells on PBMCs in Co-culture with HeLa Cell Line	1403
11	4031537	Potential applications of macrophages in cancer immunotherapy	1403
12	4030539	Mesenchymal stem cell-derived exosomes for management of prostate cancer: An updated view	1403
13	4023586	Evaluation of the immune-modulatory, anti-oxidant, proliferative, and anti-apoptotic effects of nano-silymarin on mesenchymal stem cells isolated from multiple sclerosis patients' adipose tissue sources	1402
14	4023547	Immunoregulatory effects of nanocurcumin in inflammatory milieu: Focus on COVID-19	1402
15	4023058	Lupus mice derived mesenchymal stromal cells: Beneficial or detrimental on SLE disease outcome	1402
16	4022623	Mesenchymal stem cell-derived exosomes for managing graft-versus-host disease: An updated view	1402
17	4020904	B lymphocytes in COVID-19: a tale of harmony and discordance	1402

18	4014417	Dysregulated balance in Th17/Treg axis of Pristane-induced lupus mousemodel, are mesenchymal stem cells therapeutic?	1402
19	4001331	Preliminary Results of the Effects of Localized High-Dose Radiotherapy Combined with Total Body Low-Dose Irradiation on Tumor Growth and Stimulating the Immune System in Tumor-Bearing Mice	1402
20	4013585	Evaluation of the immunoregulatory effect of Dicrocoelium dendriticum eggs on inflammatory and anti-inflammatory cytokines in EAE model	1401
21	4013009	Evaluation of cytokine levels as possible predicting elements in patients with chronic lymphocytic leukemia	1401
22	4012971	Punica granatum peel supplementation attenuates cognitive deficits and brain injury in rat by targeting the Nrf2- HO- 1 pathway	1401
23	4012905	Boswellic acids as promising agents for the management of brain diseases	1401
24	4002409	Comparative assessment of proliferation and immunomodulatory potential of Hypericum perforatum plant and callus extracts on mesenchymal stem cells derived adipose tissue from multiple sclerosis patients	1400
25	4042776	Chemical Composition and Antioxidant, Antimicrobial, and Antiproliferative Activities of Cinnamomum zeylanicum Bark Essential Oil	1399
26	993466	Comparative assessment of immunomodulatory, proliferative, and antioxidant activities of crocin and crocetin on mesenchymal stem cells	1399
27	991719	Dicrocoelium Ova Can Block the Induction Phase of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis	1399
28	990153	The Immunomodulatory Effects of Tachykinins and Their Receptors	1399
29	4042779	IMMUNOREGULATORY, PROLIFERATIVE AND ANTI-OXIDANT EFFECTS OF NANOCURCUMINOIDS ON ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS	1398

30	4010677	Acylated and deacylated quillaja saponin-21 adjuvants have opposite roles when utilized for immunization of C57BL/6 mice model with MOG35-55 peptide	1398
31	983215	Evaluation of Serum Substance P Level in Chronic Urticaria and Correlation with Disease Severity	1398
32	972647	Amelioration of regulatory T cells by <i>Lactobacillus delbrueckii</i> and <i>Lactobacillus rhamnosus</i> in pristane- induced lupus mice model	1398
33	4042780	Various strategies to improve efficacy of stem cell transplantation in multiple sclerosis: focus on mesenchymal stem cells and neuroprotection	1397
34	4042777	Novel approaches using mesenchymal stem cells for curing peripheral nerve injuries	1397
35	950674	Effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 on IL-17/IL-23 axis, IFN- γ and IL-4 expression in systemic lupus erythematosus induced mice model	1395
36	4041824	Ferroptosis induction by engineered liposomes for enhanced tumor therapy	1404
37	4034034	Effects of Probiotics on Liver Diseases: Current In Vitro and In Vivo Studies	1403
38	4013409	Boswellic acids as promising agents for the management of brain diseases	1402

International Journal Review

- 1- Heliyon. (1)
- 2- Immunology letters. (4)
- 3- Inflammation. (1)
- 4- International journal of biological macromolecules. (1)
- 5- Metabolic brain disease. (1)
- 6- Pathology, research and practice. (1)
- 7- Transplant immunology. (2)
- 8- BIOMEDICINE & Pharmacotherapy
- 9- Avicenna Journal of Phytomedicine
- 10- Immunological Investigations
- 11- International Medical Research
- 12- Stem Cells
- 13- Advanced Biomedical Research
- 14- multiple sclerosis and related disease
- 15- Cancer Reports
- 16- Metabolic Brain Disease

Research projects which are approved by Mashhad University of Medical Sciences.

Row	Usercode	Title	Role	Status	Thesis
1	4041320	Evaluation of the effect of carotenoids on the viability of prostate cancer patients' cells in the culture of prostate cancer cell lines	Executive	The Performance	Yes
2	4040715	Studying the effect of adipose-derived mesenchymal stem cells on liver injury in a rat model induced by lipopolysaccharide	Colleague	The Performance	No
3	4040446	The effect of nanocurcumin on gene expression of PBMC isolated from prostate cancer	Executive	The Performance	Yes

		patients in association with prostate cancer cell lines			
4	4040160	Comparative evaluation of regulatory and inflammatory responses in an animal model of lupus treated with mesenchymal stem cells derived from mouse bone marrow and umbilical cord tissue	Colleague	The Performance	Yes
5	4032408	Investigating the Anti-inflammatory and Anti-migratory Effects of Adipose Mesenchymal Stem Cells-Conditioned Medium on Activated Microglia Cells	Colleague	The Performance	Yes
6	4032387	Investigating the effect of nanosilymarin and condition medium of human mesenchymal stem cells on apoptosis of glioblastoma cell line	Colleague	The Performance	No
7	4032171	Investigating the Anti-inflammatory Effects of nanosilymarin on BV2 microglial cell line	Colleague	The Performance	Yes
8	4032087	Evaluation of the intratesticular injection of autologous PRP in patients with non-obstructive azoospermia without of sperm in mdTESE.	Colleague	The Performance	Yes
9	4031569	Anti-migratory Effects of nanosilymarin, on BV-2 microglial cell line in vitro by Targeting: NF- κ B ,MMP 2, MMP9	Colleague	The Performance	Yes

10	4031454	Investigation of the Effect of Nanocurcumin and Mesenchymal Stem Cells on Viability and Apoptosis of PBMCs from Prostate Cancer Patients.	Executive	Finished	Yes
11	4031429	Evaluation of the immunomodulatory effects of polymeric scaffolds containing adipose-derived mesenchymal stem cells and their ability to macrophage polarization	Executive	The Performance	No
12	4031237	The Effects of conditioned media of mesenchymal stem cells and nano silymarin on prostate cancer patient's PBMCs co-cultured with LNCaP	Executive	The Performance	Yes
13	4031025	Investigation of the effect of nanocurcumin on glioblastoma cell line cultured with PBMC human cells	Executive	The Performance	Yes
14	4031024	Investigating the effect of adipose-derived mesenchymal stem cells on oxidative stress measures of heart and kidney tissue in the rat model of inflammation induced by lipopolysaccharide.	Executive	Finished	Yes
15	4030990	Investigating the Effects of Crocin and Crocetin in Combination with Mesenchymal Stem Cells on Cytokine Gene Expression in PBMCs Co-cultured with Prostate Cancer Cell Line	Executive	The Performance	Yes

16	4030980	Investigation of the effects of crocin, crocetin, and mesenchymal stem cells on PBMCs in co-culture with the prostate cancer cell line.	Executive	The Performance	Yes
17	4030268	Anti-inflammatory and antioxidant evaluation of polymeric scaffolds containing adipose-derived mesenchymal stem cells for cutaneous wound healing in a rat model	Executive	The Performance	Yes
18	4022526	Evaluation of immunomodulatory and proliferation effects of Therapeutic antibodies on mesenchymal stem cells isolated from MS patients	Executive	The Performance	No
19	4022522	Evaluation of immunomodulatory and proliferation effects of Multiple sclerosis drugs on mesenchymal stem cells isolated from MS patients	Executive	The Performance	No
20	4021509	Comparative evaluation of the anticancer effects of naive mesenchymal stem cells with those trained probiotics using flow cytometry method on AGS and DU-145 cell lines	Executive	Finished	Yes
21	4021415	Investigating the apoptotic effect of aegyptinone compound on human leukemia cancer cell line HL-60	Executive	Finished	Yes
22	4021413	The effect of aegyptinone compound on the gene's	Executive	Finished	Yes

		expression of apoptosis (bax and bcl2) in HL-60 cells			
23	4021409	Investigating the cytotoxic effect of aegyptinone compound on human leukemia cancer cell line HL-60	Executive	Finished	Yes
24	4021132	The effects of saffron carotenoids on co-culture of immune cells of melanoma mouse model and mesenchymal stem cells	Executive	Finished	Yes
25	4021058	Evaluation of the effect of nano silymarin on viability and apoptosis of bone marrow mesenchymal stem cells	Executive	Finished	Yes
26	4020971	Investigating the effect of probiotic-trained mesenchymal stem/stromal cells on the expression of BAX and BCL2 genes and on the proliferation of breast cancer (MCF-7) and colorectal cancer (HT-29) cell lines	Executive	The Performance	Yes
27	4020573	Investigating the effect of nanosilymarin and mesenchymal stem cell secretome on PBMC cells coculture MCF-7 cells lines	Executive	The Performance	Yes
28	4020563	Investigating the effect of nanosilymarin and the supernatant of mesenchymal stem cells isolated from adipose tissue on proliferation, apoptosis and cytokine gene expression of PBMC cells in co-culture with Hela cell line	Executive	Finished	Yes

29	4020037	Evaluation of the effect of crocin and crostin on T CD4 and T CD8 cells derived from prostate cancer patients	Colleague	Finished	Yes
30	4012105	Evaluation of the effect of crocin and crocetin on the survival of melanoma cells adjacent to mesenchymal stem cells isolated from mouse bone marrow in vitro	Executive	Finished	Yes
31	4012074	Evaluation of nano-silimarin on T Lymphocyte cells of prostate cancer patients	Colleague	Finished	Yes
32	4012049	Apoptotic effects of silimarin on adipose-tissue derived mesenchymal stem co-cultured with PBMCs of prostate cancer patients	Colleague	Finished	Yes
33	4012001	The proliferation effects of silimarin on adipose-tissue derived mesenchymal stem co-cultured with PBMCs of prostate cancer patients	Colleague	Finished	Yes
34	4011849	Evaluation anti-tumor effects of crocin and crocetin on B and T cells of prostate cancer patients	Colleague	Finished	Yes
35	4011597	Evaluation of proliferation effects of gold nanoparticle-loaded Resveratrol on mesenchymal stem cells	Executive	Finished	Yes
36	4011479	Effect of adipose derived mesenchymal stem cell on learning and memory dysfunction and neuro-	Executive	The Performance	Yes

		inflammation induced by lipopolysaccharide in rat			
37	4011415	The effect of Lactobacillus rhamnosus and Lactobacillus delbrueckii on mesenchymal stem cells proliferation and inflammatory and anti-inflammatory cytokines production in multiple sclerosis patients, an in vitro study.	Executive	Finished	Yes
38	4011212	Investigating the anti-proliferative activity of aegyptinone compound in human leukemia cancer cell line jurkat	Executive	Finished	Yes
39	4011169	Investigating the effect of cytotoxicity and apoptosis induction of aegyptinone compound in human leukemia cancer cell line HL-60	Executive	Finished	No
40	4011168	The anti-apoptotic effect of Lanugone Q compound on the genes expression bax and bcl2 in Jurkat cells	Executive	Finished	Yes
41	4011167	The effect of Lanugone Q compound on the expression of genes involved in apoptosis (bax and bcl2) in THP1 cells	Executive	Finished	Yes
42	4011057	The apoptotic effects of nano-silimarin on adipose-tissue derived mesenchymal stem co-cultured with PBMCs of prostate cancer patients.	Executive	Finished	Yes
43	4010732	Evaluation of nano-silymarin impact on proliferation and	Colleague	Finished	Yes

		apoptosis of B16F10 cancer cells with mesenchymal stem cells isolated from mouse bone marrow in vitro			
44	4010199	Evaluation of immunomodulatory and proliferation effects of gold nanoparticle-loaded Resveratrol on mesenchymal stem cells isolated from MS patients	Executive	Finished	Yes
45	4001615	Evaluation the altering the expression of apoptotic and immunoregulatory PD-L1 marker both secretory level and on the surface of mouse bone marrow-derived mesenchymal stem cells differentiated with tolerogenic probiotics	Colleague	Finished	Yes
46	991055	Evaluation of curcumin and nanocurcumin effect on proliferation and apoptosis of bone marrow-derived mesenchymal stem cells in vitro	Colleague	Finished	Yes
47	971733	In vitro assessment of Nanosilimarín effects of mesenchymal stem cells and their inflammatory and anti-inflammatory cytokines production	Colleague	Finished	No
48	971731	In vitro assessment of Crocin and Crocetin effects on proliferation of mesenchymal stem cells and their cytokine production	Colleague	Finished	No
49	960483	Investigation of the role of Substance P in the pathogenesis of chronic urticaria and its	Colleague	Finished	Yes

		relationship with disease severity			
50	951828	The effect of 1-25-Dihydroxyvitamin D3 on in vitro proliferation and production of inflammatory and anti-inflammatory cytokines in mesenchymal stem cells from MS patients	Colleague	Finished	No
51	951769	The effect of nanocurcumin on the proliferation of mesenchymal stem cells and the production of inflammatory and anti-inflammatory cytokines secreted by these cells in vitro	Colleague	Finished	No
52	951683	The regulatory effect of Dicrocellium dendriticum egg antigen extract on Th1 and Th2 cytokines in the serum of mice with multiple sclerosis	Colleague	Finished	Yes
53	921082	The effects of culture-expanded, non-cryopreserved adipose tissue mesenchymal stem cells (AT-MSCs) on neurological paradigm and T regulatory in females with secondary progressive multiple sclerosis: a phase 1/2 study	thesis	finished	yes

Abstracts in Scientific Meetings

Best poster	2018	Iran, Tehran	25th International Congress of neurology & Clinical Electrophysiology of Iran, Tehran	The effect of adiposederived mesenchymal stem cells on depression, anxiety tension/stress by dass questionnaire in secondary progressive multiple sclerosis patients.
Best oral	2012	Mashhsad, Iran	4 th Graduate Student Research Festival of Mashhad University of Medical Sciences	Hypothes of Effects of Vitamin D on mouse model of systemic lupus erythematosus and related cytokines.
oral	2018	Iran, <i>Tehran</i>	(ICIA2018) 14 th International Congress of <i>Immunolog and Allergy</i>	The effects of mesenchymal stem cells on clinical scores of multiple sclerosis patients
oral	2013.	Mashhsad, Iran	5 th Graduate Student Research Festival of Mashhad University of Medical Sciences	Effects of Vitamin D on Treg cells in a mouse model of systemic lupus erythematosus
poster	2013	Milan, Italy	15th International Congress of Immunology (ICI) Milan, Italy	Assessment of vitamin D effects in lupus- like syndrome induced mice model.
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Immunoregulatory, proliferative and antioxidant effects of nanocurcuminoids on adipose-derived mesenchymal stem cells
poster	2017	Mashhad, Iran	<i>The 2nd National Festival and International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine</i>	Effects of vitamin D on proliferation and anti-inflammatory potential of adipose-derived mesenchymal stem cells from multiple sclerosis patients

poster	2017	Tehran, Iran	The 2nd National Festival and the International Congress on Stem cells and regenerative medicine	Effects of $1\alpha, 25$ -Dihydroxyvitamin D3 on T regulatory population in co-culture of PBMCs and adipose-derived mesenchymal stem cells from multiple sclerosis patients
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Effect of probiotics on the expression levels of inflammatory and anti-inflammatory cytokines of adipose derived mesenchymal stem cells from Multiple sclerosis patients
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Assessment of the effects of autologous adipose-derived mesenchymal stem cells for treatment of secondary progressive multiple sclerosis patients
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Effects of vitamin D on proliferation and antiinflammatory and immunomodulatory potential of adipose-derived mesenchymal stem cells from multiple sclerosis patients.
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Comparison of Immunoregulatory and proliferative effects between st. john's wort extract of callus culture and field-growing plant on adipose-derived mesenchymal stem cells from Multiple sclerosis patients
poster	2019	Mashhad, Iran	3th Internatinal Neuroinflammation Congress and student Festival of Neuroscience	Effect of Adiposederived mesenchymal stem cells on treatment of secondary progressive multiple sclerosis patients

poster	2018	Iran, Tehran	25th Congress of neurology & Clinical Electrophysiology Of Iran	The effect of adiposederived mesenchymal stem cells on quality of life (Qol) in secondary progressive multiple sclerosis
poster	2017	Mashhad, Iran	<i>The 2nd National Festival and International Congress on Stem Cells and Regenerative Medicine</i>	Effects of nanocucurcomin on proliferation and anti-inflammatory potential of adipose-derived mesenchymal stem cells from multiple sclerosis patients
poster	2013	Milan, Italy.	15th International Congress of Immunology(ICI)	Induction of SLE- like syndrome in Balb/c mice by immunization with active chromatin
poster	2014	Tehran, Iran	<i>12th International Congress of Immunology and Allergy</i>	Effects of vitamin D on Th17 cells and some related molecules in systemic lupus erythematosus induced by active chromatin in BALB/c mice
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian 16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Assessment of Immunomodulatory, Proliferative and of Crocin and Crocetin on Mesenchymal Stem Cells derived multiple sclerosis patients
poster	2019	Mashhad, Iran	16th Iranian 16th Iranian International congress on multiple sclerosis	Evaluation of immunoregulatory effect of Dicrocoelium dendriticum eggs on Th-17 and Treg cells on EAE model Journal of International Immunopharmacology
poster	2018	Mashhad, Iran	2nd International and 10th National Iranian Neurogenetic	effect of mesenchymal stem cells on expanded disability score status(EDSS) and neurological metrics in multiple sclerosis patients

poster	2018	Tehran, Iran	14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA2018)	The Effect of Lactobacillus Probiotics on Frequency of Th1 and Th17 Cells in Mouse Model of SLE Induced by Pristane
poster	2017	Tehran, Iran	The 2nd National Festival and the International Congress on Stem cells and regenerative medicine	Effects of nanocurcumin on Tregulatory population in co-culture of PBMCs and adipose-derived mesenchymal stem cells from multiple sclerosis patients.
poster	2013	Milan, Italy	15th International Congress of Immunology (ICI)	Effects of Vitamin D on Regulatory T cells in lupus patients
poster	2013	Milan, Italy	15th International Congress of Immunology (ICI)	Effects of Vit D on Th17 cells and related cytokines in lupus erythematosus patients
poster	2014	Tehran, Iran	12 th International Congress of Immunology and Allergy	Effects of vitamin D on regulatory T cells and related cytokines in lupus erythematosus Patients
poster	2014	Tehran, Iran	12 th International Congress of Immunology and Allergy	Influence of Vitamin D on the cell cycle and apoptosis in patients with systemic lupus Erythematosus
poster	2014	Tehran, Iran	12 th International Congress of Immunology and Allergy	Effects of vitamin D on Th17 cells and related cytokines in systemic lupus erythematosus Patients
poster	2012	Tehran, Iran	11 th International Congress of Immunology and Allergy	CD4+CD25+ FOXP3 Regulatory T cells in Systemic lupus Erythematosus Patient
oral	2012	Tehran, Iran	11 th International Congress of Immunology and Allergy	Immune Modulatory Effect of Vitamin D on Patients with Systemic Lupus Erythematosus
poster	2014	Tehran, Iran	12 th International Congress of Immunology and Allergy	M Effects of vitamin D on Treg cells and Foxp3 molecules in systemic lupus erythematosus induced by active chromatin in BALB/c

Since ۲۰۲۲, teaching and graduate student supervision has been a part of my official job responsibilities the University of Mashhad.

1. Nafise Daneshi 2024 MSc
2. Solmaz Kheradmand 2025 MSc
3. Akram Frotan azad university branch of mashhad 2024 MSc
4. Toktam Mohammadi azad university branch of mashhad 2024 MSc
5. Melika Hadad Tehran azad university branch of mashhad 2023 MSc
6. Behroz Sorati Semnan university of medical sciences 2026 Internal medicine doctor

لیست پایان نامه های راهنمایی شده و مشاوره شده توسط استاد محترم، سرکار خانم دکتر لاوی عرب تاریخ گزارش: 1405/02/14 (پایان نامه های دفاع شده در بازه زمانی بین 1401/01/01 و 1405/01/31)					
نقش در پایان نامه	شماره تز، مشخصات دانشجویی و مقطع	عنوان فارسی پایان نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
راهنمای اول	مینا مکی رودی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09941	بررسی اثر نانوکوکومین و کورکومین آزاد بر تکثیر و آپتوز سلولهای بنیادی مزانشیمی جدا شده از مغز استخوان موش به صورت برون تنی	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر آرزو رجیبیان - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی	1401/12/16	
راهنمای اول	وجیهه ساقی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10278	اثر ترکیب Lanugone Q بر بیان ژن های دخیل در آپتوز (bcl2 و bax) بروی سلول- های THP1	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، ملیحه مرادزاده - اساتید مشاور:	1403/03/22	
راهنمای اول	امیررضا رستمی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10293	اثر ضد آپتوزی ترکیب لنوگان کیو بر بیان ژن های bax و bcl2 در سلول- های Jurkat	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر ملیحه مرادزاده - اساتید مشاور:	1403/04/09	
راهنمای اول	امینه پرهیزگار، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09939	بررسی فعالیت ضد تکثیر ترکیب ایجیپتینون (aegyptinone) بربرده سلول سرطانی لوکمیا انسانی زورکت	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر ملیحه مرادزاده - اساتید مشاور:	1401/12/13	
راهنمای اول	رضا بردپور، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10371	بررسی اثر تکثیر نانوذره ریزوانترول بر سلول های بنیادی مزانشیمی	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی	1403/06/28	
راهنمای دوم	صادق دارابی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10557	بررسی اثر نانوسیلیمارین بر جمعیت سلول های T در بیماران مبتلا به سرطان پروستات	اساتید راهنما: دکتر فرید رینلی، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی، دکتر توکلی	1403/12/11	1401/12/21
راهنمای دوم	زینب رشید، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10004	ارزیابی اثر ماده موثره کروسین و کروسنتین بر سلول های CD4 و T CD8 مشتق شده از بیماران کتسر پروستات	اساتید راهنما: دکتر فرید رینلی، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور:	1402/04/07	1402/01/24
راهنمای دوم	رسول برادران شرکا، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10076	بررسی اثرات کروسین و کروسنتین بر پاسخ های ایمنی ضد توموری سلولهای تک هسته های خون محیطی بیماران سرطان پروستات در محیط in vitro	اساتید راهنما: دکتر فرید رینلی، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور:	1402/06/28	1402/05/30

دکتر زهرا مشکات
معاون پژوهشی دانشکده پزشکی

نقش در پایان نامه	شماره تز، مشخصات دانشجو و مقطع	عنوان فارسی پایان نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
راهنمای اول	حکیمه قدیری حکیم، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10179	بررسی اثر نانوسیلیمارین بر تکثیر و آپتوز سلولهای تک هسته‌های خون محیطی بیماران سرطان پروستات در مجاورت سلول های بنیادی مزانشیمی	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر فرید زینلی، فاطمه فرجی	1402/11/01	1402/08/02
راهنمای اول	علی اعتمادی پور، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10447	اثر ترکیب ایجپتینون بر بیان ژن های آپتوز (bax و bcl2) در سلول- های HL-60	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، - اساتید مشاور: ابوالفضل شاکری	1403/07/22	
راهنمای اول	اشکان حقیقی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10391	بررسی اثر آپتوزی ترکیب ایجپتینون (aegyptinone) بر رده سلول سرطانی لوکمیا انسانی HL-60	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، - اساتید مشاور: ابوالفضل شاکری	1403/07/07	
راهنمای اول	محمدرضا ساده حال، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10464	بررسی اثر سمیت سلولی ترکیب ایجپتینون (aegyptinone) بر رده سلول سرطانی لوکمیا انسانی HL-60	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، - اساتید مشاور: ابوالفضل شاکری	1403/08/08	
راهنمای دوم	فاطمه گلدانی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10186	ارزیابی اثر کروسین و کروسیتین بر بقاء سلولهای ملانوما در مجاورت سلولهای بنیادی مزانشیمی جدا شده از مغز استخوان موش به صورت برون تنی	اساتید راهنما: دکتر آرزو رجیبیان، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر فاطمه فرجی، دکتر محمود محمودی،	1402/11/10	1402/08/23
راهنمای دوم	محمد سجاد قانع، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10203	بررسی و مقایسه اثر نانو سیلیمارین بر تکثیر و آپتوز سلولهای متاستاتیک B16F10 در مجاورت سلولهای بنیادی مزانشیمی جدا شده از مغز استخوان موش به صورت برون تنی	اساتید راهنما: دکتر آرزو رجیبیان، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی، دکتر فاطمه فرجی	1402/11/28	1402/09/12
راهنمای اول	فاطمه محمدنیا، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10272	ارزیابی اثر ایمنومولاتوری و تکثیری رزرواترول بارگیری شده با نانوذره طلا بر سلول های بنیادی مزانشیمی جدا شده از بیماران ام اس	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر محمود محمودی - اساتید مشاور: دکتر آرزو رجیبیان، دکتر فاطمه فرجی	1403/03/22	1402/10/05
راهنمای اول	علی حیدر، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10576	ارزیابی اثر نانو سیلیمارین بر بقاء و آپتوز سلولهای بنیادی مزانشیمی مغز استخوان	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر آرزو رجیبیان - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی، فاطمه فرجی	1403/12/22	1403/02/17

دکتر زهرا مشکات
معاون پژوهشی دانشکده
پزشکی

نقش در پایان نامه	شماره تر، مشخصات دانشجو و مقطع	عنوان فارسی پایان نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
راهنمای اول	حسن کمال کیانی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10466	ارزیابی مقایسه ای اثرات ضد سرطانی سلول های بنیادی مزانشیمی Naive با سلول های بنیادی آموریش دیده با پروبیوتیک با استفاده از روش فلوسیتومتری بر رده های سلولی AGS و DU-145	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی، دکتر فاطمه فرجی	1403/08/06	1403/02/16
راهنمای اول	فاطمه جهانیان، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10417	بررسی اثر کاروتنوبید های زعفران بر سلول های ایمنی موش مبتلا به ملانوما در مجاورت سلول های بنیادی مزانشیمی به صورت برون تنی	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر آرزو رجیبیان - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی،	1403/07/04	1403/04/13
راهنمای دوم	عرفان پورقاز، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10474	بررسی اثر پروبیوتیک های لاکتوباسیلوس رامنوروس و لاکتوباسیلوس دلبروکی بر تکثیر سلول های بنیادی مزانشیمی بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلوئریس (MS) و تولید سایتوکاین های التهابی و ضدالتهابی ترشح شده از این سلول ها بصورت in-vitro	اساتید راهنما: دکتر محمود محمودی، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر اکرم حسین زاده، دکتر آرزو رجیبیان	1403/08/16	1403/05/22
راهنمای دوم	علی احمدی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10696	بررسی اثر نانوکوکومین و سلول های بنیادی مزانشیمی بر زنده ماندن و آپوپتوز سلول های تک هسته ای خون محیطی بیماران سرطان پروستات	اساتید راهنما: دکتر فرید زینلی، دکتر فهیمه لاوی عرب - اساتید مشاور: دکتر محمود محمودی، دکتر اکرم حسین زاده	1404/05/29	1403/11/29
راهنمای اول	مهدی روح بخش، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10664	بررسی اثر سلولهای بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی بر معیارهای استرس اکسیداتیو بافت قلب و کلیه در مدل موش صحرایی التهابی القا شده بوسیله لیپوپلی ساکارید	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر آرزو رجیبیان - اساتید مشاور: دکتر سید محمود حسینی، محمود محمودی	1404/05/01	
مشاور اول	مهدی مشتاق، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10507	بررسی اثر نانوسیلیمارین بر تکثیر سلولهای تک هسته ای خون محیطی بیماران سرطان پروستات در مجاورت سلول های بنیادی مزانشیمی	اساتید راهنما: دکتر فرید زینلی - اساتید مشاور: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر آزاده سلطانی فر،	1403/07/11	1401/11/08
مشاور اول	سعیده ورزیکار، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10469	بررسی اثر نانوسیلیمارین بر آپوپتوز سلولهای تک هسته ای خون محیطی بیماران سرطان پروستات در مجاورت سلول های بنیادی مزانشیمی	اساتید راهنما: دکتر فرید زینلی - اساتید مشاور: دکتر فهیمه لاوی عرب، دکتر رضا عباسیون	1403/08/09	1401/11/12
مشاور اول	کیوان کارآمد، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تر: P10851	ارزیابی مقایسه ای پاسخ های تنظیمی و التهابی در مدل حیوانی لوپوس تحت تیمار با سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق شده از بافت مغز استخوان موش و بندناف	اساتید راهنما: دکتر محمود محمودی، - اساتید مشاور: دکتر فهیمه لاوی عرب، رسول بهارلو، دکتر جلیل توکل افشاری	1404/12/03	

دکتر زهرا مشکات
معاون پژوهشی دانشکده
پزشکی

Current Supervisions at Mashhad University of Medical Sciences

1. Sahar Khorasani PhD Immunology
2. Alireza Ghasempor MSc Immunology
3. Niyayesh salar MSc Immunology
4. Shokoh Fahim MSc Immunology
5. Reyhane Akbari MSc Immunology
6. Ehsan Rastgo MSc Immunology
7. Nasrin Salari MSc Immunology
8. Armin Aminzade MSc Immunology
9. Kosar Riyazi DVM Ferdowsi University
10. Neda Katib MSc Ferdowsi University
11. Mohammad Mahmoudiyan **Resident of Urology** (Evaluation of the intratesticular injection of autologous PRP in patients with non-obstructive azoospermia without of sperm in mdTESE)
12. Morteza Kosarniya MSc Medical Physics
13. Elahe Sadeghi MD
14. Seyd Mohammad amin Ebrahimi MD
15. Sama Barati MD
16. Ali Ghasem zade MD
17. Mohammad mehdi Notagh MD

Reviewed Thesis:

لیست پایان‌نامه‌های داوری شده توسط استاد محترم، سرکار خانم دکتر لایق عرب					
(پایان‌نامه‌های دفاع شده در بازه زمانی بین 1401/01/01 و 1405/01/31)					
تاریخ تصویب	تاریخ دفاع	اساتید راهنما و مشاور	عنوان فارسی پایان‌نامه	شماره تز، مشخصات دانشنامه مقطع	نقش در پایان‌نامه
	1401/06/22	اساتید راهنما: دکتر سیدعبدالرحیم رضائی، دکتر سیدعلی اکبر شمسیان - اساتید مشاور:	تعیین بار ویروس و فراوانی ژنوتایپ‌های اصلی ویروس هپاتیت C و علایم کلینیکی در دوره‌ی زمانی 1394-1399 در آزمایشگاه‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی مشهد	رعنا عبداللهمان، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09867	داور منتخب گروه در جلسه دفاع
	1401/07/24	اساتید راهنما: دکتر سیدعبدالرحیم رضائی، دکتر سیدعلی اکبر شمسیان - اساتید مشاور:	یافتن عوامل خطر آلودگی به covid19 در مراجعه کنندگان بی علامت (Outpatient) (به آزمایشگاه‌های معین دانشگاه علوم پزشکی مشهد از تاریخ 15 فروردین تا آخر خرداد 1399	فرجاد پوررضا، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09881	داور منتخب گروه در جلسه دفاع
	1401/08/24	اساتید راهنما: دکتر سیدعبدالرحیم رضائی - اساتید مشاور: دکتر محمد خواجه دلوتی	فراوانی اختلال‌های سلول‌های خونی و التهابی در بیماران سرپایی (out patients) و حاد (ICU Covid-19) مثبت در خراسان رضوی	رضا ساعدی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09892	داور منتخب گروه در جلسه دفاع
	1401/08/24	اساتید راهنما: دکتر سیدعبدالرحیم رضائی - اساتید مشاور: دکتر محمد خواجه دلوتی	فراوانی اختلال‌های سلول‌های خونی و التهابی در بیماران سرپایی (out patients) و حاد (ICU Covid-19) مثبت در خراسان رضوی	رضا ساعدی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09892	مدیر گروه یا نماینده وی در جلسه دفاع
	1401/09/09	اساتید راهنما: دکتر مریم خوشخوی، علیرضا درخشان - اساتید مشاور: شهین سعیدی نجات، دکتر مجید خادم رضائیان	بررسی تاثیر فرآورده گیاهی مبتنی بر طب سنتی ایرانی در مقایسه با دارونما بر علایم بالینی بیماران مبتلا به کبیر خودبخودی مزمن	شیما جلالی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09905	مدیر گروه یا نماینده وی در جلسه دفاع
	1402/02/27	اساتید راهنما: دکتر سید علیرضا اسماعیلی، دکتر محمود محمودی - اساتید مشاور: دکتر احسان صوری	بررسی بیان TLRهای سطح غشای سلولی سلول‌های T تولید شده در مجاورت با DC های بالغ شده با پروبیوتیک در بیماران مبتلا به لهوس در مقایسه با T سل‌های تولیدی افراد سالم	مظاهر نیک پیام، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09969	داور منتخب گروه در جلسه دفاع
1399/11/15	1402/05/10	اساتید راهنما: دکتر سجاد سحاب نگاه - اساتید مشاور:	طراحی داربست نانو بر پایه داربست‌های خودساخته جهت مهندسی بافت سیستم عصبی	محسن صابری فر، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09504	نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع

دکتر رهبر مشکات
معاون پژوهشی دانشکده پزشکی

نقته‌ی در پایان نامه	شماره تز، مشخصات دانشجو، مقطع	عنوان فارسی پایان‌نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	محمدعلی عمرانی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10020	بررسی اثرات فولیک اسید بر رفتارهای بیمارگونه القاء شده بوسیله لیپوپلی ساکراید در موش صحرایی	اساتید راهنما: دکتر سید محمود حسینی، دکتر آرزو رحیمیان - اساتید مشاور: سید محمد احمدی سلیمانی	1402/04/27	1402/03/13
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	جواد سلیمانی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10039	بررسی الگوی مقاومت انتروکوک های جدا شده از عفونتهای بیمارستانی نسبت به آنتی بیوتیک و نیکوماپسین در بیمارستان های قائم و امام رضا در سال های 96 لغایت 98	اساتید راهنما: دکتر کیارش قزوینی - اساتید مشاور: دکتر سپیده حسن زاده	1402/05/24	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	آرزو رنجانی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09524	طراحی و ساخت DNA نانوحسگر زیستی بر مبنای نانوکامپوزیت RGO-MWCNT جهت تشخیص و اندازه گیری HPV 18	اساتید راهنما: دکتر رضا کاظمی اسکویی - اساتید مشاور: دکتر امیر آوان، دکتر بهار جانم لویی	1402/05/23	1399/11/25
مدیر گروه یا نماینده وی در جلسه دفاع	حسین نصیری محلاتی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10223	اندازه گیری و مقایسه میزان بیان کموکاین رسپتورهای CCR3/CCR4/CCR5/CXCR3 در نمونه خون افراد سالم و مبتلا به لوپوس به منظور بررسی ارتشاح سلولی در التهابات ناشی از لوپوس	اساتید راهنما: دکتر سید علیرضا اسماعیلی، دکتر محمود محمودی - اساتید مشاور: دکتر زهرا رضائی یزدی، دکتر احسان صیوری، دکتر هوشنگ رفعت پناه بایگی	1402/12/20	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	فائزه رفعت، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09703	طراحی و ساخت داربست های نانوفیبری حاوی سلول های بنیادی مشتق از چربی و نانوذرات دارای همسپردین در درمان ضایعه نخاعی در مدل موش صحرایی	اساتید راهنما: دکتر حمیده بابالو، دکتر حسین حفر - اساتید مشاور: امیر مهدی مولوی گنابادی	1403/01/25	1400/08/26
داور منتخب گروه در جلسه دفاع	محمد جواد فقیه بمرو، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10352	بررسی میزان ویتامین D در دوره یک ساله ابتدای پاندمی کرونا (1399) در شهرستان مشهد، با استفاده از نتایج آزمایشگاه های تابعه دانشگاه علوم پزشکی مشهد،	اساتید راهنما: دکتر سیدعبدالرحیم رضائی - اساتید مشاور:	1403/06/18	
مدیر گروه یا نماینده وی در جلسه دفاع	علی اعتمادی پور، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10447	اثر ترکیب ایجیتینون بر بیان ژن های اپوپتوز (bax و bcl2) در سلول- های HL-60	اساتید راهنما: دکتر فهیمه لاوی عرب، - اساتید مشاور: ابوالفضل شاکری	1403/07/22	

نقش در پایان نامه	شماره تز، مشخصات دانشجو و مقطع	عنوان فارسی پایان نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	مریم صفری، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10855	بررسی تغییر بیان ژن های گالکتین 1، 3 و 8 در سلول های استرومایی/بنیادی مزانشیمی مشتق از بندناف انسان متعاقب تیمار با سم خام و فراکسیون های مشتق از سم عقرب گونه مزوبوتوس اویگوس	اساتید راهنما: دکتر سجاد دهنوی، دکتر جلیل توکل افشاری - اساتید مشاور: دکتر مرگات محمدی، دکتر محسن قربانی	1404/12/2 3	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	مهرداد هاشمی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10850	بررسی دانش و نگرش دانشجویان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد در مورد سیگارهای الکترونیکی در سال 1403	اساتید راهنما: دکتر مهسا ناهیدی - اساتید مشاور: دکتر مریم عمادزاده	1404/12/0 3	1403/04/2 4
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	محمد شریعت، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10843	بررسی شیوع و عوامل پیش بینی کننده درد مزمن و اختلال عملکرد دست در پیگیری سه ماهه بیماران تحت کاترتریزاسیون عروق کرونر به روش ترانس رادیال در بیمارستان امام رضا (ع)	اساتید راهنما: دکتر علی اشراقی، دکتر آزاده ایزدی مود - اساتید مشاور: دکتر وفا برادران رحیمی	1404/12/0 7	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	بهروز محمودی گرجی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09259	بررسی ملکولی Cryptosporidium و شناسایی گونه ها در کودکان دارای علایم بالینی در بیمارستان دکتر شیخ مشهد	اساتید راهنما: دکتر بی بی راضیه حسینی فراتش، دکتر سیدعلی اکبر شمسین - اساتید مشاور: دکتر مهدی زارعان، دکتر فریبا برنجی،	1402/06/0 8	1398/11/2 3
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	پوریا طالبی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10074	بررسی عفونت همزمان لوپومونیزیس در بیماران مشکوک به سل ریوی ارجاع شده به آزمایشگاه سل بیمارستان شریعتی مشهد	اساتید راهنما: دکتر فریبا برنجی، دکتر قدرت الله صالحی سنگانی - اساتید مشاور: دکتر بی بی راضیه حسینی فراتش، دکتر سامان سلیمان پور	1402/06/1 4	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	پونه سلیمانیان، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10065	بررسی الگوی مقاومت اسپنتوباکترها به کاربانم ها و کلیستین در عفونت های بیمارستانی بیماران بستری بیمارستان های قائم و امام رضا مشهد در سال های 96 تا 98	اساتید راهنما: دکتر کیارش قزوینی - اساتید مشاور: خانم سپیده حسن زاده	1402/06/1 3	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	محمد رضایی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10100	بررسی درون تنی سمیت جاد و تحت حاد گیاه زراوند مدحرج (Aristolochia rotunda)	اساتید راهنما: دکتر بامداد ریاحی، دکتر وحیدرضا عسگری - اساتید مشاور: دکتر حسن رخشنده، دکتر مصطفی مشیریان، دکتر سمانه برومند نوقایی	1402/06/3 0	1400/06/0 2

دکتر زهرا مشکات
معاون پژوهشی دانشکده
پزشکی

نقش در پایان نامه	شماره تز، مشخصات دانشجو، مقطع	عنوان فارسی پایان نامه	اساتید راهنما و مشاور	تاریخ دفاع	تاریخ تصویب
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	فاطمه عامر، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10071	تأثیر اسید فولیک بر آسیب کلیوی ناشی از کم کاری تیروئید در موش صحرایی	اساتید راهنما: دکتر سارا حسینیان، دکتر موسی الرضا حاج زاده - اساتید مشاور: دکتر سید محمود حسینی، دکتر فرزانه وفاتی باقری، الهام نادری	1402/06/28	1400/11/16
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	فاطمه محمدی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10079	بررسی سروایدمیولوژی لیشمانیوز احشایی در افراد HTLV1 مثبت در استان خراسان رضوی در سال 1399	اساتید راهنما: دکتر عبدالمجید فتی، دکتر بی بی راضیه حسینی قرانی - اساتید مشاور: دکتر قدرت الله صالحی سنگانی، دکتر سیدعلی اکبر شمسیان، دکتر سیدعبدالرحیم رضائی	1402/07/01	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	سونیتا حسن زاده، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09708	بررسی اثرات محافظتی گیاه توت روباه (Sanguisorba minor)، بر پیری الفا شده توسط D-گالاکتوز در موش صحرایی	اساتید راهنما: دکتر محمد طاهر بروشکی، آریو رحجیان - اساتید مشاور: دکتر آذر حسینی	1402/07/10	1400/08/26
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	محمدمهدی ستوده، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10111	بررسی اثر سلنیوم بر نشانگرهای استرس اکسیداتیو و التهابی در سیستم قلبی عروقی در مدل التهابی الفا شده بوسیله لیپو پلی ساکارید در رت	اساتید راهنما: دکتر سید محمود حسینی، دکتر مریم محمودآبادی - اساتید مشاور: فریمه بهشتی	1402/07/15	
نماینده شورای پژوهشی دانشکده در جلسه دفاع	مهسا امینی زاده، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P09707	بررسی اثرات محافظتی بربرین در مدل دمیلباسیون ناشی از کوپریژن در موش نژاد C57BL/6	اساتید راهنما: دکتر حمید رضا صادق نیا، دکتر علیرضا ابراهیم زاده بیدسکان - اساتید مشاور: دکتر فاطمه قروانفر، دکتر محدثه سادات علوی	1402/08/06	1400/08/26
داور منتخب گروه در جلسه دفاع	حسین نصیری محلاتی، مقطع: پزشکی عمومی، شماره تز: P10223	اندازه گیری و مقایسه میزان بیان کموکاین رسپتورهای CCR3/CCR4/CCR5/CXCR3 در نمونه خون افراد سالم و مبتلا به لوپوس به منظور بررسی ارتشاح سلولی در التهابات ناشی از لوپوس	اساتید راهنما: دکتر سید علیرضا اسماعیلی، دکتر محمود محمودی - اساتید مشاور: دکتر زهرا رضائی یزدی، دکتر احسان صیوری، دکتر هوشنگ رفعت پناه بایگی	1402/12/20	

دکتر زهرا مشکات
معاون پژوهشی دانشکده
پزشکی

Peer reviewed projects in Mashhad university of medical sciences

Row	Usercode	peer reviewed projects
1	4042460	Evaluating the anticancer activity of modified graphene oxide nanoparticles with titanium dioxide containing silymarin on Head and Neck Squamous Cell Carcinoma cell line HN5
2	4042042	Investigating the relationship between the expression of miR-146a-5p, miR-155-5p, and miR-181a-5p genes in patients with multiple sclerosis who also suffer from periodontitis
3	4042025	Investigating the relationship between the expression of genes related to Th17 cell activity in patients with multiple sclerosis who also suffer from periodontitis
4	4041988	Investigation of efficiency, cellular and humoral immune responses in rat model of collagen-induced rheumatoid arthritis following intervention with human mesenchymal stem cells treated with glycyrrhizin and matrine
5	4041862	Evaluation of the therapeutic effect of exosomes-derived human mesenchymal stem cells treated with Ellagic acid, Capparis spinosa, and Lovastatin in a collagen-induced rheumatoid arthritis rat model
6	4041849	Assessment the relationship between the gene expression of inflammatory factors in innate immunity and periodontitis in multiple sclerosis patients
7	4041289	Investigating the Effect of Nanomicellar Silymarin on Immunological Indicators in Patients with Rheumatoid Arthritis.

8	4040982	Studying the effect of trehalose on intrauterine adhesions in a rat animal model
9	4040903	Evaluating the effects of exosomes derived from Mesobuthus eupeus F1 fraction-polarized M1 macrophages on the metastasis, metabolism, and EMT pathways of CT-26 tumor cell line
10	4040798	Immunological Cytokines Associated with Uveitis in Behçet's Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis
11	4040705	Evaluation the anti-inflammatory effect of Lactobacillus Delbrukii and Lactobacillus Rhamnosus as complementary therapy in Inflammatory Bowel Disease mouse model
12	4040265	The Effect of Trehalose in Skeletal Muscle Tissue of Male C57BL/6J Mice Treated with a High-Fat Diet
13	4032720	Investigating the effects of Lactobacillus delbrueckii and lactobacillus rhamnosus incorporated in Eucerin in mouse psoriasis model
14	4032656	Development and Evaluation of a Microneedle Skin Patch for subcutaneous Immunotherapy of Allergy
15	4032601	Investigating the effects of Huperzine A on acetaminophen-induced liver complications in rats
16	4032491	Investigation of the effect of Eptifibatide peptide on tumor cell migration and metastasis in breast cancer cellular and animal models
17	4032224	Evaluation of the effects of Barberis Vulgaris extract on clinical symptoms, para-clinical factors and

		immunological responses in pediatric patients with NAFLD
18	4031844	Investigating the protective effect of calebin A on Parkinson's disease model induced by 6-hydroxydopamine
19	4031467	Evaluation of the phenotypical and functional characteristics of murine dendritic cells treated with crude venom and venom-derived fractions of the scorpion <i>Mesobuthus eupeus</i> species
20	4031320	Effects of mannose-decorated beta-cyclodextrin-loaded matriline on the polarization of mouse peritoneal-isolated macrophages via both direct and indirect methods
21	4031210	Investigating the anticancer effect of temozolamide along with folate-conjugated selenium nanoparticle on U87 glioblastoma cell line
22	4031062	Investigating and comparing the anticancer effects of Fesolol and Gummosin and their combination with Temozolomide on the glioblastoma cell line
23	4022479	Evaluating the effect of crude venom and venom-derived fractions of the scorpion <i>Mesobuthus eupeus</i> species on the expression of inflammasome pathway genes in neutrophils
24	4022438	Evaluating the effect of glycyrrhizin extract on the polarization of mouse peritoneal_isolated macrophage both directly and indirectly through tumor microenvironment
25	4022319	Comparison of the anti-inflammatory and anti-fibrotic effects of extract of <i>Trachyspermum ammi</i> with

		sulfasalazine drug on colitis improvement in C57BL/6 mice
26	4022245	Evaluating the effects of supplementary Capparis spinosa on the gene expression of IL-22 and IL-23 cytokines in refractory rheumatoid arthritis patients
27	4022080	Evaluating the effects of supplementary Capparis spinosa herbal extract on the expression of inflammasome pathway genes in patients with refractory rheumatoid arthritis
28	4021097	The dynamic source and distribution of HTLV-1 in Iran
29	4020760	◉Evaluation of prevalence, genotype and phylogenetic changes in people suspected of HPV virus after a 10-year period in Khorasan provinces
30	4020347	Evaluation of the effect of autologous bone marrow-derived mesenchymal stem cells intravenous injection on the gene expression of FoxO1 and IL-1 β in patients with refractory rheumatoid arthritis
31	4020165	Investigating the effects of Ruscus fractions as HTLV-1 protease inhibitory substrates for the treatment of virus-associated diseases
32	4012104	Optimization of anti-interleukin 17A aptamer binding and evaluation of its inhibitory effect in psoriasis cell model
33	4011876	Evaluation of the protective effect of Oenothera biennis oil in preventing intrauterine adhesion in an animal model

34	4011525	The Association between eNO and IFN- γ , IL-4, IL-10, IL-13, IL-17, TGF- β Cytokines at Differentiation of Chronic Rhinosinusitis with Allergic and Non-allergic Polyps
35	4011444	Evaluation of mRNA expression levels of genes related to keratinocyte changes in a mouse model of psoriasis treated with anti-IL-17 aptamers.
36	4011102	Isolation of probiotic strains from the human intestinal microbiome and their anti-cancer function against cervical cancer
37	4011099	Investigating the determination of the reference intervals of hematological and biochemical parameters related to hypochromic microcytic anemias in Kashmar city
38	4010201	Evaluation of Vitamin D3 in the first year of SARS-Cov2 pandemic in 2019 in Mashhad, Iran, using medical labs data (MUMS)
39	4001894	Investigation of safety and efficacy of exosome from human Mesenchymal Stem Cells (MSC-EXO) in animal model of IBD
40	4001546	Evaluation of serum complement c3 and c4 levels before and after bariatric surgery: 1 year longitudinal study

Row	Usercode	Supervised projects
1	4022080	Evaluating the effects of supplementary Capparis spinosa herbal extract on the expression of inflammasome pathway genes in patients with refractory rheumatoid arthritis
2	4020347	Evaluation of the effect of autologous bone marrow-derived mesenchymal stem cells intravenous injection on the gene expression of FoxO1 and IL-1 β in patients with refractory rheumatoid arthritis
3	4011444	Evaluation of mRNA expression levels of genes related to keratinocyte changes in a mouse model of psoriasis treated with anti-IL-17 aptamers.
4	4011102	Isolation of probiotic strains from the human intestinal microbiome and their anti-cancer function against cervical cancer
5	990950	evaluation of risk factors in covid19 in asymptomatic outpatients referred to specific laboratories of Mashhad University of Medical Sciences from April 6 to the end of June 2020