

بسمه تعالی



مشخصات فردی

نام: سحر

نام خانوادگی: هامون نورد

آدرس: گروه پاتوبیولوژی، دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، همدان، ایران کدپستی: 6517658978

آدرس پست الکترونیک

[s.hamoonnavard@basu.ac.ir](mailto:s.hamoonnavard@basu.ac.ir)

مدارک تحصیلی:

✓ دکتری تخصصی ایمنی شناسی، دانشکده پیرادامپزشکی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران

عنوان پایان نامه دکتری:

بررسی امکان استفاده از سلول های بنیادی مزانشیمی و سوپ کشت سلول های سرطانی در درمان زخمهای ناشی از لیشمانیوز جلدی

✓ کارشناسی ارشد ایمنی شناسی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

بررسی اثر سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان رت و مایع رویی آن بر عملکرد نوتروفیل ها

## Personal information

Name: **Sahar**

Family name: **Hamoon Navard**

Affiliation: Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Science, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran

P.O.Box: **6517658978**

Email: [s.hamoonnavard@basu.ac.ir](mailto:s.hamoonnavard@basu.ac.ir)

- ✓ **PhD in Immunology**, Department of Pathobiology, Faculty of Veterinary Science, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran

### Thesis:

Employing mesenchymal stem cells and tumor cell culture supernatant in cutaneous leishmaniasis treatment

- ✓ **MSc in Immunology**, Department of Microbiology, Veterinary Faculty, Urmia University, Urmia, Iran

### Thesis:

The effect of Rat mesenchymal stem cells and its soluble factors on peripheral blood neutrophil function

## چاپ و انتشار مقالات

1. سحرهامون نورد، نوروز دلیرژ. اثر سلول بنیادی مزانشیمی رت و فاکتورهای محلول ناشی از آن بر عملکرد نوتروفیل خون محیطی. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج. دوره 19. شماره 1. 1393 (46-36).
2. سحرهامون نورد، نوروز دلیرژ، ناهیده افضل اهنگران. میزان زنده مانی خون نوتروفیل محیطی به دنبال تیمار با سلولهای بنیادی مزانشیمال رت. مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران. دوره 24/شماره 112. 1393 (40-34).
3. سحر هامون نورد، نوروز دلیرژ، ناهیده افضل آهنگران. زنده مانی نوتروفیل خون محیطی بدنبال تیمار با فاکتورهای محلول ناشی از سلول بنیادی مزانشیمال رت. مجله دانشگاه علوم پزشکی یزد. دوره 22. شماره 4. 1393 (1349-1341).
4. علی لویی منفرد، سحرهامون نورد. اثرات امواج الکترومغناطیس موبایل بر تغییرات هیستومورفولوژیک و مورفومتریکی اندام های لنفوئیدی درمدل موش سوری. مجله پزشکی ارومیه. دوره ۲۶ ، شماره ۲، اردیبهشت 1394 (101-92).
5. آرام شریفی، طیب سیفی، عبدالمجید محمدزاده، سحر هامون نورد، محمد رضا پژوهی الموتی. بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره الکلی گیاه چوبر. دانشگاه علوم پزشکی ایلام. دوره بیست و سه، شماره چهارم، 94. 208-202.
6. علی لوئی منفرد، سحر هامون نورد. اثر تجویز ریتالین بر تغییرات بافت شناسی سیستم لنفوئیدی در موش سوری. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اراک، سال 19 ، شماره 9 (شماره پیاپی 114 )، آذر 1395 107-116.
7. علی لوئی منفرد، سحر هامون نورد. بررسی اثرات امواج گوشی های همراه بر پارامترهای بافتی و تشریحی بیضه و غلظت تستوسترون خون در موش های سوری. علوم پزشکی ایلام، دوره 24، شماره 2، سال 1395، 110-118.
8. مقایسه الگوی بیان ژن های پیش التهابی در نوتروفیل های خون محیطی و طحال موش های BALB/c آلوده به *Leishmania* مازور. حسین رضوان، سحر هامون نورد، سهیلا اخزری. مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد. 1400، (11)29.

## Published Papers

9. Hossein Rezvan, Ali Reza Nourian, Sahar Hamoon Navard. An Overview on *Leishmania* Diagnosis. J Med Microbiol Infec Dis, 2017, 5 (1-2): 1-11.

10. **Sahar Hamoon Navard**, Hossein Rezvan, Mohammad Hossein Feiz Haddad, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad, Sakineh Azami. **Expression of Cytokine Genes in *Leishmania major*-Infected BALB/c Mice Treated with Mesenchymal Stem Cells**. J Med Microbiol Infect Dis, 2020; 8 (1): 7-13.

11. **Sahar Hamoon Navard**, Hossein Rezvan, Mohammad Hossein Feiz Haddad, S.A. Alid, Alireza Nouriana, Mohamadreza Baghaban Eslaminejade, Mohammad Amin Behmanesh. **Therapeutic effects of mesenchymal stem cells on cutaneous leishmaniasis lesions caused by *Leishmania major***. Journal of Global Antimicrobial Resistance 23 (2020) 243–250.

12. Minooyadi, Hamid Esfahani, AlirezaNourian, **Sahar HamoonNavard**, ArashFattah-alhosseini. **Surface modification of CP-Ti by calcium-phosphate via an integrated electrospinning and rapid heating and cooling (EMRHC) process: Essential *in-vitro* studies for bone regeneration**. Surfaces and Interfaces. 2021, 27.101480.

13. Maryam molaei, Arash Fattah-alhosseini, Meisam nouri, Pezhman Mahmoodi, **Sahar Hamoon navard**, Alireza nourian. **Enhancing cytocompatibility, antibacterial activity and corrosion resistance of PEO coatings on titanium using incorporated ZrO<sub>2</sub> nanoparticles**. Surfaces and Interfaces. 2022, 30. 101967.

#### ارائه مقاله در سمینارها، کنگره ها

1. پنجمین همایش کشوری دانشجویان پیراپزشکی تهران 1389. اثر عصاره گیاه آلوئه ورا بر لیشمانیوز جلدی (سالک) در ترمیم زخم نمونه انسانی در مقایسه با گلوکانتیم. علی محمد بهرامی، مرتضی شمسی، **سحرهامون نورد**.

2. نخستین کنفرانس علمی، تخصصی صنعت طیور کشور-قم- 1390. مطالعه اثرات آمونیاک و گرد و خاک بر روی تغییرات بافتی دستگاه تنفس جوجه های گوشتی: یافته های مورفومتریک و هیستولوژیک. علی لویی منفرد، ابراهیم بابااحمدی، سلمان احمدی اسب چین، **سحرهامون نورد**، سعید حاج صادقیان

3. هفتمین همایش سراسری بیماریهای مشترک بین انسان و حیوان دانشگاه علوم پزشکی یاسوج 1390. اثر عسل درمان لیشمانیوز جلدی (سالک) در نمونه حیوان آزمایشگاهی (موش سوری) و نمونه انسانی در مقایسه با گلوکانتیم. علی محمد بهرامی، مرتضی شمسی، **سحرهامون نورد**.

4. دهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران- دانشگاه علوم پزشکی رشت 1391. **Dry Preparation** (خشک کردن با هوا) جهت تهیه نمونه های تشریحی زانوی گوسفند. علی لویی منفرد، سحرهامون نورد.

5. دهمین کنگره سراسری علوم تشریحی ایران- دانشگاه علوم پزشکی رشت 1391. **مطالعه قالب گیری تحلیلی (Corrosion Cast Study)** قلب، کبد و کلیه در گوسفندان شهرستان ایلام. علی لویی منفرد، سحرهامون نورد.

6. دومین همایش ملی پاتوبیولوژی دامپزشکی دانشگاه آزاد گرمسار 1389. اثر درمانی گیاه دارویی بابونه بر آلودگی بزه ها با انگل استر تاژیا استر تاژی. سحر هامون نورد، علی محمد بهرامی، علی زمان دوستی، افسانه جعفری.

7. The 5<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinical Blood Disorders, Iranian Scientific Association of Clinical Laboratory-Tehran 2013. **Pathophysiologic and pharmacologic action of snake venom phospholipase A<sub>2</sub>**. Mehdi Imani, Sahar Hamoonnavard. review
8. 6<sup>th</sup> international congress of laboratory & clinic. 2014. **The effect of Rat mesenchymal stem cells and its supernatant on peripheral blood neutrophil phagocytosis**. Hamoonnavard S, Delirez N, Afzal Ahangaran N
9. The 10<sup>th</sup> International & 15<sup>th</sup> National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories 2017. **Pro-Inflammatory Gene Expression in Experimental Models Leishmania Wounds in BALB/C Mice**. Hossein Rezvan, Sahar Hamoonnavard.
10. 18<sup>th</sup> International & Iranian Congress of Microbiology August 2017 29-31, Tehran – Iran. **Pro-inflammatory gene expression in leishmania self-limiting wounds in BALB/C mice**. Hossein Rezvan, Sahar Hamoonnavard, Jaber Raeesi, Hossein khodaivandi, Amin Shafieian.
11. 18<sup>th</sup> International & Iranian Congress of Microbiology August 2017 29-31, Tehran – Iran. **Evaluation of expression of TNF- $\alpha$ , IL-1 $\alpha$ , IL-1 $\beta$  pro-inflammatory genes in liver leishmania infected BALB/C**. Hossein Rezvan, Sahar Hamoonnavard, Maryam hamze, Elham ghiyasvand.
12. 18<sup>th</sup> International & Iranian Congress of Microbiology August 2017 29-31, Tehran – Iran. **Investigation of the expression of pro-inflammatory genes in the in the spleen and skin experimental models of BALB/C mice**. Hossein Rezvan, Sahar Hamoonnavard.

13. The 10<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinical Blood Disorders, 2018. **Isolation and Culture of Mesenchymal Stem Cells from Bone Marrow of Balb/c Mice.** Sahar Hamoon Navard<sup>1</sup>, Hossein Rezvan, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad, Ali Reza Nourian, Roya Abedizade.
14. The 10<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinical Blood Disorders. 2018. **Assess the impact of mesenchymal stem cells on macrophage phagocytosis in models of cutaneous leishmaniasis,** Sahar Hamoon Navard, Hossein Rezvan, Ali Reza Nourian, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad
15. The 10<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinical Blood Disorders, 2018. **The role of mesenchymal stem cells to improve healing of cutaneous leishmaniasis by using MTT test. 2018,** Sahar Hamoon Navard, Hossein Rezvan, Ali Reza Nourian, Mohamadreza Baghaban Eslaminejad.

#### تألیف یا ترجمه کتب علمی

ردیف	عنوان کتاب	سال انتشار	انتشارات	نفر چندم از کل نویسندگان
1	مبانی زیست شناسی سلولی (نظری و عملی)	93	دانشگاه ارومیه	اول (تحت نظارت استاد)
2	اصول آزمایش با فلوسایتمتر	93	آرنا	سوم از 3 نفر

#### سوابق تدریس

ردیف	عنوان	مقطع	سال تحصیلی	دانشگاه
1	ایمنی و سرم شناسی (واحد نظری و عملی)	کارشناسی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (روزانه)	93-94	سراسری ایلام
2	بهداشت دام و طیور	کارشناسی بهداشت مواد غذایی (روزانه)	93-94	سراسری ایلام
3	ایمنی و سرم شناسی (واحد نظری و عملی)	کارشناسی علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (روزانه)	94	سراسری ایلام
4	ایمنی و سرم شناسی (واحد نظری و عملی)	کارشناسی علوم آزمایشگاهی	95	سراسری ایلام

5	ایمنی و سرم شناسی (واحد عملی)	کارشناسی پیوسته و ناپیوسته علوم آزمایشگاهی دامپزشکی (روزانه)	98-99	بوعلی سینا همدان
6	مدرس کارگاه آموزشی کشت سلول	کاردانی-کارشناسی-کارشناسی ارشد-دکتری	98	بوعلی سینا همدان
7	ایمنی و سرم شناسی (واحد عملی)	کارشناسی	98	بوعلی سینا همدان
8	ایمنی و سرم شناسی	کارشناسی	1400	بوعلی سینا همدان
9	اصول تکنیکهای تشخیصی ایمنی	کارشناسی	1400	بوعلی سینا همدان
10	ایمنی شناسی پایه	کارشناسی ارشد	1400	بوعلی سینا همدان
11	ایمنی شناسی کاربردی	دکتری ایمنی شناسی	1401	بوعلی سینا همدان

### طرح تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	شماره طرح	موسسه تایید کننده	افراد
1	اثرات امواج الکترومغناطیسی موبایل بر تغییرات هیستومورفولوژیک و مورفومتریک جنین، جفت، تخمدان، کبد، کلیه، لنفاوی، مغز و نخاع، دستگاه گوارش و تنفس موش سوری	32/915	دانشگاه ایلام	علی لویی منفرد-سحرهامون نورد
2	ارزیابی تاثیر سلولهای بنیادی مزانشیمی در روند درمان و بهبود زخم لیشمانیوز جلدی	1385	دانشگاه علوم پزشکی دزفول	محمد حسین فیض حداد، حسین رضوان، سحر هامون نورد