

به نام خدا



نام خانوادگی: مهدوی نژاد

نام: علی

وضعیت تاهل: متاهل

متولد: ۱۳۵۶/۰۱/۱۰

مدرک تحصیلی: MD, PhD

وضعیت استخدام: استخدام پیمانی دانشگاه علوم پزشکی همدان

رتبه دانشگاهی: استادیار

تاریخ شروع به کار هیات علمی: اسفند ماه سال ۱۳۹۳ تا کنون

تاریخ استخدام و شروع به کار به عنوان پزشک در دانشگاه علوم پزشکی همدان: آبان ماه سال

۱۳۸۶

مدرک تحصیلی دانشگاهی (با ذکر رشته تحصیلی، سال و محل اخذ): دکتری حرفه ای پزشکی در

سال ۱۳۸۱ و دکتری تخصصی پزشکی مولکولی در سال ۱۳۹۳ ، دانشگاه علوم پزشکی همدان

E-mail: alimahdavin@gmail.com

فعالیت های آموزشی:

۱. تدریس دروس فیزیوپاتولوژی بیماریها، ژنتیک مولکولی پزشکی، روشهای مولکولی بیماریها، مهندسی ژنتیک، اخلاق زیستی و بیوانفورماتیک دانشجویان دوره دکتری تخصصی پزشکی مولکولی
۲. تدریس دروس بیوانفورماتیک و بیولوژی سلولی و مولکولی دانشجویان کارشناسی ارشد زیست فناوری پزشکی
۳. تدریس درس بیولوژی سلولی و مولکولی کارشناسی ارشد رشته های ایمنی شناسی پزشکی، حشره شناسی و انگل شناسی پزشکی و علوم تشریح
- ۴- تدریس درس ژنتیک پزشکی دانشجویان دکترای تخصصی پزشکی مولکولی و دکتری حرفه ای پزشکی

دوره های آموزشی:

- ۱- دوره آموزشی مشاوره ژنتیک سازمان بهزیستی کشور و جهاد دانشگاهی
- ۲- کاربرد نسل جدید تعیین توالی در تشخیص اختلالات ارثی برگزار شده توسط شبکه پزشکی مولکولی کشور
- 3- HLA-DNA TYPING
- ۴- مبانی و متودولوژی microRNA
- ۵- کارگاه خاموش سازی ژن

مقالات چاپ شده:

- 1- Chiman Mohammadi, Ali Mahdavinezhad, Massoud Saidijam, Fatemeh Bahreini, Abdolazim Sedighi Pashaki, Mohammad Hadi Gholami, Rezvan Najafi

DCLK1 Inhibition Sensitizes Colorectal Cancer Cells to Radiation Treatment: IJMCM, winter 2021, Vol 10, No 1

- 2- SAEED YADEGARI, MASSUOD SAIDIJAM, MOHAMMADREZA MORADI, DARA DASTAN AND ALI MAHDAVINEZHAD

Aerial Parts of Peucedanum Chenur have Anti-Cancer Properties through Induction of Apoptosis and Inhibition of Invasion in Human Colorectal Cancer Cells: Iranian biomedical journal

- 3- Masoud Asefi, Nayebali Rezvani, Mohammad Hasan Soheilifar, Massoud Saidijam, Ali Mahdavinezhad
Micro-RNAs promoter methylation in colorectal cancer: Basic & Clinical Cancer Research

- 4- Soheila Ali Akbar-Esfahani, Morteza Karimipoor, Fatemeh Bahreini, Ali Reza Soltanian, Najme Aletaha, Ali Mahdavinezhad

Diagnostic Value of Plasma Long Non-coding RNA HOTTIP as a Non-invasive Biomarker for Colorectal Cancer (A Case Control Study): IJMCM;

- 5- Saeid Afshar, Saman Seyedabadi, Massoud Saidijam, Pouria Samadi, Hamzeh Mazaherilagh, Ali Mahdavinezhad

Long Non-coding Ribonucleic Acid as a Novel Diagnosis and Prognosis Biomarker of Bladder Cancer: Avicenna Journal of Medical Biochemistry

- 6- Pouria Samadi, Saeid Afshar, Razieh Amini, Rezvan Najafi, Ali Mahdavinezhad, Abdolazim Sedighi Pashaki, Mohammad Hadi Gholami, Massoud Saidijam

Let-7e enhances the radiosensitivity of colorectal cancer cells by directly targeting insulin-like growth factor 1 receptor:

- 7- Narges Hosseini, Amineh Khoshnazar, Massoud Saidijam, Farid Azizi Jalilian, Rezvan Najafi, Ali Mahdavinezhad, Razieh Ezati, Alireza Soltanian, Razieh Amini

Zerubone Suppresses Human Colorectal Cancer Invasion and Metastasis via Modulation of FAK/PI3k/NFκB-uPA Pathway: Nutrition and Cancer, Volume 71, 2019 - Issue 1

- 8- Sonia Azizpour, Razieh Ezati, Massoud Saidijam, Amirnader Emami Razavi, Farid Azizi Jalilian, Ali Mahdavinezhad, Hamid Eslami, Alireza Soltanian, Hadiseh Mohammadpour, Fatemeh Kamali, Razieh Amini

The Expression of Glypican-3 in Colorectal Cancer: Cytology and Genetics, September 2019, Volume 53, Issue 5, pp 430–440

- 9- Saman Seyedabadi, Massoud Saidijam, Rezvan Najafi, Seyed Habibollah Mousavi-Bahar, Mohammad Jafari, Sajjad MohammadGanji & Ali Mahdavinezhad

Assessment of CEP55, PLK1 and FOXM1 expression in patients with bladder cancer in comparison with healthy individuals: CANCER INVESTIGATION, <https://doi.org/10.1080/07357907.2018.1514504>

- 10- Mohammad-Reza Mahmoudian-Sani, Mohammad-Saeid Jami, **Ali Mahdavinezhad**, Razieh Amini, Gholamreza Farnoosh, Massoud Saidijam

The Effect of the MicroRNA-183 Family on Hair Cell-Specific Markers of Human Bone Marrow Derived Mesenchymal Stem Cells: *Audiol Neurotol* 2018; 23:208–215, DOI: 10.1159/000493557

- 11- Fatemeh Ahmadi-Motamayel, Mohammad Taghi Goodarzi, **Ali Mahdavinezhad**, Zohreh Jamshidi, Mohammad Darvishi

Salivary and Serum Antioxidant and Oxidative Stress Markers in Dental Caries: *Caries Res* 2018; 52:565–569, DOI: 10.1159/000488213

- 12- F. Ahmadi-Motamayel, H. Abdolsamadi, MT. Goodarzi, Z. Jamshidi, **A. Mahdavinezhad**

Relationship Between Body Mass Index, Lipid Profile and Dental Caries: *Journal of Islamic Dental Association of IRAN (JIDAI) Summer 2018; 30, (3)*

- 13- Fatemeh Ahmadi-Motamayel, Zeynab Bayat, Mehrdad Hajilooi, Soroosh Shahryar-Hesami, **Ali Mahdavinezhad**, Lida Samie, Ghasem Solgi

Evaluation of the miRNA-146a and miRNA-155 Expression Levels in Patients with Oral Lichen Planus: *Iran.J.Immunol. VOL.14 NO.4 December 2017*

- 14- Hamed Manoochehri Khoshinani · Saeid Afshar · Abdolazim Sedighi Pashaki · **Ali Mahdavinezhad** · Safora Nikzad · Rezvan Najaf · Razieh Amini1 · Mohammad Hadi Gholami · Alireza khoshghadam · Massoud Saidijam

Involvement of miR-155/FOXO3a and miR-222/PTEN in acquired radioresistance of colorectal cancer cell line: *Jpn J Radiol (2017) 35:664–672*, DOI 10.1007/s11604-017-0679-y

- 15- Sajjad Mohammad Ganji, Massoud Saidijam, Razieh Amini, Seyed Habibollah Mousavi-Bahar, Nooshin Shabab, Saman Seyedabadi, **Ali Mahdavinezhad**

Evaluation of MicroRNA-99a and MicroRNA-205 Expression Levels in Bladder Cancer: *IJMCM*, spring 2017, Vol 6, No 2, DOI: 10.22088/acadpub.BUMS.6.2.3

- 16- Mohammad-Reza Mahmoudian-sani, Gholamreza Farnoosh, **Ali Mahdavinezhad** & Massoud Saidijam

CRISPR genome editing and its medical applications: *BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT*, 2017 <https://doi.org/10.1080/13102818.2017.1406823>

- 17- Mohammadreza Mahmoudian sani, Ameneh Mehri-ghahfarrokhi, Hamed Ahmadi, Ali Shojaeian, Morteza Hashemzadeh-chaeshtori, **Ali mahdavinezhad**, Massoud Saidijam

Study of common mitochondrial mutations in patients with nonsyndromic hearing loss: *Otorinolaringologia* 2017 June; 67(2):61-7 DOI: 10.23736/S0392-6621.17.02103-8

- 18- DF Karimi, M Saidijam, R Amini, **A Mahdavinezhad**, K Heydari, R Najafi

Resveratrol Inhibits Proliferation, Invasion, and Epithelial-Mesenchymal Transition by increasing miR-200c Expression in HCT-116 Colorectal Cancer Cells: *J Cell Biochem*. 2016 Dec 5. doi: 10.1002/jcb.25816. [Epub ahead of print]

- 19- **Ali Mahdavinezhad**, Reza Yadegarazari, Seyed Habibollah Mousavibahar, Jalal Poorolajal, , Mohammad Jafari, Mohamad ali Amirzargar, Hossein Effatpana , Massoud Saidijam

Evaluation of ZEB1 and TGF- β 2 expression in Bladder Cancer tissue in comparison with healthy adjacent tissue: *Investig Clin Urol* 2017; 58:140-145.

- 20- Fatemeh AHMADI-MOTAMAYEL, Mohammad Taghi GOODARZI, Zohreh JAMSHIDI, **Ali MAHDAVINEZHAD**, Nasrin RAFIEIAN

Evaluation of salivary and serum alpha amylase level in dental caries of adolescence: *Braz Dent Sci* 2016 Apr/Jun; 19(2)

- 21- Chamani G, Reza Zarei M, Mehrabani M, **Mahdavinezhad A**, Vahabian M, Fatemah AM

Evaluation of Honey as a Topical Therapy for Intraoral Wound Healing in Rats
Wounds; Vol. 28, Epub 2016 December 29

- 22- **Ali Mahdavinezhad**, Seyed Habibollah Mousavibahar, Jalal Poorolajal, Reza Yadegarazari, Mohammad Jafari, Nooshin Shabab, Massoud Saidijam

Association between Tissue miR-141, miR-200c and miR-30b and Bladder Cancer: A Matched Case-Control Study: *Urology Journal* 2015, Vol 12, No 1

- 23- **Ali Mahdavinezhad**, Seyed Habibollah Mousavibahar, Jalal Poorolajal, Reza Yadegarazari, Mohammad Jafari, Nooshin Shabab, Massoud Saidijam

Evaluation of miR-141, miR-200c, miR-30b Expression and Clinicopathological Features of Bladder Cancer: *IJMCM* Winter 2015, Vol 4, No 1

24- Fatemeh Ahmadi-Motamayel, Hamidreza Abolsamadi, Mohammad Taghi Goodarzi, **Ali Mahdavinezhad**, Zeynab Bayat and Zohreh Jamshid
Association between Body Mass Index, Serum Lipids and Periodontal Disease: A Case – Control Study: LA Prensa Med Argent 2015, 101:1

25- Mousavibahar S.H., **Mahdavi .A.**, KianiM.
PCNL with Spinal Anesthesia: Journal of Endourology 2003

۲۶- بررسی فراوانی اختلالات تکاملی دهان در مراجعین به بخش بیماریهای دهان دانشکده دندانپزشکی

همدان در سال ۱۳۹۳ (مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد دوره ۲۳، شماره ۹، آذر ۱۳۹۴) (فاطمه

احمدی متمایل، فریده ابراهیمی، علی مهدوی نژاد)

۲۷- یک مقاله مورد پذیرش قرار گرفته و منتظر چاپ می باشد.

۲۸- دو مقاله سابمیت شده که تحت داوری می باشند.

همکار طرح خاتمه یافته:

۱. بررسی تاثیر عسل بر بهبود زخم های دهانی در موش صحرایی (همکار طرح)

طرحهای تحقیقاتی و پایان نامه های در دست اجرا:

1	بررسی سطح بیان AIM2 در مبتلایان به سرطان کولورکتال	اعضای هیات علمی	مشاور علمی	برگرداننده شده
2	بررسی میزان بیان ZEB2 و BRAF در نمونه توموری بیماران مبتلا به سرطان مثانه و مقایسه آن با بافت سالم	پایان نامه	مجری اصلی	در حال اجرا
3	بررسی سطح بیان پروتئین گلیپیکان 3 در بافت سرطانی مبتلایان به سرطان کولورکتال با استفاده از روش ایمنو هیستوشیمی	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا
4	بررسی میزان بیان FOXM1، CEP55، PLK1 در نمونه توموری بیماران مبتلا به سرطان مثانه و مقایسه آن با بافت سالم	پایان نامه	مجری اصلی	در حال اجرا
5	ایجاد رده ی سلولی سرطان کولورکتال (HCT-116)) مقاوم به پرتو و مقایسه تغییرات بیان miR-155 و miR-222 در رده ی سلولی مقاوم شده نسبت به رده ی سلولی منشاء	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا

6	بررسی اثر zerumbone بر روند بقا و تهاجم سلولهای سرطان کولورکتال از طریق مسیر سیگنالینگ FAK/Rho/ROCK/MMP13	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا
7	بررسی اثر Zerumbone بر روند بقا و مهاجرت سلول های سرطان کولورکتال از طریق مسیر سیگنالینگ FAK/PI3K/AKT/NF-κB/u-PA	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا
8	بررسی تاثیر رزوراترول بر بیان miR-200c و مارکرهای EMT در سلول های سرطانی کولورکتال	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا
9	تمایز سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی مشتق شده از مغز استخوان به سمت سلول های عصب شنوایی و سلول های شبه مویی در محیط آزمایشگاه	پایان نامه	مشاور علمی	در حال اجرا
10	بررسی میزان بیان miR-99a و miR-205 در نمونه ی بافت سرطانی مثانه و بافت سالم حاشیه ای (مطالعه ی مورد-شاهدی همسان شده)	پایان نامه	مجری اصلی	در حال اجرا
11	بررسی ارتباط بین آنتی جندب HLA-DR با بیماری همفیگوس و لگاریس در همدان	پایان نامه	مشاور علمی	خاتمه یافته
12	تعیین میزان بیان miRNA146a و miRNA155 در بیماران مبتلا به لیکن پلان دهانی؛ مطالعه مورد - شاهدی	پایان نامه	مشاور علمی	خاتمه یافته
13	تعیین پلی مورفیسم ژن های TNFα و INFγ در بیماران مبتلا به لیکن پلان دهانی؛ مطالعه مورد - شاهدی	پایان نامه	مشاور علمی	خاتمه یافته
14	بررسی ارتباط بین آنتی ها و زیر آنتی های HLA-DQ و HLA-DR با بیماری همفیگوس در همدان	طرح تحقیقاتی اعضای هیات علمی	همکار	برگرداننده شده
15	تعیین میزان بیان miRNA146a و miRNA155 و مقادیر سرمی و پلی مورفیسم ژن های TNFα و INFγ در بیماران مبتلا به لیکن پلان دهانی؛ مطالعه مورد - شاهدی	طرح تحقیقاتی اعضای هیات علمی	همکار	در حال اجرا

شرکت در کنگره (پوستر ، خلاصه مقاله، سخنرانی):

۱- سخنرانی درسیزدهمین کنگره بین المللی سرطان پستان (سال: ۱۳۹۶)

SCAI as a predicted target of miR-495-3p in Breast Cancer

۲- سخنرانی اولین کنگره دندانپزشکی گلستان (آذرماه ۱۳۹۷): چالش های اخلاقی در علوم نوین
وسلوله های بنیادی

۳- ارائه دو پوستر در سومین کنگره پزشکی مولکولی کشور (آذر ۹۵) دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

Rahmatollah Seyedabadi Hamed Manoochehri Khoshinani, Masoud Saidijam, Ali
Mahdavinezhad

Expression of CEP55 in bladder tumor tissues and its association with clinicopathological features

Rahmatollah Seyedabadi, Hamed Manoochehri Khoshinani, Masoud Saidijam,
AliMahdavinezhad

Long Non Coding RNAs(IncRNAs): a novel biomarker in bladder cancer Pathogenesis, diagnosis

۴- ارائه پوستر های زیر در یازدهمین کنگره بین المللی ایمونولوژی و آلرژی (ایران-تهران)-۲۰۱۲:

1-Angiogenesis in oral cancer

2- Estimation Of immunosuppression level according to oral manifestation in
HIV-positive patients

۵- بررسی نتایج جراحی PCNL با بی حسی اسپینال: ششمین کنگره انجمن اورولوژی ایران،
خرداد ۸۲ (سخنرانی، همکار)

۶- بررسی میزان پاسخ به درمان سنگ های کلیوی با روش PCNL همراه با فلوروسکوپی در بیماران
دارای سنگ های کلیوی: چهارمین سمینار سالیانه پژوهشی دانشجویان دانشگاه های علوم پزشکی
کشور، آذر ۸۲ ، همدان (سخنرانی، همکار)

۷- عوارض جانبی مواد ترمیمی بر مخاط دهان: دهمین کنگره انجمن متخصصین دندانپزشکی ترمیمی
ایران، تهران، آبان ۸۹ (سخنرانی، همکار)

۸- ازدست رفتن دندان به ازای هر بارداری درست یا غلط؟ : دومین سمینار ملاحظات دندانپزشکی در
بیماران خاص وسیستمیک، تهران، اسفند ۸۷ (سخنرانی ، همکار)

لیست پایان نامه ها که استاد راهنما و یا استاد مشاور بوده اید:

تعیین میزان بیان miRNA-146a و miRNA-155 در بیماران مبتلا به لیکن پلان دهانی:
مطالعه مورد - شاهدهی (مشاور علمی)

فعالیت های اجرایی :

- ۱- عضو گروه آموزشی اخلاق در آموزش علوم پزشکی از سال ۱۳۹۸ تاکنون
- ۲- عضو وابسته مرکز تحقیقات پزشکی مولکولی از سال ۱۳۹۴ تا کنون
- ۳- عضو کمیته طرح درس دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی طی سالهای ۱۳۹۸-۹۹
- ۴- معاون مدیریت محترم گروه پزشکی مولکولی و ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی همدان از سال ۱۳۹۴ تا مهر ماه ۱۳۹۷
- ۵- عضو کارگروه بیوتکنولوژی کاربردی دانشگاه از ابتدای سال ۱۳۹۵
- ۶- عضو شورای تحصیلات تکمیلی علوم پایه دانشکده پزشکی در سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶ و ۱۳۹۷-۹۸
- ۷- عضویت در هیأت ممتحنه (مرحله شفاهی) آزمون سال ۱۳۹۵ رشته های زیست فن آوری و پزشکی مولکولی وزارت بهداشت در کلان منطقه ۳ ، و آزمون سال ۱۳۹۷ رشته پزشکی مولکولی
- ۸- داوری ۵۰ پروپازال طرح تحقیقاتی و ۱۰ مورد گزارش نهایی طرح تحقیقاتی تا کنون
- ۹- داوری ۲۰ مورد پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد و ۱۰ مورد پایان نامه دکتری تخصصی تا کنون
- ۱۰- داوری ۳۶ مورد مقاله انگلیسی تا کنون
- ۱۱- استاد راهنمای اول ۶ پایان نامه ارشد و ۲ پایان نامه دکتری

جوایز و تقدیر:

۱. مدرس برتر و تقدیر در جشنواره شهید مطهری و هفته آموزش سال ۱۳۹۸
۲. دانشجوی برتر و تقدیر در ششمین جشنواره استاد شهید مطهری و هفته آموزش در سال ۱۳۹۱

۳. دانشجوی ممتاز بسیجی در اولین و دهمین جشنواره ممتازین مبتکرین نوآوران دانشجو و طلبه

بسیجی شاهد وایثارگر سراسرکشور