

رزومه علمی

دکتر علی متولی زاده اردکانی (Ph.D.)



ارجاع به مقالات: 8908، <https://scholar.google.com/citations>
اطلاعات شخصی: آدرس ایمیل: A.Ardekani@ias.ac.ir ; IranHealth@hotmail.com
شماره تماس: ۰۹۱۲۴۵۷۳۵۸۷

سابقه فعالیت:

۱. سرپرست کتابخانه فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، 1402 تا کنون www.ias.ac.ir
۲. همکار گروه مطالعات راهبردی زیست محیطی در مرکز مطالعات راهبردی علم و فناوری فرهنگستان علوم
۳. عضو مدعو فرهنگستان فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، شاخه زیست شناسی - گروه علوم پایه —

۱۳۹۴ تاکنون. آدرس: www.ias.ac.ir .

<https://scholar.google.com/citations?user=bTkaAsEAAAAAJ&hl=en>

۴. عضو هیات مدیره انجمن فناوری های بومی ایران، از ۱۳۹۸ تاکنون

ارایه کننده نظریه: "بازاندیشی در علوم انسانی، مبتنی بر علوم زیستی (ژنتیک) در ایران. مقاله ارایه شده به مجله توسعه علوم انسانی (فرهنگستان علوم)، زمستان ۱۴۰۳ جهت داوری.

وضعیت قبلی:

۱. دانشیار پژوهش - ۱۳۹۲-۱۳۹۴ آدرس: پژوهشکده زیست فناوری پزشکی، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - شهرک پژوهش - بلوار پژوهش، تهران، ایران www.nigeb.ac.ir
۲. عضو شورای تخصصی بررسی متون انسان شناسی پژوهشگاه علوم انسانی 1398-1400
۳. مدیر پژوهش - موسسه خیریه سرطان مهیار ۱۴۰۰-۱۳۹۸.
۴. مدیر تحقیق و توسعه - شرکت صنایع غذایی سون - آدرس: خیابان ولیعصر، ساختمان سپهر، طبقه ۱۰. واحد ۱۰. تلفن: ۸۸۴۸۰۶۹۰۴، ۱۳۹۷-۱۳۹۸

۵. دانشیار پژوهش - ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱ - پژوهشگاه ابن سینا (جهاد دانشگاهی - دانشگاه شهید بهشتی)
۶. استادیار، ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸ - پژوهشگاه ابن سینا (جهاد دانشگاهی - دانشگاه شهید بهشتی)

سوابق اجرایی/علمی/پژوهشی:

۱. مشاور اجرایی معاون پژوهشی بنیاد ملی نخبگان در هفتمین همایش نخبگان جوان - ۱۳۹۱
۲. مشاور مدیر کل کمیسیون ملی یونسکو در تهران در امور ژنتیک و جامعه - ۱۳۹۰
۳. استادیار پژوهش - ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸ - پژوهشگاه ابن سینا (جهاد دانشگاهی - دانشگاه شهید بهشتی)
۴. مدیر بخش غدد درون ریز - ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸
۵. دبیر علمی همایش ملی آندومتريوز - ۱۳۸۷
۶. دبیر علمی همایش ملی ژنتیک: حقوق، اخلاق و روان شناسی - ۱۳۸۹
۷. دبیر علمی کارگاه ژنومیکس و پروتئومیکس - ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰
۸. معاون پژوهشی مرکز تحقیقات گوارش و کبد - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۶
۹. مدیر بخش پروتئومیک مرکز پزشکی **Memorial Medical Center/Conemaugh Health System** در ایالت پنسیلوانیا - آمریکا - ۱۳۸۲ - ۱۳۸۴
۱۰. مدیر بخش پروتئومیک مرکز پزشکی **Windber Research Inst** در ایالت پنسیلوانیا - آمریکا - ۱۳۸۱ - ۱۳۸۲
۱۱. پژوهشگر پروتئومیک در انستیتو ملی بهداشت آمریکا (NIH) و (FDA) - ۱۳۷۸ - ۱۳۸۰
۱۲. پژوهشگر ژنومیک در دانشگاه پیتسبورگ و نورث وسترن در آمریکا - ۱۳۷۴ - ۱۳۷۸
۱۳. استادیار پژوهش و عضو هیات علمی انستیتو پاستور ایران در حوزه زیست فناوری و ژنتیک - ۱۳۷۱ - ۱۳۷۳
۱۴. مدیر بخش زیست فناوری و ژنتیک در کمپانی **Cancer Biologics of America, Lexington, KY** (۱۳۶۹ - ۱۳۷۱) و پژوهشگر فوق دکترا در دانشگاه ویرجینیای غربی آمریکا (۱۳۶۷ - ۱۳۶۹)

تحصیلات:

۱. دکترا - ژنتیک و زیست شناسی رشد - دانشگاه ویرجینیای غربی - ۱۳۶۷
۲. فوق لیسانس - زیست شناسی جانوری - دانشگاه ایلی نویز غربی - ۱۳۶۳
۳. لیسانس - زیست شناسی جانوری (گرایش پزشکی) - دانشگاه ایلی نویز غربی - ۱۳۶۰

تدریس:

در سطح فوق دکترا:

۱. ژنتیک و اخلاق زیستی - مرکز اخلاق پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۸

در سطح دکترا:

۱. ژنتیک مولکولی پیشرفته - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۳
۲. مهندسی ژنتیک پیشرفته - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۹۳
۳. مهندسی ژنتیک پیشرفته - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - ۱۳۹۳
۴. ژنتیک و روانشناسی رشد - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۲
۵. مکانیسم های مولکولی در سرطان - ۱۳۸۹-۱۳۹۱
۶. تشخیص مولکولی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۸
۷. بیوتکنولوژی - دانشگاه آزاد - واحد علوم تحقیقات - ۱۳۷۲
۸. مهندسی ژنتیک - انستیتو پاستور ایران - ۱۳۷۲

در سطح دانشجویان پزشکی:

۱. ژنتیک پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - ۱۳۷۳

در سطح کارشناسی ارشد:

۱. مهندسی ژنتیک - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - ۱۳۹۳
۲. ژنتیک و یاد گیری - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۲
۳. زیست سلولی و مولکولی سرطان - دانشگاه آزاد - واحد علوم و تحقیقات - ۱۳۸۸-۱۳۹۰
۴. ژنتیک سرطان - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۷-۱۳۹۰
۵. ژنتیک تکوین - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۷-۱۳۹۰

در سطح کارشناسی:

۱. اصول ژنتیک - دانشگاه تهران - واحد ابوریحان - ۱۳۷۱
۲. ژنتیک پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۵
۳. ژنتیک و انگیزش - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۲

زمینه فعالیت های پژوهشی:

ژنتیک مولکولی، پروتئومیکس، مهندسی ژنتیک، زیست فناوری (در حوزه سرطان و بیماری ها) و نقش

ژنومیکس در علوم انسانی

مقاله در روزنامه ها:

۱. چگونگی مواجه حقوق بشر با اطلاعات ژنوم انسانی - روزنامه ایران - ۱۶ مرداد ۱۳۹۳
۲. ماموریت بزرگ: پروژه ژنوم انسان و تبعات آن در حوزه علوم تجربی و علوم انسانی - روزنامه ایران - ۵ بهمن ۱۳۹۳
۳. محصولات تراریخته: خوب، بد، زشت - ۲۶ و ۲۷ و ۲۸ آبان ۱۳۹۴
۴. محصولات تراریخته و امنیت غذایی - ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۵

۵. مناظره محصولات تراریخته - روزنامه جوان - ۱۷ مرداد ۱۳۹۵

برنامه در تلویزیون:

۱. محصولات تراریخته و اثرات بر سلامت- شبکه ۱ - ۲۴ تیر ۱۳۹۵
۲. سلامت و محصولات تراریخته - برنامه ثریا - ۴ آبان ۱۳۹۵
۳. مناظره محصولات دستکاری شده ژنتیک - دانشگاه تهران - دانشکده کشاورزی - ۲ آبان ۱۳۹۵

جوایز علمی و پژوهشی:

۱. جایزه پژوهش در حوزه طب سنتی و گیاهان دارویی، جشنواره بین المللی حکمت سینوی - ۱۳۸۸
۲. جایزه تحقیقات در حوزه سرطان توسط انجمن تحقیقات سرطان آمریکا (AACR)
۳. جایزه تحقیقات سرطان در انستیتو ملی سرطان آمریکا ۱۳۷۹
۴. برنده جایزه دو ساله دوره تحقیقات فوق دکتر از NIH - ۱۳۷۴-۱۳۷۶
۵. جایزه کمک هزینه تدریس دوره دکتر در دانشگاه ویرجینیای غربی - ۱۳۶۳-۱۳۶۷
۶. جایزه کمک هزینه تحقیق دوره فوق لیسانس در دانشگاه ایلی نویز غربی - ۱۳۶۳-۱۳۶۰
۷. فارغ التحصیلی در دوره لیسانس از دانشگاه ایلی نویز غربی با نشان عالی - ۱۳۶۰

عضویت در سازمان ها و انجمن های علمی در ایران و بین الملل:

۱. انجمن تحقیقات سرطان خاورمیانه - ۱۳۸۹ تا کنون
۲. شبکه سرطان ایران - ۱۳۸۸-۱۳۹۱
۳. شبکه راهبردی سرطان ایران - ۱۳۹۱-۱۳۹۳
۴. کمیته پژوهشی و آموزشی شبکه سرطان ایران - ۱۳۹۲ تا کنون
۵. عضو هیات مدیره انجمن سرطان ایران - ۱۳۹۱ تا کنون
۶. موسس و عضو هیات مدیره و دبیر انجمن زیست فناوری سلامت ایران - ۱۳۹۱-۱۳۹۵
۷. عضو هیات مدیره انجمن سردبیران فصلنامه های پزشکی ۱۳۸۹-۱۳۹۳
۸. عضو کمیته تحقیقات سرطان در پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری ۱۳۹۱-۱۳۹۳
۹. عضو هیات مدیره انجمن پروتئومیک ایران - ۱۳۸۶-۱۳۹۰

مجلات علمی:

۱. بنیانگذار و اولین سردبیر فصلنامه زیست فناوری پزشکی ابن سینا - Avicenna Journal of Medical
- Biotechnology به زبان انگلیسی در ایران - ۱۳۸۷-۱۳۹۱
۲. سردبیر بخش زیست فناوری پزشکی در فصلنامه انگلیسی زبان "Iranian Journal of Biotechnology"

۳. عضو هیات تحریریه فصلنامه باروری و ناباروری (۱۳۸۶-۱۳۹۱)
۴. عضو هیات تحریریه فصلنامه انگلیسی زبان بین المللی *Clinical Cancer Investigation Journal*
۵. عضو هیات سردبیری بررسی علمی مجله انگلیسی زبان *Frontiers in Oncology*

سازمان ملل - سازمان خواربار و کشاورزی:

شرکت در پانل و سخنرانی در کنفرانس منطقه ای بیوتکنولوژی کشاورزی در سیستم های غذا پایدار و تغذیه در آسیا-پاسیفیک. کوالالامپور، مالزی. ۱۱-۱۳ سپتامبر ۲۰۱۷.

مشاور علمی سازمان ها و مراکز:

۱. صندوق حمایت از پژوهشگران کشور (وابسته به ریاست جمهوری) ۱۳۸۹- تا کنون
 ۲. پانزدهمین جشنواره رازی - ۱۳۸۹ - گروه علوم پایه
 ۳. مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۸۹
- مشاور ژنتیک مولکولی مراکز تحقیقاتی:
۱. مرکز تحقیقات بیماری های کلیوی و مجاری ادراری - ۱۳۹۰-۱۳۹۲
 ۲. معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی بابل - ۱۳۹۰-۱۳۹۱

دریافت بودجه تحقیقاتی ملی و بین المللی:

۱. مطالعات تغییرات الگوی متیلاسیون برای شناسایی سرطان پستان - ۴۲۰۰۰ یورو - ۱۳۹۱-۱۳۹۴ - از مرکز بین المللی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری (ICGEB)
۲. مطالعات تغییرات الگوی متیلاسیون برای شناسایی سرطان مثانه - ۲۱۰۰۰ دلار - ۱۳۹۱ - از صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
۳. مطالعات فسفا ریلایسیون سلول های اسپرم در اسپرم های نرمال و غیر نرمال - ۹۰۰۰ دلار - ۱۳۸۷

کتاب چاپ شده:

ترجمه:

۱. "نقش ژنها در شکل گیری شخصیت" - انتشارات چهر - ۱۳۸۲
۲. نامه هایی به یک شاعر جوان - انتشارات یافا - ۱۴۰۳

تالیف:

۱. تکنولوژی های ژنتیک و سلامت انسان - انتشارات عصر نوین ۱۴۰۰
۲. سرطان و راه های پیشگیری - انتشارات انجمن سرطان ایران - ۱۳۹۳
۳. پیشگیری، تشخیص و درمان سرطان های پستان و تخمدان - ۱۳۹۳ - انتشارات ارجمند.

۴. سرطان و داروهای گیاهی - ۱۳۹۳ انتشارات ارسطو.
 ۵. ژنتیک رفتار و فرهنگ - انتشارات حقوقی - مرکز تحقیقات اخلاق پزشکی - ۱۳۸۹
 ۶. ژنتیک و جرم - انتشارات مجد-۱۳۹۳
 ۷. آندومتریوز (یکی از شایع ترین بیماری های زنان در جهان) - انتشارات جهاد دانشگاهی - ۱۳۹۱
- فصل کتاب (نویسنده مسئول):
۱. آندومتریوز - ژنتیک و فاکتور های محیطی - انتشارات ابن سینا - مرکز زیست فناوری تولید مثل - ۱۳۸۶
 2. Adnan Ali, Yashwant V Pathak, Ali M. Ardekani. **Applications of Nutrigenomics for Disease Prevention and Better Health in: Nutrigenomics and Nutraceuticals: Clinical Relevance and Disease Prevention.** CRC Press, 2017.
 3. Moosavi, A. and Ardekani, A.M. **Selection of Specific Strains for Production of Bioactive Peptides.** CRC Press, 205-233, 2021, USA.
 4. Farnoosh AliAzami, Eslami, Ardekani Ali M. **Role of Epigenetics in Human Diseases: Bioactive Food Peptides for the Prevention and Treatment of Chronic Diseases through Modulation of the Epigenome.** Volume II, CRC PRESS, 2023.
- سردبیر (Editor) مجموعه مقالات / کتاب:
۱. ژنتیک: حقوق، اخلاق و روانشناسی - انتشارات ابن سینا - ۱۳۹۰
 2. Yashwant Pathak, Ali M. Ardekani. **Nutrigenomics and Nutraceuticals: Clinical Relevance and Disease Prevention.** 2017, CRC Press.
- استاد راهنما - پایان نامه های تحقیقاتی دکتر:
۱. مطالعات ارتباط بین امگا ۳ و ۶ بر روی آندومتریوز و اثرات آن بر روی آندومتریوم - ۱۳۸۷-۱۳۹۱
 ۲. مطالعات پلی مورفیسم IL-17A and IL-17F در متیلاسیون و بیان ژنهای DAP-kinase, p14, p16, E- Cadherin در بیماران مبتلا به سرطان پستان
- استاد راهنما - پایان نامه های تحقیقاتی کارشناسی ارشد (حوزه زیست شناسی):
۱. مطالعات تمایز و آپوپتیک داروهای ضد سرطان در سلول های لوسمی - ۱۳۸۸ - سلیمانی فرد - دانشگاه آزاد - واحد علوم تحقیقات
 ۲. آنالیز فسفو پروتئوم اسپرم در مردان مبتلا به آزواسپرمی - ۱۳۸۸ - سپیده جباری - دانشگاه آزاد - واحد علوم تحقیقات
 ۳. شناسایی بیومارکرها برای اسپرموژنز در پلاسما منی در مردان آزواسپرمی - ۱۳۸۸ - سودابه ثابتیان - دانشگاه آزاد - واحد علوم تحقیقات
 ۴. مطالعه نقش استرادیول و بیان ژن GnRH1 - ۱۳۸۹ - فرح پور - دانشگاه خاتم
 ۵. مطالعه نقش استرادیول و بیان ژن GnRHR - ۱۳۸۹ - فرزاد تبار - دانشگاه خاتم

۶. مطالعات الگوی متیلاسیون ژن های **Rassf1 A and Nanong** در سرم بیماران مبتلا به سرطان پستان -۱۳۹۳
- احمد هاشمی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری زیستی
 ۷. مطالعات الگوی متیلاسیون ژن های **CTSL2 and SOCs3** در سرم بیماران مبتلا به سرطان پستان -۱۳۹۳ -
یزدان رحمتی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری زیستی
 ۸. مطالعات الگوی متیلاسیون ژن های **Caspase 8 and 14-3-3** در سرم بیماران مبتلا به سرطان پستان -
۱۳۹۳ - زهره بصیری - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری زیستی
 ۹. تشخیص زودرس سلول های NK و **IL12** پلی مورفیسم در کودکان که پیوند مغز استخوان میشوند و بیماری
HVGD ایجاد میکنند -۱۳۹۳- توتون چی - دانشگاه علوم پزشکی سمنان - استاد مشاور
 ۱۰. تشخیص زودرس سلول های NK و **HLA-C1** و **IL21** پلی مورفیسم در کودکان که پیوند مغز استخوان میشوند
و بیماری **HVGD** ایجاد میکنند -۱۳۹۳- صحتی - دانشگاه علوم پزشکی سمنان
 ۱۱. مطالعات پلی مورفیسم ژنهای مقاوم به داروی ۵ فلورو یوراسیل در درمان بیماران مبتلا به سرطان - عباسیان -
دانشگاه آزاد دامغان - ۱۳۹۳-۱۳۹۵
 ۱۲. مطالعات پلی مورفیسم ژنهای مقاوم به داروی سیس پلاتیندر درمان بیماران مبتلا به سرطان - کبیری - دانشگاه
آزاد تنکابن. ۱۳۹۵
 ۱۳. بررسی عملکرد شناختی بیماران مبتلا به سرطان و مراقبین آن ها با نقش میانجیگری بی خوابی و فرسودگی
مراقبین. اسفندیاری - دانشگاه علوم پزشکی ایران. ۱۴۰۰
 ۱۴. بررسی نقش نشخوار فکری، تنظیم شناختی هیجان و عدم قطعیت از بیماری بر رشد پس از آسیب بیماران دریافت
کننده پیوند مغز استخوان. حسینی. ۱۴۰۰
 ۱۵. بررسی نقش تعدیل کنندهی تنظیم هیجان در رابطهی بین فرسودگی با نشانگان روانشناختی سلامت جسمانی
مراقبین بیماران مبتلا به سرطان. محمدی نسب. ۱۴۰۰
 ۱۶. بررسی تجربی زیسته همسران افراد مبتلا به سرطان. داوودی. ۱۴۰۰
- استاد راهنما - پایان نامه های تحقیقاتی ارشد (حوزه علوم انسانی):
۱. اخلاق و استفاده از سلول های بنیادی در پزشکی - مرکز اخلاق پزشکی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی -
۱۳۹۰ - دکتر احسان سمریاف
 ۲. بزهکاری و بزهیدگی از منظر ژنتیک رفتاری - ۱۳۹۰ - منتظری - دانشگاه مفید در قم
 ۳. شبیه سازی در قوانین ایران و و حقوق فدرال ایالات متحده آمریکا - ۱۳۹۰ - برهن - دانشگاه آزاد تهران مرکز
 ۴. نظام های حقوقی حمایت از منابع ژنتیک و ثبت - ۱۳۹۰ - شهرکی جزینی - دانشگاه علامه طباطبایی - استاد
مشاور

۵. ضرورت شناسایی طبقه مجرمین نیمه مسئول و سیاست کیفری سنجیده در قبال آنها (نقش ژنتیک در جنایت) - ۱۳۹۲ - علیمردانی - دانشگاه آزاد دامغان
۶. کاربرد مهندسی ژنتیک در شناخت علل بزهکاری - ۱۳۹۸ - کردی زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس
سخنرانی ها:
۱. ژنتیک: حیات، انسان و فلسفه، گروه مطالعات اسلامی، فرهنگستان علوم، آذر ۱۴۰۲
۲. محصولات دستکاری شده ژنتیک و سلامت محیط زیست، فرهنگستان علوم، دی ۱۴۰۱
۳. تغییر اقلیم و تنوع زیستی، فرهنگستان علوم، اسفند ۱۴۰۱
۴. تغییر اقلیم و تنوع زیستی، دانشکده پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۴۰۱
۵. نقد رفتار شناسی انسان ایرانی در مواجهه با کووید ۱۹، پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، آذر ۱۳۹۹.
۶. ارزیابی IL-12, CD56 لنفوسیت هادر پیوند مغز استخوان برای شناسایی بیماری GVHD. دانشگاه قطر، قطر، آذر ۱۳۹۸.
۷. تنوع زیستی، اکو سیستم و سلامت انسان. اتاق بازرگانی شیراز. شیراز، تیر ۱۳۹۸
۸. ژنتیک، حیات و انسان. اندیشکده طرح هزاره سوم. آذر ماه ۱۳۹۷
۹. انسان: پرسش های امروز. پژوهشگاه علوم انسانی. اسفند ۱۳۹۷
۱۰. ژنتیک و علوم انسانی، انجمن آینده پژوهی ایران، اردیبهشت ۹۷
۱۱. موقعیت آموزش عالی در ایران، باغ گفتگو، اردکان-یزد، مرداد ۹۷
۱۲. زیست فناوری و پایداری غذا. سازمان غذا و کشاورزی سازمان ملل متحد. کوالالمپور، مالزی - سپتامبر ۲۰۱۷
۱۳. وضعیت فعلی ایران در حوزه پیشگیری از سرطان، سومین سمپوزیوم بین المللی نسترن - مشهد - آذر ماه ۹۶
۱۴. سلامت و محیط زیست، دانشگاه پیام نور، اردکان-یزد-آذرماه ۹۶
۱۵. ژنوم و زیست شناسی در قرن ۲۱. انستیتو مطالعات پیشرفته در علوم پایه، زنجان - خرداد ۱۳۹۶
۱۶. عصر ژنوم. مرکز مطالعات آینده نگری، تهران - بهمن ۱۳۹۵
۱۷. وضعیت پیشگیری از سرطان در خاورمیانه، دومین سمپوزیوم بین المللی نسترن، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد- مهر ۱۳۹۵
۱۸. محصولات تراریخته و نگرانی های اجتماعی، دومین و چهاردهمین کنگره تغذیه در ایران، دانشگاه تهران - مهر ماه ۱۳۹۵
۱۹. سرطان و محیط زیست، سازمان حفاظت از محیط زیست، تهران - تیر ماه ۱۳۹۵
۲۰. دین و ژنتیک تکاملی، دانشکده مطالعات جهانی، دانشگاه تهران، تهران - مرداد ۱۳۹۵
۲۱. سرطان و پزشکی ژنومیک در قرن ۲۱، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه بهمن ۱۳۹۵
۲۲. مطالعات ژنتیک و اخلاق، خانه اخلاق پژوهان، قم، بهمن ۱۳۹۵
۲۳. زیست شناسی در قرن ۲۱ - واحد پرند ۱۳۹۵

۲۴. پیشگیری از سرطان - دومین سمپوزیوم بین المللی سرطان نسترن - دانشگاه علوم پزشکی مشهد- مهر ۱۳۹۵
۲۵. سلامت و محصولات دستکاری شده ژنتیک - سازمان محیط زیست - تهران ۱۳۹۵
۲۶. ژنوم فردی و پزشکی در قرن ۲۱. مرکز تحقیقات ژنتیک میبد - یزد. ۱۳۹۴
۲۷. پروژه ژنوم انسان و زیست شناسی آینده - گروه زیست شناسی - فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران - ۱۳۹۳
۲۸. ژنتیک و سرطان-انجمن امداد کومش برای بیماران سرطانی-سمنان-۱۳۹۳
۲۹. پروژه ژنوم انسان و چالشهای علمی و فلسفی-مرکز تحقیقات ادیان جهانی-۱۳۹۳
۳۰. ژنوم و علوم انسانی: چالش های علوم و فلسفه اسلامی-پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی - ۱۳۹۳
۳۱. ژنوم انسان و بیوانفورماتیک - اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ژنتیک ایران - ۱۳۹۳
۳۲. ژنوم انسان و داده های بزرگ - اولین کنگره ملی جامع زیستی - ۱۳۹۳
۳۳. بیومارکرها و تشخیص زودرس سرطان - کنگره ملی پیشگیری از سرطان - ۱۳۹۲
۳۴. سلول های بنیادی، ترمیم و سرطان - اولین کنگره ملی بیو متریا و پزشکی ترمیمی - ۱۳۹۲
۳۵. الگوی متیلاسیون و تشخیص زودرس سرطان پستان - سومین کنگره سالیانه انجمن تحقیقات سرطان خاورمیانه ۱۳۹۲
۳۶. پروژه ژنوم و زیست فناوری اطلاعات - پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران - ۱۳۹۲
۳۷. ژنوم انسان، کثرت حیات و اصول اخلاقی - سومین کنگره بین المللی اخلاق پزشکی - ۱۳۹۱ - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۳۸. ژنوم انسان - موسسه پژوهشی فلسفه و حکمت - ۱۳۹۲
۳۹. ژنتیک و وحدت حیات - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۱
۴۰. ارتباط بین چربی های غیر اشباع شده با بیماری آندومتریوز - دومین کنگره ملی آندومتریوز - ۱۳۹۱
۴۱. سرطان و فاکتور های محیطی - هشتمین کنگره سالانه انجمن سرطان ایران - ۱۳۹۱
۴۲. ژنتیک و فرهنگ - کمیسیون ملی یونسکو - ۱۳۹۱
۴۳. استرس و تغییرات پروتئومیک در مغز رت های باردار - کنگره علوم پایه و علوم اعصاب - ۱۳۹۱
۴۴. ژنتیک و مزاج - انستیتو گیاهان دارویی ایران - ۱۳۹۱
۴۵. ژنتیک و رفتار در انسان - دانشکده علوم انسانی دانشگاه آزاد (واحد علوم تحقیقات) - ۱۳۹۱
۴۶. برایو استتین و بندقتهدهیت در پیشگیری از رشد و تمایز سلول های لوسمی- دومین کنگره سالانه انجمن تحقیقات سرطان خاورمیانه - ۱۳۹۰
۴۷. پروژه ژنوم انسان و انقلاب در علوم اجتماعی - دانشکده علوم انسانی - دانشگاه کاشان - ۱۳۹۰
۴۸. ژنتیک و بهداشت عمومی - انجمن پزشکی اجتماعی - ۱۳۹۰
۴۹. ژنتیک و جنسیت مضاعف - دانشکده حقوق - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۹۰

۵۰. تشخیص زودرس سرطان های GI - سیزدهمین کنگره انجمن آسیب شناسی ایران - ۱۳۹۰
۵۱. ژنتیک و رفتار - اولین کارگاه بین المللی اخلاق زیستی و اخلاق در ایمنی زیستی - ۱۳۹۰ - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری
۵۲. ژنتیک و تکامل - پژوهشگاه علوم انسانی - ۱۳۹۰
۵۳. اخلاق استفاده از سلول های بنیادی و وضعیت اخلاقی جنین - دومین کنگره ژنتیک پزشکی - ۱۳۹۰
۵۴. پروژه ژنوم و اثرات آن در علوم اجتماعی - دانشگاه مفید قم - ۱۳۹۰
۵۵. چالش های اخلاقی در کاربرد زیست فناوری های تولید مثل - اولین کنگره بین المللی در پیشرفت های سلولی و مولکولی در بیماری های غیر واگیر - ۱۳۹۰ - دانشگاه علوم پزشکی بابل
۵۶. ژنومیک و سلامت انسان - اولین کنگره ملی علوم پایه در سلامت انسان - ۱۳۹۰ - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۵۷. اطلاعات ژنومیک و حقوق بیماران - دومین کنگره بین المللی اخلاق زیستی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - ۱۳۹۰
۵۸. اخلاق زیستی در زیست فناوری و مهندسی ژنتیک - دومین کنگره بین المللی اخلاق زیستی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - ۱۳۹۰
۵۹. ژنوم و منشا انسان - کنگره ملی ژنتیک: حقوق، اخلاق و روان شناسی - پژوهشگاه هابن سینا - ۱۳۸۹
۶۰. شبیه سازی و اخلاق - سمینار - پژوهشگاه ابن سینا - ۱۳۸۹
۶۱. سلول های بنیادی اسپرماتوگونیا و حفظ باروری در مردان بیمار مبتلا به سرطان - کاربرد سلول های بنیادی در پزشکی - ۱۳۸۹
۶۲. پروتئومیکس و سرطان پستان - سومین کنگره سرطان پستان - ۱۳۸۹
۶۳. پروژه ژنوم انسان - یازدهمین کنگره ژنتیک ایران - ۱۳۸۹
۶۴. اخلاق در مهندسی ژنتیک و زیست فناوری - کنگره ملی حقوق و اخلاق در زیست فناوری - ۱۳۸۹
۶۵. بیماری انسان و آزمایش های ژنتیک - قوه قضاییه - ۱۳۸۹
۶۶. اخلاق و شبیه سازی - مرکز مطالعات حقوق بشر وابسته به کمیسیون ملی یونسکو در دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۸
۶۷. اخلاق و شبیه سازی - مرکز مطالعات دینی و فرهنگی - دانشگاه تربیت مدرس - ۱۳۸۸
۶۸. تکنولوژی ژنتیک و پزشکی قانونی - اولین کنگره ملی پزشکی قانونی - ۱۳۸۸
۶۹. درمان ناباروری در طب سنتی ایران - جشنواره بینالمللی حکمت سینوی - ۱۳۸۸
۷۰. اخلاق زیستی و تکنولوژی های ژنتیک - سومین کنگره بین المللی در حقوق، اخلاق و ژنتیک - دانشگاه شهید بهشتی و مرکز اخلاق زیستی و دموکراسی دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۸

۷۱. اثرات ضد تکثیری داروهای سرطان در سلول های لوسمی - سمپوزیوم بین المللی در دستورزی مولکولی و کشف دارو - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۸
۷۲. اخلاق زیستی و تکنولوژی ژنتیک در دنیای مدرن - دهمین کنگره اخلاق زیستی آسیا و چهارمین ملاقات یونسکو در آسیا-پاسیفیک - دانشگاه علوم پزشکی تهران - ۱۳۸۸
۷۳. استفاده از اسپکترومتر جرمی در تشخیص زود رس سرطان تخمدان - سومین کنگره دانشجویی در پزشکی تولید مثل - دانشگاه علوم پزشکی یزد - ۱۳۸۸
۷۴. ژنتیک سرطان پستان - اولین کنگره پیشگیری و تشخیص زودهنگام سرطان - ۱۳۸۷
۷۵. آندومتریوز در جمعیت ایرانی - اولین کنگره ملی آندومتریوز - دانشگاه شهید بهشتی - ۱۳۸۷
۷۶. سلامت انسان و نوترو ژنومیک - اولین کنگره سلامت ژنومیک و زیست فناوری - ۱۳۸۶
۷۷. کاربرد تکنولوژی های ژنومیک و پروتئومیک در تشخیص زودرس سرطان - هفتمین کنگره بین المللی در بیماری زنان - دانشگاه علوم پزشکی ایران - ۱۳۸۶
۷۸. الگوی پروتئینی سرم با استفاده از اسپکتروم جرمی در تشخیص زودرس سرطان - ۱۳۸۶

مقالات چاپ شده در مجلات علمی بین المللی و داخلی (به زبان انگلیسی/فارسی):

Publications: (In Iran)

Abstracts:

1. Ardekani, Ali M., Eftekhari, Sanaz, Eshraghi, Shirin, Hashemi, Mamak. **Nutrigenomics and Human Health**. Iranian Biomedical Journal. 11: Supplement 1. 2007.
2. Shahbodaghi, A., Ardekani, A., Moghadamnia, A., Pourkhoshbakht, R. **A Review of Proteomics Literature using ISI reports from 1990-2006**. The First Iranian Proteomics Congress, 2007 – Tehran University – Tehran – Iran.
3. Ardekani, Ali M. **Application of Genomics and Proteomics Technologies to Early Detection of Cancer**. 7th International Congress on Obstetrics and Gynecology, 9-13, November 2007 – University of Iran Medical Sciences University – Tehran.
4. Dezfulian, A., Ardekani, A.M., Aslani, M.M., Dabiri, H., Rezadehbashi, Zali, M.R. **Study of inhibitory activity of E. coli Nissle 1917 as a probiotic on the growth of different bacterial strains**. 9th National Congress in Microbiology. 4-6 March 2008 – Kerman.
5. Jabbari S. and Ardekani, A.M. **Nutrigenomics and Cancer Prevention**. 10th Iranian Nutrition Congress. October 27-30, 2008 – Tehran.
6. Ardekani, A.M., Hashemi, M., Eshraghi S. **Comparative Study of Food Classified in Persian Traditional Medicine with New Nutritional Sciences**. International Congress of Traditional and Complementary Medicine. Sari University of Medical Sciences October 28-31, 2008, Sari.
7. Ardekani, A.M., Hashemi, M., Karagah, A.H., Aali, N., Gaznavi M., Basami, B., Gafari, R., Mahdi Zadeh Omran H. **Treatment of Fertility Disorders in Persian Traditional Medicine Reference Books**. International Congress of Traditional and Complementary Medicine. Sari University of Medical Sciences October 28-31, 2008, Sari.
8. Shahrzad Soleymani Fard, Mohammad Mehdi Akhondi, Mahmood Jeddi Tehrani, Leila Eini and Ali M. Ardekani. **Growth inhibition of acute leukemia cell lines by different classes of anticancer agents**. National congress on new cellular and molecular findings in non contagious diseases. 19-21 May, 2009.
9. S. Jabbari, M.R. Sadeghi, N. Amirjanati, A. E.Habibi, N. Lakpour, M. Hodjat, M.M. Akhondi and A. M. Ardekani. **Tyrosine Phosphorylation Pattern in Sperm Proteins Isolated from Normozoospermic and Infertile Teratozoospermic Men**. The 10th Iranian Congress of Biochemistry & the 3rd International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, Tehran University, November 16-19, 2009.
10. A. M. Ardekani, S. Jabbari¹, M.R. Sadeghi, N. Amirjanati, A. E.Habibi, N. Lakpour, M. Hodjat, M.M. Akhondi. **Induction of Protein Tyrosine Phosphorylation during Capacitation in the Spermatozoa of Normozoospermic Men**. The 10th Iranian Congress of Biochemistry & the 3rd International Congress of Biochemistry & Molecular Biology, Tehran University, November 16-19, 2009. November 16-19, 2009.

11. A. M. Ardekani, S. Jabbari , M.R. Sadeghi ¹, N. Amirjanati ¹, A. E.Habibi ², N. Lakpour , M. Hodjat , M.M. Akhondi. **Phosphoproteomic Pattern in Normozoospermic and Infertile Teratozoospermic Men**. HUPO 8th Annual World Congress, September 26-30, Toronto 2009.
12. S. Jabbari, M.R. Sadeghi , A. E.Habibi, N. Lakpour, M. Hodjat, L. Asgharpour, M.M. Akhondi. and A. M. Ardekani. **Phosphoproteomic Pattern of Sperm Cell in Normozoospermic and Infertile Teratozoospermic Men**. ROYAN Internatinal Research Award – Reproductive Biomedicine and stem cell. 23-25 September, 2009.
13. Shahrzad Soleymani Fard, Mohammad Mehdi Akhondi, Mahmood Jeddi Tehrani and Ali M. Ardekani. **Flow cytometric studies of apoptosis induced by Trichostatin A and 4-hydroxyphenylretinamide in acute lymphoblastic leukemia cell lines**. Apoptosis conference, Shahid Beheshti University. 10-12 July, 2008.
14. Rana Hashemi, Jaffar Koosha, Ali M. Ardekani. **Ethical consideration of applications of cloning technology**. 10th Asian Bioethics Conference and fourth UNESCO Asia-Pacific School of Ethics Roundtable, 26-29 April 2009- Tehran.
15. Farzadtabar M., Talebi S., Edalatkhah H., Eini L., Zarnani AH., Razzaghi Kashani F., Ardekani A.M. **The role of estradiol in regulation of GnRH receptor gene expression in mouse endometrial tissue**. 16th congress of Iranian Society for Reproductive Medicine, 3-5 March 2010, Tehran.
16. Farahpour M, Talebi S, Edalatkhah H, Eini L, Zarnani A.H., Razzaghi kashani F, Ardekani A.M. **Estradiol-Induced differential GnRH gene expression in mouse uterus**. 16th congress of Iranian Society for Reproductive Medicine, 3-5 March 2010, Tehran.
17. AalemeH Charsooghee and Ali M. Ardekani. **The Genetics of Anxiety Disorders**. 11th Iranian Genetics Congress, 22-24 May 2010.
18. A. M. Ardekani, M. M. Maghsoudi, R. Ghasemi, N. Lakpour, E. Nooshinfar, Z. Ghaempanah. **Stress-induced Proteomics Changes in the Hippocampus of Pregnant Wistar Rats**. The 3rd Iranian Proteomics Congress, Pasteur Institute of Iran, 26-27 May 2010.
19. A. M. Ardekani. **Ethical Challenges in Applications of Reproductive Biotechnologies**. Cell Journal (Yakhteh), Vol 13, Supplement 2, Spring 2011, pg. 10, Abstract book.
20. Pandamooz S, Akhavan-Niaki H, Mousavi Kani N, Abedian Z, Ardekani A.M., Hadipour A, Mostafazadeh A. **Improved Protocol for Isolating Dermal Fibroblasts**. Cell Journal (Yakhteh), Vol 13, Supplement 2, Spring 2011, pg. 22, Abstract book.
21. M, Tahamtan R, Samani F, Deldar Z, Dehghan M, Khafri S, Nikbakhsh N, Akhavan Niaki H, Ardekani A. M. **Frequency of Familial History in Population with Breast Cancer Referred to Babol Educational Hospitals During 2007-2010**. Cell Journal (Yakhteh), Vol 13, Supplement 2, Spring 2011, pg. 26, Abstract book.
22. A.M. Ardekani, SA Chaharsoughi. **Infertility and stress**. Royan International Twin Congress 11th Congress on Reproductive Biomedicine, 15-17 September 2010.
23. Hajar Kazemi-Afshar and Ali M. Ardekani. **Genetic Information and legal Status of Researchers**. Genetics: Law, Ethics, Psychology, 10-11 Nov., 2010.
24. A.M. Ardekani. **Ethical Issues in Biotechnology and Genetic Engineering**. Second International Congress of Bioethics (National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology) (NIGEB), 5-7 February, 2011.
25. Marzieh Mirsalim and A.M. Ardekani. **DNA Testing in CRIMINAL Justice System and Ethical Aspects**. Second International Congress of Bioethics (National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology) (NIGEB), 5-7 February, 2011.
26. Behi Mohajer and A.M. Ardekani. **Agricultural Biotechnology and Ethical Dilemmas**. Second International Congress of Bioethics (National Institute of Genetic Engineering and Biotechnology) (NIGEB), 5-7 February, 2011.

2۷. Mona Ahmadi and A. M. Ardekani. **Protection of Genetic Privacy in Patients**. The Third International Congress on Medical Law. Shahid Beheshti Univ., 22-24Feb, 2011.
2۸. M. Heidari, M. Farahpour, S. Talebi, H. Edalatkhah, A.H. Zarnani and A.M. Ardekani. **Estradiol-Induced Differential GnRH Gene Expression in Mouse Uterus**. 27th Annual Meeting of ESHRE – Stockholm July 2011.
۲۹. Zahra Ghaempanah, Ali M. Ardekani, Rasool Ghaemi, Haleh Edalatkhah, Anna Meyfour, Nader Maghsoudi. **Stress-Induced Changes of BDNF Expression in the Hippocampus of Pregnant Wistar Rats**. Second Iranian Medical Genetics Conference. 20-21 June, 2011.
۳۰. Farnaz Farzaneh and Ali M. Ardekani. **The Role of Mitochondria in Cancer**. Second Iranian Medical Genetics Conference. 20-21 June, 2011, Tehran, Iran.
۳۱. Mamak Badr and Ali M. Ardekani. **The Role of Stem Cells in Cancer**. Second Iranian Medical Genetics Conference. 20-21 June, 2011, Tehran, Iran.
3۲. Korosh Khanaki, Mohammad Nouri, Ali Rahimipour, Ali M Ardekani, Mohammad R Sadeghi, Alieh Ghassemzadeh, Vahideh Shahnazi, R Imani Ali, Abotaleb Saremi, Masoud Darabi. Effect of [omega]-3 and [omega]-6 polyunsaturated fatty acids administration on secretory phospholipase A2 type IIa level and cell survival in ectopic and eutopic endometrial cell cultures in patients with endometriosis. **Clinical Biochemistry** Vol. 44, S5-S5, 2011.
3۳. Korosh Khanaki, Mohammad Nouri, Ali M Ardekani, Alieh Ghassemzadeh, Vahideh Shahnazi, Mohammad R Sadeghi, Masoud Darabi, Amir Mehdizadeh, Abotaleb Saremi. **polyunsaturated fatty acids with endometriosis**. *Clinical Biochemistry* 44, S 162-
3۴. Ali M. Ardekani, Shahrzad Soleymani Fard, Mahmoud Jedi Tehrani, Ramin Ghahremanzade. **Bryostatins-1, Fenretinide and 1alpha, 25(OH)2D3 induce growth inhibition, apoptosis and differentiation in T and B cell-derived Acute Lymphoblastic Leukemia cell lines**. The first Annual Meeting – The Middle-Eastern Association for Cancer Research. 27-28 December, 2011, Tanta, Egypt.
36. Ali M. Ardekani, Nader Maghsoudi, Anna Meyfour, Rasool Ghasemi, Niknam Lakpour, Elahe Nooshinfar, Zahra Ghaempanah. **Stress and Proteomic Changes in the Brain of Pregnant Wistar Rats**. Basic and Clinical Neuroscience Congress. 7-9 November, 2012, Tehran, Iran.
37. Korosh Khanaki and Ali M. Ardekani. **Association of Serum Polyunsaturated Fatty Acids with Severity of Endometriosis in Iranian Women**. 2nd National Congress on Endometriosis. 22-24 January, 2012, Tehran, Iran.
38. Ali M. Ardekani. **Serum/Plasma methylation pattern and early detection of breast cancer**. The Third Meeting of the Middle-Eastern Association for Cancer Research. 5-7 December 2013, Rabat, Morocco.
39. Toootoonchian R, Pak F, A. M. Ardekani, Hamidieh AA, Sehati N, Chardevali B, Kokhaei P. **NK Cells Activity and aGVHD in Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplantation**. 12th International Congress of Immunology and Allergy. April 29-May2, 2014, Tehran, Iran.
40. Zohreh Basiri, Seyed Ahmad Hashemi, Arootin Gharibian, Shahla M. Ganji and Ali M. Ardekani. **Molecular study of methylation of caspase8 and 14-3-3 genes in patients with breast cancer in the north of Iran**. First International and 13th Iranian Genetics Congress, May24-26, 2014, Tehran, Iran.
41. Seyed Ahmad Hashemi, Arootin Gharibian, Shahla M. Ganji and Ali M. Ardekani. **Molecular Study of Methylation of NANOG and RASSF1 Genes in Patients with Breast Cancer from Northern Region of Iran**. First International and 13th Iranian Genetics Congress, May24-26, 2014, Tehran, Iran.
42. Abasian, Mohammad Hadi, Hamed Fahime, Ardekani M. Ali. **Prediction role of pharmacogenetics in clinical outcome of patients with colorectal cancer treated with fluoropyrimidines and oxaloplatin**. The 2nd International GI Cancer Congress,

14-16 October, 2015, Tehran, Iran.

Manuscripts:

1. Ali Motevalizadeh Ardekani. Rethinking the Humanities, Based on the Biological Sciences (Genetics). Biannual Journal of Human Sciences Development (Iran Academy of Sciences). **Submitted 2025**
2. Ali Motevalizadeh Ardekani. **Genetics: Life, Human and Philosophy**. Journal of the Iran Academy of Sciences. 2024 (February), 8: 23-39.
3. Farnoosh AliAzami, Eslami, Ardekani Ali M. **Role of Epigenetics in Human Diseases: Bioactive Food Peptides for the Prevention and Treatment of Chronic Diseases through Modulation of the Epigenome in: Molecular Mechanisms of Action of Functional Foods and Nutraceuticals for Chronic Diseases**. Volume II, CRC PRESS, 2023.
4. Rezania, Mohammad; Eghtedari, Azadeh; Taha, Masoumeh; Ardekani, Ali; Javeri, Arash. **A novel role for aspirin in enhancing the reprogramming function of miR-302/367 cluster and breast tumor suppression**. **Submitted**: Journal of Cellular biochemistry, 2021.
5. Ali Motevalizadeh Ardekani. **A critique on a book titled: Not by Genes Alone**. Critical Studies in Texts and Programs of human Sciences, 20 (7), pg. 281-299, 2021.
6. Mohammad Hadi Abbasian, Nafiseh Ansarinejad, Bahareh Abbasi, Masoud Iravani, Ali Yaghobi, Tayeb Ramim, Mohsen Esfandbod, Fahime Hamedi and Ali Motevalizadeh Ardekani **The role of dihydropyrimidine dehydrogenase and thymidylate synthase genes in fluoropyrimidine-based cancer chemotherapy** Avicenna J Med Biotech. 12(3), 157-164, 2020.
7. Ali Motevalizadeh Ardekani and Masoomesh Shirzad. **Genetically Modified (GM) foods and the risk to human health and environment**. Health Biotechnology and Biopharma. 3(2), 61-73, 2019.
8. Mohammad Hadi Abbasian, Bahare Abbasi, Nafiseh Ansarinejad, Ali Motevalizadeh Ardekani, Esmaeil Samizadeh, Katayoun Gohari Moghaddam, Mahmood Reza Hashemi. **Association of Interleukin-1 Gene Polymorphism with Risk of Gastric and Colorectal Cancers in an Iranian Population**. Iran. J. Immunology. 15(4), 321-328, 2018.
9. Nasrin Sehati, Parviz Kokhaei, Ali Motevalizadeh Ardekani, Raziye Tootoonchian and Fatemeh Pak. **Evaluation of Serum Interleukin-21 and HLA-C1 Polymorphism in Pediatric Hematopoietic Stem Cell Transplantation for Early Diagnosis of Acute Graft-Versus-Host Disease**. Iran Biomed J. 21 (1): 392-399, 2017.
10. Ali M. Ardekani, Mahsa Shirani, Ahmad Hashemi, Zohreh Basiri, Yazdan Rahmati, Novin Nikbakhsh, Sahar Edrisi, Shahla Mohammadi Ganji S. **Methylation Status of NANOG1, RASSF1A, SFN, CASP8, WIF1, CTSL2 Genes in Iranian Breast Cancer Patients**. Iran South Medical J. 19(6), 940-950, 2017.
11. Raziye Tootoonchian, Fatemeh Pak, Ali M. Ardekani, Nasrin Sehati, Manuchehr Abedi-Valugerdi, Parviz Kokhaei. **Evaluation of Interleukin 12 and CD56+ lymphocyte**

- cells in pediatric hematopoietic stem cell transplantation for early diagnosis of acute graft versus host disease.** *Transplant Immunology*, 39, 25-29, 2016.
12. Fadaeipour, Babaei Z, Parsian H, Motevalizadeh Ardekani A, Nikbakhsh N. **Comparison of the Serum Total Bile Acids and Cholesterol Levels in Breast Cancer Patients with Control Group.** *Journal of Babol University of Medical Sciences*, Vol. 18(8), 48-53, 2016.
 13. Marjan Ajami, Mohammad Alimoradi, Ali M. Ardekani. **Biotechnology: Two decades of experimentation with Genetically Modified Foods.** *Applied Food Biotechnology*, 3(4), 228-235, 2016.
 14. Ali Motevally zadeh Ardekani. **The Human Genome Project: Ethical and Legal Challenges in Human Societies.** *The Iranian Journal of Bioethics*, No. 19, Pg. 101-124, 2016.
 15. Azam Moosavi and Ali Motevalizadeh Ardekani. **Role of Epigenetics in Biology and Human Diseases.** *Iran. Biomed. J.*, 20(5):246-258, 2016.
 16. Arootin Gharibyan, Seyed Ahmad Hashemi, Mahdie Hadi, Hamed Abdolghafoorian and Ali M. Ardekani. **Serum/Plasma DNA methylation pattern and early detection of breast cancer.** *Clinical Cancer Investigation Journal (CCIJ)*, 4(2), 120-128, 2015.
 17. Naemi S., Ardekani A.M., Ghaderi A., Erfani N. **Investigation of E-cadherin expression in peripheral blood of Patients with breast cancer in a population from southern Iran.** *ISMJ*, 18(1), 117-124, 2015.
 18. Mojgan Boroumand and Ali M. Ardekani. **Alcohol and Women's Health.** *Journal of Social Issues & Humanities*, Vol. 3 (10), 2015.
 19. Armin Alimardani, Ali M. Ardekani and Leila R. Astany. **A Bio-Social Review to Mitigate the Punishment of Unwanted Acts.** *International Journal of Criminology and Sociology*, 3, 348-359, 2014.
 20. Nader maghsoudi, Rasoul ghasemi, Zahra ghaempanah, Ali M. Ardekani, Elahe nooshinfar. **Effect of Chronic Restraint Stress on HPA Axis Activity and Expression of BDNF and Trkb in the Hippocampus of Pregnant Rats: Possible Contribution in Depression during Pregnancy and Postpartum Period.** *Basic and Clinical Neuroscience Journal*, 5(2), 131-137, 2014.
 21. Ali Motevallizadeh Ardekani. **Genetically Modified Foods and Health Concerns.** *Iran J Biotech*, 12(2), e19512, 2014.
 22. Sirous Naeimi, Nasrollah Erfani, Ali M. Ardekani, Abbas Ghaderi. **Variation of IL-17A and IL-17F Genes in Patients with Breast Cancer in a Population from Southern IRAN.** *Advances in Environmental Biology*, 8(9), 892-897, 2014.
 23. Tayebbeh Amanpour, Ayoob Bazgir, Ali M. Ardekani, Ramin Ghahremanzadeh. **Pseudo five-component synthesis of 5-phenyldihydrospiro [diindenopyridine-indenoquinolalin]dione derivatives via a one-pot condensation reaction.** *Chemical Monthly*, Online 1-6, November 2013.
 24. Sadegh Fattahi, Ali Motevalizadeh Ardekani, Ebrahim Zabihi, Zainab Abedian, Amrollah Mostafazadeh, Roghayeh Pourbagher, Haleh Akhavan-Niaki. **Antioxidant and Apoptotic Effects of an Extract of Urtica dioica on the MCF-7 Human Breast Cancer Cell Line.** *Asian Pac J Cancer Prev*, 14(9), 5317-5323, 2013.
 25. Kioomars Saliminejad, Toktam Memariani, Ali M. Ardekani, Koorosh Kamali, Haleh Edalatkhah Zhamak Pahlevanzadeh, and Hamid Reza Khorram Khorshid. **Association study of the TNF- α -1031T/C and VEGF+450G/C polymorphisms with susceptibility to endometriosis.** *Gynecol Endocrinol*, Early Online: 1-4, 2013.
 26. Shahrzad Soleymani Fard, Mahmood Jeddi Tehrani and Ali M. Ardekani. **Prostaglandin E2 induces growth inhibition, apoptosis and differentiation in T and B cell-derived acute lymphoblastic leukemia cell lines (CCRF-CEM and Nalm-6).** *Prostaglandins, Leukotrienes & Essential Fatty Acids*. 87 (1):17-24, 2012.

27. Korosh Khanaki, Ali Motavalizadeh Ardekani, Alieh Ghassemzadeh, Vahideh Shahnazi, Mohammad Reza Sadeghi, Masoud Darabi, Amir Mehdizadeh, Abotaleb Saremi, Jafar Soleimani-Rad, Ali Reza Imani, Mohammad Nouri, Ali Rahimpour. **Effect of polyunsaturated fatty acids on secretory phospholipase A2 type IIa in ectopic endometrial cells.** Iran J Reprod Med, 10 (4):321-328, 2012.
28. Sareh pandamooz, Abbas Hadipour, Haleh Akhavan-Niaki, Mohsen Pourghasem, Zeinab Abedian, Ali M. Ardekani, Monireh Golpour, Zuhair Mohammad Hassan, Amrolah Mostafazadeh. **Short exposure to collagenase and coculture with mouse embryonic pancreas improve human dermal fibroblast culture.** Biotechnology And Applied Biochemistry. 59: 254-261, 2012.
29. Korosh Khanaki, Mohammad Nouri, Ali M. Ardekani , Alie Ghassemzadeh, Vahideh Shahnazi, Mohammad R. Sadeghi, Masoud Darabi, Amir Mehdizadeh, Homayon Dolatkah, Abotaleb Saremi, Ali R. Imani and Ali Rahimpour. **Evaluation of the Relationship between Endometriosis and Omega-3 and Omega-6 Polyunsaturated Fatty Acids.** Iranian Biomedical Journal (IBJ), 16: 38-43, 2012.
30. Saeid Ghorbian and Ali M. Ardekani. **Non-Invasive Detection of Esophageal Cancer using Genetic Changes in Circulating Cell-Free DNA.** Avicenna J Med Biotech, 4: 3-13, 2012.
31. Ali Motevally zadeh Ardekani, Mamak Hashemi, Mahdieh Safa Kish, Akram Alam Bagheri, Shekoofeh Baradaran Shekoohi, Mahmood Mosadegh. **Cancer Drug Treatment in Persian Traditional Medicine Sources.** Iranian and Islamic Traditional Medicine Journal, 3:3-18, 2012.
32. Ali M. Ardekani, Nader Maghsoudi, Anna Meyfour, Rasool Ghasemi, Niknam Lakpour, Elahe Nooshinfar, Zahra Ghaempanah. **Stress-Induced Proteomic Changes in the Hippocampus of Pregnant Wistar Rats.** Avicenna J Med Biotech, 3: 157-166, 2011.
33. Ali M. Ardekani, Shahrzad Soleymani Fard, Mahmoud Jedi Tehrani, Ramin Ghahremanzade. **Fenretinide, 1 α ,25(OH) $_2$ D $_3$, and Bryostatin-1 induce cell cycle arrest, apoptosis and differentiation in human acute lymphoblastic leukemia cell lines (CCRF-CEM and Nalm-6).** Avicenna J Med Biotech, 3: 177-193, 2011.
34. Behrokh Mohajer Maghari and Ali M. Ardekani. **Genetically Modified Foods and Social Concerns.** Avicenna J Med Biotech, 3: 109-117, 2011.
35. Mona Ahmadi and Ali M. Ardekani. Genetic Privacy and Genetic Information of Patients. Medical Genetics Journal, 5 (16): 89-113, 2011.
36. Ali M. Ardekani and Mozghan Moslemi. **The role of miRNAs and human diseases.** Avicenna J Med Biotech, 2: 161-179, 2010.
37. Shahrzad Soleymani Fard, Mahmood Jedi Tehrani, Mohammad Mehdi Akhondi, Mehrdad Hashemi, and Ali M. Ardekani. **Flow Cytometric Analysis of 4- HPR- induced Apoptosis and Cell Cycle Arrest in Acute MyelocyticLeukemia Cell Line (NB-4).** Avicenna J Med Biotech, 2:53-61, 2010
38. Sabetian Soudabeh, Ardekani Ali M., Hodjat Mahshid, Akhondi Mohammad Mehdi, Soltanghoraee Haleh, Amirjannati Naser, Lakpour Niknam, Sadeghi Mohammad Reza. **Comparing Seminal Plasma Biomarkers Between Normospermic And Azoospermic Men.** J Reprod Infertil, 11: 39-46, 2010.
39. Sepideh Jabbari, Mohammad Reza Sadeghi, Mohammad Mahdi Akhondi, Azadeh Ebahim Habibi, Naser Amirjanati, Niknam Lakpour, Lima Asgharpour and Ali M. Ardekani. **Tyrosine Phosphorylation Pattern in Sperm Proteins Isolated from Normospermic and Infertile Teratospermic Men.** J Reprod Infertil, 10: 185-91, 2010.
40. Mozghan Moslemi Naeini and Ali M. Ardekani. **Noncoding RNAs and Cancer.** Avicenna J Med Biotech, 1: 55-70, 2009.
41. Ali M. Ardekani. **Genetic Technologies and Ethics.** J Med Ethics Hist Med, 2: 11,

- 2009.
42. Ali M. Ardekani and Sepideh Jabbari. **Nutrigenomics and Cancer**. Avicenna J Med Biotech, 1: 9-17, 2009.
 43. Mona Ahmadi and Ali M. Ardekani. **Genetic Privacy and Genetic Information of Patients**. Medical Genetics Journal, 5(16): 89-113, 2011.
 44. Ali M Ardekani. **Genetic Behavior and Culture**. Medical Ethics Journal, 7: 65- 84, 2009.
 45. Bazmi Shabnam and Ali M. Ardekani. **Gene Therapy and Medical Ethics**. Quarterly Journal of Medical Ethics, 2: 189-198, 2009.
 46. Joolaei *Sudabeh* and Ali M. Ardekani. **Genetics and Ethical Issues**. Quarterly Journal of Medical Ethics. Quarterly Journal of Medical Ethics, 2: 121-131, 2009.
 47. Anahita Dezfulian, Ali Motevally zadeh Ardekani, Mohammad Mehdi Aslani, Hosein Dabiri, Mohammed Reza Zali. **Influence of the probiotic Escherichia coli strain Nissle 1917 on the growth of different pathogenic bacteria isolated from patients with diarrhea**. Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench, 3: 113-117, 2008.
 48. Ardekani, Ali M., Akhondi, M.M., Sadeghi, M.R. **Application of Genomic and Proteomic Technologies to Early Detection of Cancer**. Archives of Iranian Medicine, 11: 427-434, 2008.
 49. Ardekani, Ali M., Aslani F., Lakpour N. **Application of genomics and proteomics technologies to early diagnosis of reproductive organ cancers**. Medical Journal of Reproduction & Infertility, 8: 259-278, 2007.

Publications: (In U.S.)

Abstracts:

1. Mayo, KE; Mukherjee, A; Ardekani, A; Shu, IW. **Regulation of inhibin and activin subunit gene expression in ovarian granulosa cells**. BIOLOGY OF REPRODUCTION, 56: M20-M20 Suppl. 1 1997 SOC STUDY REPRODUCTION. Meeting Abstract
2. Jahroudi, N; Ardekani, A; Greenberger, JS. **Two repressor elements regulate endothelial-specific activation of the VWF promoter**. BLOOD, 88 (10): 2028- 1 Suppl. 1 NOV 15 1996. Meeting Abstract.
3. Jahroudi, N; Ardekani, A; Greenberger, JS. **An NF-1-like protein functions as a repressor of the vWf promoter**. BLOOD, 86 (10): 307-307 Suppl. 1 NOV 15 1995. Meeting Abstract.
4. Jahroudi, N; Ardekani, A; Greenberger, JS. **Ionizing irradiation increases transcription of the von Willebrand factor gene in endothelial cells**. BLOOD, 10): 3486-3486 Suppl. 1 NOV 15 1995. Meeting Abstract.
5. Jahroudi, N; Ardekani, A; Greenberger, JS. **The Von-Willebrand-Factor Gene-Transcription is Increased in Response to Ionizing Irradiation**. Experimental Hematology, 23 (8): 779-779 AUG 1995. Meeting Abstract.

Manuscripts:

1. Petricoin EF III, Rajapaske V, Herman EH, Ardekani AM, Ross S, Johann D, apton A, Zhang J, Hitt BA, Conrads TP, Veenstra TD, Liotta LA, Sistare FD. **"Toxicoproteomics: Serum Proteomic Pattern Diagnostics for Early Detection of Drug Induced Cardiac Toxicities and Cardioprotection."** *Toxicology Pathology*. 32, Suppl. 1: 122-1309, 2004
2. Lance A. Liotta, Emanuel F. Petricoin, III, A. M. Ardekani, Ben A. Hitt, Peter Simone, David Fishman and Elise C. Kohen. **"Proteomic Patterns in Sera Serve as Biomarkers of Ovarian Cancer"**. *Gynecologic Oncology*, 88: Suppl. 1, S25-S28, 2003.

3. Ardekani, A.M., Petricoin, E.F. and Joe Hacket. "**Molecular Diagnostics: An FDA Perspective.**" *Expert Rev. Mol. Diag.*, 3: 129-140, 2003.
4. Leak, Lee V., Petricoin III, Emanuel F., Michael Jones, Cloud P.Paweletz, Ardekani, Ali M., Fusaro V.A., Ross S., Liotta, Lance " **Proteomic technologies to study diseases of the lymphatic vascular system.** " *Annals of Academy of sciences*, 979:211-228, 2002.
5. Michener, C.M., Ardekani, A.M., Petricoin III, E. F., Liotta, L. A, Kohn, E.C. "**Genomics and proteomics: application of novel technology to early detection and prevention of cancer.**" *Cancer Detection and Prevention*. 26: 249-255, 2002.
6. Petricoin III, E.F.,Ornstein D.K., Paweletz C.P., Ardekani, A.M., Hackett, P.S., Hitt, B.A., Velasco, C. Trucco, L. Wiegand, K. Wood, C.B., Simone, P.J., Levine, W.M., Linehan, Emmert-Buck, M.R.,Steinberg, S.M.,Kohn, E.C., and Liotta, L.A., "**Serum proteomic patterns for the detection of prostate cancer.**" *J. Nat'l. Cancer Inst.* 94: 1576-1578, 2002. (**Times Cited:818**) - As of Jan, 2019
7. Petricoin, E.F., Ardekani, A M., Hitt, B.A., Levine, P.J., Fusaro, V.A.,Steinberg, S.M., Mills, G.B., Simone, C.B., Fishman, D.A., Kohn, E.C., and Liotta, L.A. "**Use of proteomic patterns in serum to identify ovarian cancer.** " *The Lancet*, 359: 572-577, 2002. (**Times Cited:3941**) - As of Jan, 2019
8. Ardekani, A.M., Liotta, L.A. and Petricoin E.F. "**Clinical potential of proteomics in the diagnosis of ovarian cancer.**" *Expert Rev. Mol. Diagn.* 2: 312-320, 2002.
9. Ardekani, A.M., Herman, E.H., Sistare, F.D., Liotta, L.A., and Petricoin, E.F. "**Molecular profiling of cancer and drug-Induced toxicity using new proteomics technologies.**" *Current Therapeutic Research*, 62: 803-819, 2001.
10. Ardekani, A. M., Romanelli, J.C.D. and Mayo, K.E. "**Structure of the rat inhibin and activin: A subunit gene and regulation in an ovarian granulosa cell line.**" *Endocrinology*, 139: 3271-3279, 1998.
11. Ardekani, A.M., Greenberger, J. and Jahroudi, N. "**Two repressor elements inhibit expression of the von Willebrand factor gene promoter in vitro.**" *Thrombosis and Homeostasis*, 80: 488-94, 1998.
12. Jahroudi, N., Ardekani, A. M. and Greenberger, J. "**An NF1 like protein functions as a repressor of the vWf promoter activity.**" *Journal of Biological Chemistry*, 271: 21413-21421, 1996.
13. Jahroudi, N., Ardekani, A. M. and Greenberger, J. "**Ionizing irradiation increases transcription of the von Willebrand factor gene in endothelial cells.**" *Blood*, 88: 3801-3814, 1996.
14. Bahrmand AR, Nekoui H, Ardekani A.M. "**New solid culture media for Growing Borrelia persica and Borrelia microti.** Rev Cubana Med Trop 48:40-4, 1996.
15. Van Dyke,K., Allender,P., Wu, L., Gutierrez, J., Garcia, J, Ardekani, A. M. and Karo W. "**Luminol or lucigenin-coated polystyrene beads, a single reagent to study opsonin independent phagocytosis by cellular L-60 cells.** *Microchemical Journal*, 41: 196-209, 1990.
16. Knox Van Dyke, Phillip Allender, Lixin Wu, Jaime Gutierrez, Jorge Garcia, Ali M. Ardekani, Wolf Karo. "**Luminol-or lucigenin-coated micropolystyrene beads, a single reagent to study opsonin-independent phagocytosis by cellular chemiluminescence: Reaction with human neutrophils, monocytes, and differentiated HL-60 cells.** *Microchemical Journal*, 41: 196-209, 1990.
17. Ardekani, A. M., DeBaetselier, P., Van Dyke, K. "**Chemiluminescent response in murine peritoneal macrophage hybridoma-cell line (2C11-12) primed with lipopolysaccharide (LPS) and Interferon- Beta.**" *Microchemical Journal*, 40: 139-151, 1989.

18. Ardekani, A. M. and Knox Van Dyke. **"Myeloperoxidase involvement in PMA Induced Chemiluminescence in retinoic-acid-differentiated HL-60 cells."** *Microchemical Journal*, 39: 317-329, 1989.
19. Ardekani, A.M., Walker, S. J., Donohue, S. J., R. E., Connors, J.M., and Vrana, K. E. **"Adrenocorticotropin and corticosterone levels in pre-weaning spontaneously hypertensive rats."** *Life Sciences*, 44, 919-925,1989.

20. Peden, D., Van Dyke, K., Ardekani, A., Mullett, M., Myerberg, D., Van Dyke, C. **"Diminished chemiluminescent responses of Polymorphonuclear leukocytes in preterm and very low birthweight neonates."** *Journal of Pediatrics*, 111: 904-906, 1987.
21. Ardekani, A. M., English, D. and Van Dyke, K. **"The inhibition of luminol-dependent chemiluminescence of lipxygenase, myeloperoxidase, and human neutrophils by dipyrindamole."** *Microchemical Journal*, 33: 309-315, 1986.
22. David Peden, Knox Van Dyke, Ali M. Ardekani, Martha Mullett, William Neal. **Studies of neonatal Polymorphonuclear leukocyte function using a novel microanalytic chemiluminescence technique.** *Microchemical Journal*, 34:222-229, 1986.