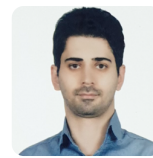


مسعود حسن زاده ماکوئی

استادیار ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی زنجان



درباره من

اطلاعات شخصی

ایمیل: dr.m.makoui@zums.ac.ir

محل سکونت: زنجان، ایران

تسلط به زبان های خارجی

★★★★★

انگلیسی

★★★★★

ترکی استانبولی

☆☆☆☆☆

آلمانی

مهارت ها

همه مراحل تولید، تخلیص و تعیین ویژگی
آنتی بادی های منوکلونال و پلی کلونال

آزمایش های مربوط به ایمنی شناسی (IF،
IHC، Western-Blot، Flowcytometry، ELISA
و ...)

کشت سلولی

آزمایش های مولکولی (PCR، RT-PCR،
استخراج RNA و DNA از بافت و سلول،
طراحی پرایمر و ...)

تولید پروتئین های نوترکیب (کلونینگ،
ترنسفکشن، الکتروپوریشن، Mini & Maxi-
prep، برش آنزیمی DNA، لایکیشن و ...)

آزمایش های میکروبیولوژی

انجام مطالعات متاآنالیز

آنالیزهای آماری مورد نیاز در مطالعات پزشکی

مهارت کار با حیوانات آزمایشگاهی و
غیرآزمایشگاهی در مطالعات حیوانی

علاقه مندی ها

تولید آنتی بادی های منوکلونال، تولید
کیت های تشخیص طبی، تولید پروتئین
های نوترکیب، تولید واکسن های سرطان
و ایمونوتراپی سرطان، انجام مطالعات
متاآنالیز

سوابق تحصیلی

• دکترای تخصصی ایمنی شناسی پزشکی

علوم پزشکی تهران

۱۳۹۵ - ۱۴۰۱

• دکترای حرفه ای دامپزشکی

تبریز

۱۳۸۶ - ۱۳۹۲

سوابق شغلی

• استادیار ایمونولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

آبان ۱۴۰۲

• مشارکت در انجام پروژه های تحقیقاتی در آزمایشگاه های ایمنی شناسی

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

مهر ۱۳۹۷ - شهریور ۱۴۰۱

• مشارکت در انجام پروژه های تحقیقاتی در آزمایشگاه ایمنی شناسی دانشکده

پزشکی دانشگاه قاضی آنکارا

مهر ۱۳۹۵ - شهریور ۱۳۹۷

دوره ها و گواهینامه ها

• ثبت اختراع ۴ آنتی بادی منوکلونال مختلف تحت عنوان: آنتی بادی های

منوکلونال موشی ضد گیرنده استروژن انسانی، پروژسترون انسانی، Ki۶۷

انسانی و P۵۳ انسانی

شماره ثبت: ۱۱۱۱۸۴ شماره اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۲۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۲۴۵۵

• عضو انجمن مخترعین ایران

• گواهینامه شرکت در کارگاه فلوسایتومتری (مربوط به کامل ترین دوره موجود

در اروپا)

دانشگاه استانبول

● **گواهینامه های کار با حیوانات آزمایشگاهی**

دانشگاه قاضی آنکارا و مرکز نیماد ایران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه تست های تشخیصی ایمنی**

شناسی نسل جدید

دانشگاه قاضی آنکارا

● **گواهینامه شرکت در کارگاه تولید سلول های Induced**

pluripotent stem cell

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

● **گواهینامه شرکت در کارگاه آنالیز داده های NGS مربوط به**

توالی RNA

انستیتو ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی (تهران)

● **گواهینامه شرکت در کارگاه آنالیز داده های NGS مربوط به**

توالی miRNA

انستیتو ملی مهندسی ژنتیک و بیوتکنولوژی (تهران)

● **گواهینامه شرکت در کارگاه آموزش روش تدریس**

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه اصول طراحی siRNA و miRNA**

انستیتو پاستور تهران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه آنالیز کروموزوم و کاریوتایپینگ**

انستیتو رویان تهران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه تلقیح in vitro موش**

انستیتو رویان تهران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه کاربرد تصویربرداری در**

تحقیقات پیش بالینی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

● **گواهینامه شرکت در کارگاه نحوه انجام مطالعات کارآزمایی**

بالینی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

● **گواهینامه تدریس در کارگاه تولید آنتی بادی های**

منوکلونال در کنگره بین المللی داروسازی

دانشگاه علوم پزشکی تهران

✂ پروژه ها

● **تولید آنتی بادی منوکلونال بر ضد تومور مارکرهای P۵۳،**

Ki۶۷ و گیرنده های استروژن و پروژسترون و کاربرد آنها

برای طبقه بندی سلول های توموری در بیماران ایرانی مبتلا

به سرطان پستان برای دانشگاه علوم پزشکی تهران

توضیحات:

کد طرح: ۴۶۹۷۵-۹۹-۱-۹۹

کد رهگیری: ۴۶۹۷۵

کد طرح: ۴۷۱۷۳-۹۹-۱-۹۹

کد رهگیری: ۴۷۱۷۳

● **تولید آنتی بادی منوکلونال ضد تومور مارکرهای مرتبط با**

سرطان کولورکتال و تعیین الگوی بیان آن ها در بیماران

ایرانی مبتلا به سرطان کولورکتال برای دانشگاه علوم پزشکی

تهران

توضیحات:

کد طرح: ۹۹۲۱۱۲۵۰۰۱

کد رهگیری: ۶۸۸۹۶

کد طرح: ۶۸۹۰۵-۹۹-۴-۱۴۰۲

کد رهگیری: ۶۸۹۰۵

● **تولید آنتی بادی های منوکلونال اختصاصی علیه تومور**

مارکرهای CK۵/۶، SOX۱۰، GATA۳ و HER۲ مرتبط با

سرطان پستان برای دانشگاه علوم پزشکی تهران

توضیحات:

کد طرح: ۴۰۱۱۱۲۴۰۰۴

کد رهگیری: ۶۹۶۹۳

کد طرح: ۶۹۷۸۸-۹۹-۴-۱۴۰۲

کد رهگیری: ۶۹۷۸۸

📖 تحقیقات و مقالات

● **Effects of bazedoxifene on endometriosis in**

experimental animal models: a systematic review and

Turkish Journal of Obstetrics and meta-analysis برای

Gynecology

۲۰۲۴

● **Development and Evaluation of a Novel EV Multi-**

Epitopic Vaccine for Human Papillomavirus Type ۱۶:

Design, Expression, Purification, and Immunological

Characterization برای BMC Infectious Diseases

۲۰۲۴

- The correlation between the existence of serum autoantibodies and the risk of endometriosis: a Turkish **برای** systematic review and meta-analysis
Journal of Obstetrics and Gynecology
۲۰۲۴
- Clinico-Pathological and Prognostic Significance of a Combination of Tumor Biomarkers in Iranian Patients With Breast Cancer **برای**
۲۰۲۴
- تولید و تخلیص HBcAg نوترکیب ویروس هپاتیت ب و بررسی ویژگی های ساختاری و عملکردی آن **برای** Iranian
Journal of Infectious Disease and Tropical Medicine
۲۰۲۳
- Investigating the co-expression rate of HER۲ and HER۳ biomarkers in cancer patients: a systematic Asian Pacific **برای** review and meta-analysis
Cancer Prevention
۲۰۲۴
- Cross-Reactivity of HBe Antigen-Specific Polyclonal Viral Immunology **برای** Antibody with HBc Antigen
۲۰۲۳
- Individual effects of GSTM1 and GSTT1 polymorphisms on the risk of polycystic ovarian syndrome: A Turkish **برای** systematic review and meta-analysis
Journal of Obstetrics and Gynecology
۲۰۲۳
- Generation and Characterization of Novel Diagnostic Mouse Monoclonal Antibodies Against Human Estrogen Receptor Alpha and Progesterone Receptor **برای** Asian
Pacific Journal of Cancer Prevention
۲۰۲۲
- Production and characterization of novel mouse monoclonal antibodies specific for human Ki۶۷ and P۵۳ tumor markers **برای** Iranian Journal of
Immunology
۲۰۲۳
- Interleukin-۱۰ Gene Promoter Polymorphisms and Susceptibility to Asthma: Systematic Review and Biochemical Genetics **برای** Meta-analysis
۲۰۲۱
- Production of monoclonal antibodies against Ki۶۷ **برای** Oral presentation in ۱۵th international congress of immunology and allergy (Ahvaz-Iran)
۲۰۲۱
- Vitamin D receptor gene polymorphisms and the risk of the type ۱ diabetes: a meta-regression and updated BMC Endocrine Disorders **برای** meta-analysis
۲۰۲۰
- Vitamin D receptor gene polymorphism and susceptibility to asthma: meta-analysis based on ۱۷ Annals of Allergy, Asthma & **برای** case-control studies
Immunology
۲۰۲۰
- Vitamin D receptor gene polymorphisms and the risk of the type ۱ diabetes: a meta-analysis based on ۴۰ case–Europe PMC **برای** control studies
۲۰۲۰
- Association between MTHFR gene polymorphism and susceptibility to autism spectrum disorders: Research in **برای** Systematic review and meta-analysis
Autism Spectrum Disorders
۲۰۲۰
- Effect of hormones PMSG, melatonin and CIDR on induction of estrus and reproductive performance of the Shal ewes in off-season reproduction **برای**
International Journal of Biosciences
۲۰۱۴
- Effects of Vitamin D on Left Ventricular Ejection Fraction in Patients with Systolic Heart Failure: A Double-Blind Randomized Clinical Trial **برای**
International Journal of Endocrinology Metabolism
۲۰۲۰
- efficacy of different live Newcastle disease vaccines European Journal of Zoological **برای** in broiler farms
Research
۲۰۱۴
- Characterization of Aeromonas hydrophila from Perch (Perca fluviatilis) of Aras Dam, Iran **برای**
Applied Science and Agriculture
۲۰۱۴

● Evaluation of contamination of cattle's raw milk to
Life برای Johnne's disease in farms of Kaleybar region
Science Journal
۲۰۱۳

● Evaluation of Antibacterial Properties of Edible Oils
and Extracts of A Native Plant, Ziziphora
Clinopodioides (Mountains' Kakoty), on Bacteria
Life برای Isolated From Urinary Tract Infections
Science Journal
۲۰۱۳

● ارائه ۲ پوستر مختلف به زبان انگلیسی در ارتباط با وجود
گونه ای از استاف آرئوس کواگولاز مثبت در گوشت و روده
ماهیان قزل آلاي رنگین کمان برای کنگره بین المللی
بهداشت موادغذایی (تهران، ایران)
۲۰۱۲