

## به نام خدا



### • اطلاعات فردی:

نام و نام خانوادگی : کاظم باعشی

رشته: ویروس شناسی پزشکی

شغل: هیات علمی تعهد خدمت انستیتو پاستور

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۹۲۹۱

آدرس الکترونیک : kbaesi@gmail.com

### مشخصات همسر:

نام و نام خانوادگی : مریم قنبری صفری

مدرک تحصیلی: دکترای نانو بیوتکنولوژی

### • سوابق تحصیلی:

۱. کاردانی: رشته دامپزشکی، دانشگاه زابل
۲. کارشناسی : رشته علوم آزمایشگاهی، دانشگاه فردوسی مشهد
۳. کارشناسی ارشد : رشته ویروس شناسی، دانشکده علوم پایه پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس تهران
۴. دکترا: رشته ویروس شناسی، دانشکده علوم پایه پزشکی، دانشگاه تربیت مدرس تهران
۵. کسب رتبه ۳ در کنکور سراسری کاردانی به کارشناسی ۱۳۸۱
۶. کسب رتبه ۸ در کنکور سراسری کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۵ رشته ویروس شناسی.
۷. کسب رتبه ۵ در آزمون ورودی دوره دکتری دانشگاه تربیت مدرس
۸. دوره فرصت مطالعاتی: دوره شش ماهه در گروه Gene modulation, دانشگاه گرونینگن هلند

### ✓ سوابق تحقیقاتی:

#### ۱- مقالات انگلیسی:

- 1 **Baesi, K.,** Ravanshad, M., Hosseini, Y., Haji Abdolbaghi, M., 2012. Drug resistance profile of RT gene and assessing subtype among Iranian HIV-1 under treatment patients. Iranian journal of Biotechnology, Vol. 10, No. 1
- 2 **Baesi K.,** Saberfar E., Haji-Abdolbaghi M., Goodarzi Z., 2011. Set up of Genotyping Test for Detection of HIV-1 Drug Resistance. Iranian Journal of Virology;5(3): 7-11.
- 3 **Kazem Baesi,** Mehrdad Ravanshad, Maryam Ghanbarisafari, Esmail Saberfar ,SeyedAhmad SeyedAlinaghi, and Jonathan E. Volk. 2014. Antiretroviral Drug Resistance Among Antiretroviral-Naïve and Treatment Experienced Patients Infected With HIV in Iran. Journal of Medical Virology 86:1093-1098.

- 4 **Kazem Baesi**, Samaneh Moallemi, Mehrdad Ravanshad. 2014. Phylogenetic analysis of HIV-1 pol gene: first subgenomic evidence of CRF29-BF among Iranian HIV-1 patients. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*; 4(Suppl 1): S353-S359.
- 5 **Kazem Baesi**, Samaneh Moallemi, Molood Farrokhi, Seyed Ahmad Seyed Alinaghi, Hong-Ha M. Truong. 2014. Subtype Classification of Iranian HIV-1 Sequences Registered in the HIV Databases, 2006-2013. *PLoS ONE* 9(9): e105098. doi:10.1371/journal.pone.0105098.
- 6 Koosha Paydary, Parisa Khaghani, Sahra Emamzadeh-Fard, Seyed Ahmad Seyed Alinaghi, **Kazem Baesi**. 2013. The emergence of drug resistant HIV variants and novel anti-retroviral therapy. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*; 3(7): 515-522.
- 7 Mirza Ali Mofazzal Jahromi, Seyed Younes Hosseini, Mahmood Bozorgmehr, **Kazem Baesi**, Kayhan Azadmanesh, Zuhair Mohammad Hassan, Seyed Mohammad Moazzeni. 2014. Adenovirus-mediated overexpression of gamma interferon in murine bone marrow-derived dendritic cells affects their viability and activity. *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*; 4(Suppl 1): S353-S359.
- 8 Maryam Ghanbari Safari, **Kazem Baesi**, Saman Hosseinkhani. An alternative approach in regulation of expression of a transgene by endogenous miR-145 in carcinoma and normal breast cell lines. *Biotechnology and applied biochemistry*
- 9 Mohammad Gholami, Leila Sadeghi, **Kazem Baesi**, Negin Hosseini, Minoos Mohraz. 2015. Survey of Antiretroviral Drug Resistance Pattern Among HIV-Infected Patients with Treatment Failure in Iran. *Journal of Human Virology & Retrovirology*. Volume 3 Issue 1.
- 10 Pegah Valioollahi, Leila Sadeghi, **Kazem Baesi\***, Amitis Ramezani\*, Minoos Mohraz, Ghorbani, Mohammad Gholami, Maryam Foroughi. 2015. The Prevalence of Occult Hepatitis C Virus Infection in Patients Infected with Human Immunodeficiency Virus. *International Journal of Review in Life Sciences*. 5(9), 2015, 1341-1347.
- 11 **Kazem Baesi**, Majedeh Moradbeigi, Mehrdad Ravanshad, Ashrafolnesa Baghban. Phylogeny and drug resistance of HIV PR gene among HIV patients receiving RT inhibitors in Iran. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*. DOI: 10.1016/j.apjtb.2015.12.020.
- 12 Hamed Naziri, **Kazem Baesi\***, Abdolvahab Moradi\*, Mohammad R. Aghasadeghi, Alijan Tabarai, Willi McFarland, Mohamad Ali Davarpanah. 2016. Antiretroviral drug resistance mutations among naïve and experienced patients in Shiraz, Iran, 2014. *Archives of Virology*.
- 13 M. Gholami, M. Ravanshad\*, S.-M. Alavian, **K. Baesi**, and S. Moallemi. Evaluation of miR-122 Level in the Plasma of Chronically HCV Infected Patients. *Molecular Biology*, 2016, Vol. 50, No. 2, pp. 242–245.
- 14 Mojtaba Eizadi, Ali Asghar Ravasi, Rahman Soory, **Kazem Baesi**, and Sirous Choobineh. The Effect of Three Months of Resistance Training on TCF7L2 Expression in Pancreas Tissues of Type 2 Diabetic Rats. *Avicenna J Med Biochem*, 2016. doi: 10.17795/ajmb-34014
- 15 Farzaneh Sheikholeslami, Niloufar Sadat Kalaki, Seyed Abdolhamid Angaji, Sahar Eshghjoo, Ali Reza Janani, Samereh Gholami Moghadam, Mehrdad Araiinejad, **Kazem Baesi**, Minoos Mohraz\*, Asghar Abdoli. Cloning, expression and library construction for HIV-1 Tat protein. *Arch Med Lab Sci*. 2016;2(1): 7-11.
- 16 Fatemeh Taji, Homa Mohseni Kouchesfahani, Farzaneh Sheikholeslami, Bizhan Romanic, **Kazem Baesi**, Rouhollah Vahabpour, Mahdi Edalatig, Ladan Teimoori-Toolabi, Ehsan Ollah Jazaeri, Asghar Abdoli. Autophagy induction reduces telomerase activity in HeLa cells. *Mechanisms of Ageing and Development*. 2016

- 17 Molood Farrokhi, Samaneh Moallemi, **Kazem Baesi\***, Sara Ahsani-Nasab, Mohammad Gholami, Leila Sadeghi, Minoos Mohraz. HIV Drug Resistance and Phylogeny Profile in Naïve and Antiretroviral-Experienced Patients in Tehran, Iran. *Intervirolology* 2016;59:131-136
- 18 Rahman Soori \*, Mohammad Rashidi, Sirous Choobineh, Ali Asghar Ravasi, **Kazem Baesi**, Ali Rashidy-Pour. Effects of 12 weeks resistant training on MTNR1B gene expression in the pancreas and glucose and insulin levels in type 2 diabetic rats. *Koomesh*. 2017, 19 (1): 46-55

## ۲- مقالات فارسی (علمی پژوهشی):

- ۱ سلیمی خلیق حمید،\*مختاری آزادطاعت، طباطبایی حمیده، ساریجلو محبوبه، باعفی کاظم، محمودی محمود، گویا محمد مهدی، استقامتی عبدالرضا، ناطق رخشنده. ۱۳۸۶. سرواپیدمیولوژی سرخجه در گروه سنی ۵-۲۵ سال قبل و پس از واکسیناسیون همگانی سرخک - سرخجه سال ۱۳۸۲ در ایران. بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، ۱۲(۳۸): ۳۹-۴۲.
- ۲ کاظم باعفی، مهرداد روانشاد\*، سید یونس حسینی، محبوبه حاجی عبدالباقی، کیانا شاهزمانی. ۱۳۸۹. آنالیز فیلوژنتیک توالی ژن pol (سکانس RT) ویروس HIV-1 در بین بیماران مبتلا به ایدز در ایران. فصلنامه پژوهشی خون، دوره ۷ شماره ۱۰۰: ۹۴-۲.
- ۳ کاظم باعفی، مهرداد روانشاد\*، مریم قنبری صفری، اسمائیل صابرفر، محبوبه حاجی عبدالباقی. ۱۳۹۰. بررسی مقاومت دارویی مربوط به ژن پروتئاز ویروس HIV-1 در بین بیماران مبتلا به ایدز در مرکز تحقیقات ایدز ایران. مجله علمی پژوهشی تربیت مدرس، دوره ۱۴ شماره ۴: ۱۳-۲۱.
- ۴ رسول محمدی\*، حسن متین همائی، محمدعلی آذربایجانی، کاظم باعفی. تأثیر ۱۲ هفته تمرین استقامتی بر میزان گلوکز، انسولین خون و ساختار قلب موشهای دیابتی نوع ۲. مقاله پژوهشی سلامت جامعه. دوره ۹ شماره ۳ پاییز ۹۴
- ۵ محمد رشیدی، رحمان سوری، سیروس چوبینه، علی اصغر رواسی، کاظم باعفی. تأثیر یک دوره تمرینات هوایی بر بیان ژن MTNR1B و سطح انسولین و گلوکز در پانکراس رت های دیابتی شده با استرپتوزوتوسین- نیکوتین آمید. مجله دانش و تندرستی. دوره ۱۱ شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵

## ۳- مقالات انگلیسی و فارسی ارائه شده در کنگره ها:

- ✓ The first international conference on engineering and applied sciences. March 2016, Dubai-UAE. The effect of aerobic and resistance training on insulin and glucose levels of gene expression MTNR1B on induced diabetic rat pancreas. (oral presentation)

✓ همایش سراسری کیست هیداتیک، اردیبهشت ماه ۱۳۸۶ یاسوج:

Trial to induce protective immunity in mice by application of protoscolex of *Echinococcus granulosus*. (Poster)

- ✓ اولین کنگره میکروبی شناسی بالینی ایران مهرماه ۱۳۸۶ شیراز: چالش موشهای ایمن شده علیه پروتواسکولکس انگل اکینوکوکوس گرانولوزوس با استفاده از پیکره انگل. (سخنرانی)
- ✓ پنجمین همایش ملی بیوتکنولوژی، ۱۳۸۶ تهران: راه اندازی روش multiplex PCR برای تشخیص همزمان عفونت HCV-HGV. (پوستر)
- ✓ دومین کنگره میکروبی شناسی بالینی ایران مهرماه ۱۳۸۷ شیراز:
- Detection of drug resistances of RT gene in Iranian HIV-1 infected patients. (Lecture)
- ✓ دومین کنفرانس سالیانه ایدز، آبان ماه ۱۳۸۷ تهران:
- Phylogenetic analysis and detection of drug resistances of RT gene in HIV-1 infected patients. (Lecture)

#### ۴ – تالیف کتاب:

- 1 جمعی از نویسندگان Frontiers in HIV Research, 2016, Vol. 2., E-book Bentham Science publishers

#### ۵ – مجری یا همکار طرحهای تحقیقاتی:

- شناسایی و ارزیابی آنتی ژنهای محافظت کننده جهت تولید واکسن علیه بیماری هیداتیدوز. دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۲
- بررسی میزان فراوانی مقاومت دارویی در بیماران HIV/AIDS کاندید دریافت درمان مراجعه کننده به بیمارستان امام خمینی. دانشگاه تربیت مدرس/ مرکز تحقیقات ایدز ایران، ۱۳۸۶
- ساخت و استفاده از آدنو وکتور حاوی ژن تیمیدین کیناز جهت درمان آزمایشگاهی سرطان کبد در مدل موشی. مرکز ویروس شناسی دانشگاه بقیه اله، ۱۳۹۰
- بررسی تغییرات توالی ژن pol ویروس HIV-1 در جهت ارائه سازوکار پیش بینی مقاومت دارویی در بیماران مبتلا به ایدز ایران. مرکز تحقیقات ایدز ایران، ۱۳۹۲
- ارزیابی تغییرات توالی ژن HIV-1 tat و ارتباط آن با مراحل پیشرفت عفونت ناشی از HIV-1 در بیماران مبتلا به HIV-1 در ایران. مرکز تحقیقات ایدز ایران، ۱۳۹۲
- بررسی موتاسیون های مقاومت دارویی انتقال یافته ژن های RT و پروتئاز ویروس HIV-1 در بیماران Naive در ایران. مرکز تحقیقات ایدز، ۱۳۹۲
- بررسی میزان شیوع عفونت نهفته ویروس هپاتیت C در بیماران آلوده به ویروس نقص ایمنی انسانی. مرکز تحقیقات ایدز و انستیتو پاستور. ۱۳۹۳
- تولید نانوبادی نو ترکیب شتری علیه اپی توپ های Tat-pol-gag-env ویروس ایدز با استفاده از فناوری نمایش فاژی. مرکز تحقیقات ایدز و انستیتو پاستور، ۱۳۹۳
- بررسی اثر بخشی داروهای والپرات سدیم و دیسولفیرام بر میزان باز فعال سازی ویروس های HIV-1 نهفته شده در لمفوسیت های خون محیطی انسان با استفاده و راه اندازی و سنجش کمی DNA viral load. مرکز تحقیقات ایدز. ۱۳۹۳
- راه اندازی و پایش کمی ویروس HIV-1 با روش RT Real time PCR. مرکز تحقیقات ایدز، ۱۳۹۳

- توالی یابی ژنوم کامل ویروس HIV-1 در بیماران تحت درمان HAART طولانی مدت با شرایط پایدار بالینی در ایران. مرکز تحقیقات ایدز. ۱۳۹۴
- بررسی اثر فشار انتخابی دارو در ایجاد جهش های ژن اینتگراز ویروس HIV-1 در بیماران مبتلا به ایدز. انستیتو پاستور. ۱۳۹۴
- بررسی اثر پلاسמיד حاوی shRNA-vif,tat,rev کوئزوگه شده با دندریمر PAMAM بر روی بیان ژن های ویروسی. انستیتو پاستور ایران. ۱۳۹۵

#### ۶- همکاری در برگزاری کارگاه های آموزشی :

- کارگاه علمی HIV laboratory diagnostics practical. مرکز تحقیقات ایدز تهران، ۱۳۹۳
- کارگاه علمی winter school. انستیتو پاستور تهران ۱۳۹۲
- کارگاه علمی summer school. انستیتو پاستور تهران ۱۳۹۳
- کارگاه علمی winter school. انستیتو پاستور تهران ۱۳۹۳
- کارگاه علمی winter school. انستیتو پاستور تهران ۱۳۹۴

#### ۷- شرکت در کارگاه های آموزشی:

**1 Clinical research and drug safety: A step forward in Iran. TUMS in collaboration with Merck Serono, December 2013, Tehran, Iran.**

**2 Quality Control & Basic Statistics. Roche Diagnostics Middle East FZCO, March 2014, Tehran, Iran.**

**3 HIV laboratory diagnostics practical workshop, focus on: Infant diagnostics and viral load testing. IRCHA, Harvard Medical School, UNAIDS-Iran. April 2014, Tehran, Iran.**

#### ۸- سوابق اجرایی :

مدیریت آزمایشگاه مرکز تحقیقات ایدز ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، ۱۳۹۲

#### ۹- استاد راهنما و مشاور پایان نامه دانشجویی:

۱ استاد مشاور پایان نامه دکتر محمد غلامی: "راه اندازی و بهینه سازی بار ویروس نقص ایمنی اکتسابی با روش TaqMan RT real time PCR"

۲ استاد مشاور پایان نامه دکتر مجتبی ایزدی: "اثر ۸ هفته تمرینات هوازی شدید، اینتروال شدید و ترکیبی (هوازی+مقاومتی) بر بیان ژن TCF7L2 در سلول های پانکراس موش های دیابتی نوع ۲"

۳ استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد ارسلان نارویی: "اندازه گیری میزان بیان mir-146a در لمفوسیت های افراد مبتلا به ویروس HIV-1"

۴ استاد راهنمای دوم پایان نامه کارشناسی ارشد مرضیه نیلی: "توالی یابی ژنوم کامل ویروس HIV-1 در بیماران تحت درمان HAART طولانی مدت با شرایط پایدار بالینی"

۵ استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد عارفه عربزاده: "بررسی سنجش کمی DNA viral load و ارتباط نسبت آن با RNA viral load در افراد آلوده به ویروس HIV-1"

۶ استاد مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد مهدی مطیع: "تاثیر ۱۲ هفته تمرینات هوازی، مقاومتی و تناوبی بر بیان ژن IRSI در عضله دوقلوی موش های دیابتی نوع ۲"

۷ استاد مشاور پایان نامه دکترآ رسول محمدی: "تاثیر ۱۲ هفته تمرین هوازی، اینتروال و مقاومتی بر بیان ژن RAGE, VCAM1, ICAM1 در قلب موش های دیابتی نوع ۲"

۸ استاد راهنما دوم پایان نامه کارشناسی ارشد محمد رضا کندی: " بررسی اثر siRNA-vif کونژوگه شده با دندریمر بر روی بیان ژنهای HIV-1"

۱۰- تدریس:

مبانی مولکولی ویروس HIV : دانشجویان فلوشیپ ایدز

آدرس جهت مکاتبه:

استان تهران، میدان پاستور، خیابان پاستور، خیابان ۱۲ فروردین، پ ۶۹ انستیتو پاستور، بخش هیپاتیت و ایدز.

آدرس الکترونیک : kbaesi@gmail.com

تلفن: ۰۹۱۹۵۳۶۷۷۲۵