

به نام خدا



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: سیما حبیب زاده متولد: ۱۳۶۸/۰۹/۱۷ وضعیت
تاهل: متاهل

پست الکترونیکی: simahabibzade@gmail.com

موبایل: ۰۹۱۲۳۳۹۱۴۴۵

آدرس: تهران- خیابان استوار- کوچه مهاجر- پلاک ۲۵- طبقه اول تلفن: ۶۶۵۰۷۷۶۵

سوابق تحصیلی:

- کارشناس علوم آزمایشگاهی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی (۱۳۹۱)
- کارشناس ارشد بیوتکنولوژی میکروبی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم دارویی (۱۳۹۷)

سوابق شغلی:

- کارشناس آزمایشگاه، درمانگاه شهرداری منطقه ۱۲ (۱۳۹۱-۱۳۹۲)
- کارشناس و پژوهشگر بخش ایمونوترابی و تحقیقات واکسن لیشمانیا، انستیتو پاستور ایران، (از سال ۱۳۹۲ تاکنون)

مهارت ها:

- زبان انگلیسی: خواندن: خوب شنیداری: خوب نوشتاری: خوب گفتاری:

خوب

- تسلط به نرم افزارهای Office

- تسلط به نرم افزار آماری و آنالیز Prism

- مهارت های بیولوژی مولکولی: PCR, Real Time PCR, Western blot, ELISA.

MTT assay, Cytokine assay

- مهارت های بیولوژی سلولی: کشت سلول چسبنده و معلق، کشت انگل، اندازه گیری بار انگلی و

اندازه گیری نیتریک اکساید، کار با موش BALB/c، آشنایی با Large- & Fermentation

scale process

- سایر مهارت ها: کشت و آنالیز میکروبی، محلول سازی، خون گیری

دوره ها و گواهینامه ها:

- کارگاه HLA Typing، دانشگاه شهید بهشتی (۱۳۹۳)

- کارگاه بین المللی لیشمانیا و لیشمانیوز، انستیتو پاستور ایران (۱۳۹۶)

- کارگاه عملی و تئوری Real Time PCR (۱۳۹۷)

- دوره مسئول فنی تولید کننده و وارد کننده (۱۳۹۹)

- شرکت در پروژه بین المللی LeiSHield-MATI و اعزام به کشور تونس به منظور شناسایی

فاکتورهای کلینیکی، مولکولی و اجتماعی موثر بر لیشمانیوز پوستی تحت توافقنامه کمک هزینه

N°778298 امضا و توافق شده با هیئت اروپا تحت برنامه H2020-MSCA-RISE-2017

هیئت R&D اروپا با انستیتو پاستور تونس و انستیتو پاستور ایران به عنوان اعضا پروژه

LeiSHield-MATI (01-06-2020 الی 30-06-2020)

پروژه‌ها و طرح‌های پژوهشی:

- مقایسه بیان ژن آرژیناز و فعالیت آن در دو گونه بیماری زای انگل لیشمانیا ماژور و گونه غیر پاتوژن لیشمانیا تارنتولی (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۳)
- بررسی اثر کاربرد همزمان راپامایسین (mTOR Inhibitor) و واکسن زنده لیشمانیا تارنتولی بیان کننده آنتی ژن های ایمونودومینانت (A2-CPA-CPB-CTE) بر پاسخ سیستم ایمنی کوتاه و طولانی مدت (short and long term memory) بر علیه لیشمانیوز احشایی (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۳)
- بررسی تاثیر مهار فعالیت پروتئین آرژیناز در عفونت زایی لیشمانیا تروپیکا در مدل موش های BALB/C با استفاده از ژن های گزارشگر EGFP-LUC (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۳)
- بررسی اثر بخشی Brevinin 2R و Jellein به تنهایی و همراه با CPG موتیف بر انگل لیشمانیا ماژور در شرایط برون تنی و درون تنی در موش BALB/C (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۵)
-
- بهینه سازی و تایید تولید انگل لیشمانیا تارنتولی ترشح کننده بزاق پشه خاکی SP15 در بیوراکتور بعنوان کاندید واکسن (مصوب انستیتو پاستور ایران و موسسه نیماد (۱۳۹۶)
- بررسی اثر محافظت بخشی سلولهای دندریتیک بالغ عرضه کننده پپتیدهای محرک سلولهای T-+ CD8 بر علیه عفونت با انگل لیشمانیا ماژور به روش هترولوگ DC prime-DNA boost در موش حساس BALB/c (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۶)
- مقایسه و میزان توافق (agreement) روش نمونه برداری غیر تهاجمی استفاده از دیسک های آکرلیک با روش های نمونه برداری تهاجمی متداول بر روی نمونه های ضایعات پوستی مراجعین به مرکز بهداشتی-درمانی منطقه آب و برق شماره ۱ شهر مشهد بمنظور تشخیص آزمایشگاهی لیشمانیوز پوستی و تعیین گونه انگل لیشمانیا (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۸)
- ترانسفکشن پایدار انگل لیشمانیا تارنتولی توسط ژن های PpSP15 و PsSP9 از پروتئین های بزاقی دو گونه مختلف پشه خاکی فلبوتوموس و بررسی حفاظت بخشی آن در مدل موشی BALB/C آلوده به لیشمانیا ماژور و لیشمانیا تروپیکا (مصوب انستیتو پاستور ایران، ۱۳۹۸)

شرکت در کنگره های داخلی و خارجی:

- **Habibzadeh S**, Rafati S. The influence of fetal calf serum and hemin in growth and infectivity of *Leishmania major* in BALB/c mice. 14th International Congress of Immunology and Allergy (ICIA 2018)

مقالات انگلیسی:

- Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Goyonlo VM, Akbarzadeh A, Azarpour Z, Gharibzadeh S, Shokouhy M, Persson J, Harandi AM, Mizbani A, Rafati S. Tape-disc-loop-mediated isothermal amplification (TD-LAMP) method as noninvasive approach for diagnosis of cutaneous leishmaniasis caused by *L. tropica*. Heliyon. 2023 Nov 1;9(11).
- Shokouhy M, Sarvnaz H, Taslimi Y, Lajevardi MS, **Habibzadeh S**, Mizbani A, Shekari F, Behbahani M, Torrecilhas AC, Rafati S. Isolation, characterization, and functional study of extracellular vesicles derived from *Leishmania tarentolae*. Frontiers in cellular and infection microbiology. **2022**;1091.
- Lajevardi MS, Gholami E, Taheri T, Sarvnaz H, **Habibzadeh S**, Seyed N, Mortazavi Y, Rafati S. *Leishmania tarentolae* as Potential Live Vaccine Co-Expressing Distinct Salivary Gland Proteins Against Experimental Cutaneous Leishmaniasis in BALB/c Mice Model. Frontiers in Immunology. **2022**;13.
- **Habibzadeh S**, Doroud D, Taheri T, Seyed N, Rafati S. *Leishmania* Parasite: the Impact of New Serum-Free Medium as an Alternative for Fetal Bovine Serum. Iranian Biomedical Journal. **2021** Sep;25(5):349.
- Shermeh AS, Zahedifard F, **Habibzadeh S**, Taheri T, Rafati S, Seyed N. Evaluation of protection induced by in vitro matured BMDCs presenting CD8⁺ T cell stimulating peptides after a heterologous vaccination regimen in BALB/c model against *Leishmania major*. Experimental Parasitology. **2021** Feb 11;108082.
- Kiani R, Alilou S, Rafatnia S, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Gharibzadeh S, Firouzi A, Rahim S, Zahedmehr A, Mehrvarz F, Ahari MM. Role of polymorphisms of the endothelial nitric oxide synthase gene in predicting slow-flow phenomenon after primary percutaneous coronary intervention. Turk Kardiyol Dern Ars. **2020** Jul 1;48(5):472-83.

- Nahidi S, Gholami E, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Seyed N, Daverpanah E, Ghanadan A, Rafati S, Taheri T. The outcome of arginase activity inhibition in BALB/c mice hosting *Leishmania tropica*. *Parasite Immunology*. **2019** Dec 7:e12691.
- Khadir F, Taheri T, **Habibzadeh S**, Zahedifard F, Gholami E, Heidari-Kharaji M, Oryan A, Rafati S. Antileishmanial effect of rapamycin as an alternative approach to control *Leishmania tropica* infection. *Veterinary parasitology*. **2019** Dec 1;276:108976.
- Eskandar M, Gholami E, Seyed N, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Rafati S, Taheri T. Visualization of *Leishmania tropica* Infection in BALB/c Mice by Bioluminescence Imaging. *Iranian Biomedical Journal (IBJ)*. **2019** Dec 1:0-.
- Gholami E, Oliveira F, Taheri T, Seyed N, Gharibzadeh S, Gholami N, Mizbani A, Zali F, **Habibzadeh S**, Bakhadj DO, Meneses C. DNA plasmid coding for *Phlebotomus sergenti* salivary protein PsSP9, a member of the SP15 family of proteins, protects against *Leishmania tropica*. *PLoS neglected tropical diseases*. **2019** Jan 11;13(1):e0007067.
- Abdossamadi Z, Taheri T, Seyed N, Montakhab-Yeganeh H, Zahedifard F, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Gholami E, Gharibzadeh S, Rafati S. Live *Leishmania tarentolae* secreting HNP1 as an immunotherapeutic tool against *Leishmania* infection in BALB/c mice. *Immunotherapy*. **2017** Oct;9(13):1089-102.
- Taslimi Y, Sadeghipour P, **Habibzadeh S**, Mashayekhi V, Mortazavi H, Müller I, Lane ME, Kropf P, Rafati S. A novel non-invasive diagnostic sampling technique for cutaneous leishmaniasis. *PLoS neglected tropical diseases*. **2017** Jul 13;11(7):e0005750.
- Heidari-Kharaji M, Taheri T, Doroud D, **Habibzadeh S**, Badirzadeh A, Rafati S. Enhanced paromomycin efficacy by solid lipid nanoparticle formulation against *Leishmania* in mice model. *Parasite immunology*. **2016** Oct;38(10):599-608.
- Mortazavi H, Sadeghipour P, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Zali F, Zahedifard F, Rahmati J, Kamyab K, Ghandi N, Zamanian A, Reza Tohidinik H. Comparing acute and chronic human cutaneous leishmaniasis caused by *Leishmania major* and *Leishmania tropica* focusing on arginase activity. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology*. **2016** Dec;30(12):2118-21.

- Taslimi Y, Zahedifard F, **Habibzadeh S**, Taheri T, Abbaspour H, Sadeghipour A, Mohit E, Rafati S. Antitumor effect of IP-10 by using two different approaches: live delivery system and gene therapy. *Journal of breast cancer*. **2016** Mar 1;19(1):34-44.
- Heidari-Kharaji M, Taheri T, Doroud D, **Habibzadeh S**, Rafati S. Solid lipid nanoparticle loaded with paromomycin: in vivo efficacy against *Leishmania tropica* infection in BALB/c mice model. *Applied microbiology and biotechnology*. **2016** Aug 1;100(16):7051-60.
- Seif S, Kazemi F, Gholami E, Seyed N, Taslimi Y, **Habibzadeh S**, Azarian B, Jamshidi S, Hashemi M, Rafati S, Taheri T. EGFP reporter protein: its immunogenicity in *Leishmania*-infected BALB/c mice. *Applied microbiology and biotechnology*. **2016** May 1;100(9):3923-34.
- Katebi A, Gholami E, Taheri T, Zahedifard F, **Habibzadeh S**, Taslimi Y, Shokri F, Papadopoulou B, Kamhawi S, Valenzuela JG, Rafati S. *Leishmania tarentolae* secreting the sand fly salivary antigen PpSP15 confers protection against *Leishmania major* infection in a susceptible BALB/c mice model. *Molecular immunology*. **2015** Oct 1;67(2):501-11.