

باسمه تعالی

گزارش عملکرد

پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوید و بازید و  
پ . پ . پ . پ . پ .

بخش اید مسولوژی  
پ . پ . پ .

انستیتو پاستور ایران  
پ . پ . پ .

در سال ۱۳۹۲

## فهرست

۳	معرفی بخش و اهداف
۴	الف- فعالیت های آموزشی
۴	برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی
۴	کارگاه کشوری اپیدمیولوژی میدانی بیماری های نوپدید و بازپدید
۴	کارگاه محاسبه بار بیماری آنفلوانزا با بهره گیری از داده های نظام مراقبت الکترونیکی
۵	کارگاه کشوری جایگاه اورژانس پیش بیمارستانی (EMS) در مراقبت بیماریهای تنفسی حاد
۵	دوره آموزش اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور
۵	دوره آموزشی استفاده از روش Network Scale-Up برای تخمین اندازه جمعیت های در معرض خطر HIV
۶	جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب)
۶	راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی
۷	تدریس
۷	ب- فعالیت های پژوهشی
۷	طرح های پژوهشی
۷	طرح های بین المللی
۷	طرح های ملی
۸	طرح داخلی
۸	انتشارات
۸	کتاب های سال ۱۳۹۲
۸	مقالات
۱۱	خلاصه مقاله کنگره ها
۱۲	نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده در سال ۱۳۹۱
۱۲	ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی
۱۲	عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی
۱۲	کمیته های داخل انستیتو
۱۳	کمیته های خارج انستیتو
۱۳	عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی
۱۳	عضویت در هیات تحریریه
۱۳	داوری مجلات
۱۳	ماموریت های تحقیقاتی و محوله
۱۳	افتتاح رسمی دور جدید فعالیت های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید
۱۴	پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و ماموریت های مرتبط با آن
۱۵	سایر ماموریت ها

## معرفی بخش و اهداف

بخش اپیدمیولوژی یکی از قدیمی ترین بخش های تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران می باشد که در سال ۱۳۲۵، تاسیس گردید تا با بهره گیری از علم اپیدمیولوژی، طاعون را، که یکی از مشکلات مهم بهداشتی آن زمان بود، کنترل نماید. از آن پس، این بخش تحقیقات و کنترل دیگر بیماری های عفونی از جمله تولارمی، تب های راجعه، توکسوپلاسموزیس و غیره را نیز به عهده گرفت و سال ها مرکز منطقه ای سازمان بهداشت جهانی در زمینه طاعون بود. این بخش را می توان پیشتاز تحقیقات اپیدمیولوژی میدانی و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در این مطالعات در کشور دانست. در حال حاضر پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید واقع در روستای اکنلو در شهرستان کبودرآهنگ استان همدان زیر نظر بخش اپیدمیولوژی فعالیت می نماید.

فعالیت های بخش اپیدمیولوژی در سه حوزه زیر تعریف شده است که در این گزارش به فعالیت های انجام شده در هر سه حوزه پرداخته شده است:

### الف- فعالیت های آموزشی

- برگزاری کارگاه های مرتبط با اپیدمیولوژی.
- تدریس دروس مرتبط برای دانشجویان انستیتو پاستور ایران و سایر مراکز دانشگاهی
- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی
- آموزش دانشجویان سایر دانشگاه ها در قالب کارورزی، کارآموزی و همکاری در پروژه های تحقیقاتی
- برگزاری ژورنال کلاب های هفتگی مرتبط با مباحث اپیدمیولوژی در بخش

### ب- فعالیت های پژوهشی

- تدوین و همکاری در اجرای طرح های پژوهشی سازمانی، کشوری و منطقه ای
- همکاری علمی در تدوین، اجرا و آنالیز طرح های پژوهشی همکاران سایر بخش های انستیتو پاستور ایران و سایر دانشگاه های کشور
- همکاری با سایر مراکز علمی و تحقیقاتی مرتبط با اپیدمیولوژی در داخل و خارج از کشور برای توسعه فعالیت ها و انجام طرح های مشترک بالاخص مرکز مدیریت بیماری ها
- چاپ و ارائه نتایج تحقیقات انجام شده در قالب کتاب، مقاله، گزارش و خلاصه مقالات کنگره ها

### ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی

- مشاوره به مرکز مدیریت بیماری ها در جهت کنترل بیماری ها
- همکاری در کمیته های مرتبط با پژوهش در انستیتو پاستور ایران و وزارت بهداشت
- همکاری در هیات تحریریه و داوری مجلات علمی پژوهشی داخل و خارج از کشور
- ماموریت های محوله

## الف- فعالیت های آموزشی

### برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی

افزایش توانمندسازی اعضای هیات علمی، محققان و دانشجویان انستیتو پاستور ایران از لحاظ ارتقای رتبه علمی انستیتو در سطح کشور، منطقه و دنیا بسیار حایز اهمیت می باشد و بهبود این رتبه می تواند کشور را در نیل به جایگاهی درخور و شایسته علمی یاری رساند.

با توجه به رسالت بخش اپیدمیولوژی در امر تحقیق و پژوهش، این بخش از طریق برگزاری کارگاههای آموزشی کوشیده است تا توان علمی محققین انستیتو را افزایش دهد.

عنوان دوره ها و کارگاه های آموزشی برگزار شده (یا همکار در برگزاری) توسط بخش اپیدمیولوژی در سال ۱۳۹۲ در زیر آمده است.

### کارگاه کشوری اپیدمیولوژی میدانی بیماری های نوپدید و بازپدید

کارگاه کشوری اپیدمیولوژی میدانی بیماری های نوپدید و بازپدید از تاریخ ۵ تا ۹ خردادماه ۱۳۹۲ با حضور مدیران



بیماری ها و کارشناسان مسوول زئونوز استان های کردستان، همدان، زنجان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، کرمانشاه، اردبیل، سیستان و بلوچستان و هرمزگان و اساتید و دانشجویان مرتبط از دانشگاه علوم پزشکی همدان و دانشگاه مشهد برگزار شد.

مجری برگزاری این دوره، پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و بخش اپیدمیولوژی انستیتو پاستور ایران بود که از همکاری مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت، گروه جنوده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، انستیتو پاستور ماداگاسکار، سازمان دامپزشکی کشور و سازمان حفاظت محیط زیست در این دوره استفاده نمود. برای این دوره دکتر مینو راجرسون رییس آزمایشگاه طاعون پاستور ماداگاسکار به عنوان مدرس دعوت شده بود.



اهداف دوره آشنایی با اپیدمیولوژی بیماری های نوپدید و بازپدید در جهان و ایران؛ آشنایی با علائم بالینی، اصول تشخیص آزمایشگاهی، ایمنی زیستی و امنیت زیستی؛ آشنایی با مخازن و ناقلین طاعون انسانی و کلیدهای شناسایی آن ها و آشنایی با اصول طراحی یک مطالعه میدانی، انتقال نمونه، گزارش دهی و مستندسازی بود. هزینه های برگزاری این کارگاه توسط مرکز مدیریت بیماری های واگیر و معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت تقبل شده بود.

### کارگاه محاسبه بار بیماری آنفلوانزا با بهره گیری از داده های نظام مراقبت الکترونیکی



کارگاه مقدماتی محاسبه بار بیماری آنفلوانزا با بهره گیری از داده های نظام مراقبت الکترونیکی آنفلوانزای کشور و مرور عملکرد دانشگاه های علوم پزشکی کشور در نظام مراقبت آنفلوانزا از ۶ تا ۹ مهرماه با حضور مدیران بیماری ها و نمایندگان ۳۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران برگزار گردید.

در این کارگاه که در دو گروه ۲ روزه برگزار شد شرکت کنندگان با مفهوم بار بیماری ها و محاسبات آن آشنا شدند. این کارگاه به سفارش سازمان جهانی بهداشت (منطقه امر) برگزار شده بود و راهنمای محاسبه بار سندرم بیماری شدید تنفسی و بار بیماری آنفلوانزای



فصلی در یک جمعیت که از انتشارات سازمان بهداشت می باشد و توسط تیم مدرسین به فارسی برگردانده شده بود در آن مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

نمایندگان دانشگاه های علوم پزشکی تهران، ایران، شهید بهشتی، همدان، دزفول، یاسوج، بجنورد، اهواز، لرستان، اردبیل، قزوین، کردستان، البرز، کرمان، آذربایجان غربی، مازندران، اصفهان، بیرجند، زابل، یزد، هرمزگان، تبریز، زنجان، قم، گلستان، بوشهر، زاهدان، شیراز، بابل و اراک در این دوره شرکت داشتند.

هزینه های برگزاری این کارگاه توسط مرکز مدیریت بیماری های واگیر تقبل شده بود.

### کارگاه کشوری جایگاه اورژانس پیش بیمارستانی (EMS) در مراقبت بیماریهای تنفسی حاد

کارگاه آموزشی ۴ روزه "جایگاه اورژانس پیش بیمارستانی (EMS) در مراقبت بیماریهای تنفسی حاد" جهت پرسنل مرکز هدایت و راهبری عملیات (DISPATCH) اورژانس کشور از تاریخ ۱۱ تا ۱۴ آذرماه با حضور نمایندگان ۳۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور در پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران برگزار شد.



در این کارگاه، شرکت کنندگان با مفاهیم مراقبت بهداشتی بین المللی آشنا شدند و مباحثی نظیر نحوه ضد عفونی امبولانس و تجهیزات پزشکی پس از استفاده برای بیمار مبتلا به بیماری تنفسی حاد، نقش اورژانس پیش بیمارستانی در اجرای مراقبت سندر میک و در پایگاه های مراقبت بهداشتی مرزی و نحوه برخورد و مدیریت بیماران مبتلا به بیماری تنفسی حاد آشنا شدند.



این کارگاه برای دو گروه ۲۵ نفره و برای هر گروه در دو روز (۴ روز پشت سر هم) برگزار شد.

هزینه های برگزاری این کارگاه توسط مرکز مدیریت بیماری های واگیر تقبل شده بود.

### دوره آموزش اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور

دومین دوره جامع اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور طی ۳ هفته با همکاری بخش اپیدمیولوژی انستیتو پاستور ایران، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران در دانشگاه تهران برگزار شد. با توجه به جایگاه خالی دوره های مباحث مرتبط اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران بهداشتی کشور و تقاضای زیاد برای برگزاری این دوره ها، این دوره برگزار شد. در این دوره حدود ۵۰ شرکت کننده از ادارات کل دامپزشکی سراسر کشور و سازمان مرکزی دامپزشکی با مبانی آمار، اپیدمیولوژی و روش تحقیق آشنا شدند.

### دوره آموزشی استفاده از روش Network Scale-Up برای تخمین اندازه جمعیت های در معرض خطر HIV



کارگاه بین المللی مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز (مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی) تحت عنوان استفاده از روش Network Scale-Up برای تخمین اندازه جمعیت های در معرض خطر HIV از ۱۵ تا ۱۸ اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۲

در هتل اسپیناس تهران و با حضور ۱۵ شرکت کننده خارجی از کشورهای منطقه برگزار گردید. بخش اپیدمیولوژی یکی از همکاران برگزارای این دوره بود.

### **دوره آموزشی عملی به دانشجویان حشره شناسی**

اردوی دو روزه آموزشی دانشجویان حشره شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید (اکنلو) برگزار شد.

### **جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب)**

از آنجا که یکی از رسالت های بخش اپیدمیولوژی، فراهم نمودن شواهد علمی لازم برای تصمیم گیری می باشد، این رسالت در قالب انجام طرح های پژوهشی و برگزاری جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب) دنبال می شود. در این جلسات علمی، مقالات و مستندات علمی مرتبط با فعالیت های بخش اپیدمیولوژی و انستیتو پاستور با حضور همکاران انستیتو پاستور و سایر مراکز و ادارات مرتبط مورد بحث و تبادل نظر قرار می گیرد.

در سال ۱۳۹۲، ۱۱ جلسه ژورنال کلاب با حضور همکاران هیات علمی و غیر هیات علمی و دانشجویان انستیتو پاستور ایران، همکاران مرکز مدیریت بیماری های واگیر، همکاران سازمان دامپزشکی و همکاران دانشگاه تهران برگزار شد.

لیست این جلسات در زیر آمده است:

- مخازن طاعون در طبیعت
- بیماری های مهم منتقله از جونده به انسان
- بررسی باکتری شناسی، علائم بالینی و درمان طاعون
- کلید های شناسایی جوندگان
- اهمیت مایکوباکتری های محیطی غیر سلی به عنوان یک عفونت نوپدید
- Tularaemia seroprevalence of captured and wild animals in Germany: the fox as a biological indicator
- Natural preservation of plague in soil
- Experimental preservation of plague in soil
- Plague and Climate: Scales Matter
- Long-term persistence of virulent Yersinia pestis in soil
- Concurrent Brucellosis and Q fever infection: a case control study in Bamyan Province, Afghanistan

### **راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی**

در سال ۱۳۹۱، راهنمایی و مشاوره ۸ پایان نامه زیر انجام شده است:

- Identifying phylodynamic of HIV-1 (specific subtype) in Iran, Ph.D. thesis of Epidemiology, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran.
- Molecular study of non-syndromic autosomal recessive mental retardation in Iranian population, Ph.D. thesis of medical genetics, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran
- Invitro and clinical trial evaluation of 8 Iranian species of Pomegranate (*Punica granatum* L) as an antifungal agents against more prevalent specimens in patients with oral candidiasis, Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran
- Association of the relation between viral load and Cytokines level of IL-1 $\alpha$ , IL-6, IL 10 and TNF- $\alpha$  with severity of Crimean Congo Hemorrhagic Fever diseases in Iranian patients, MSc. thesis of Microbial Biotechnology, Payam Noor University, Tehran, Iran
- Molecular and seroepidemiological survey of rodent infection against Leptospirosis in three northern provinces of Iran using culture, microagglutination test (MAT) and polymerase chain reaction (PCR), Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran
- Comprehensive study on Crimean-Congo haemorrhagic fever virus variants circulation in Iran, Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran.
- A survey of Crimean Congo Hemorrhagic Fever in camel's blood serum by ELISA method and attached ticks by Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) technique in the north east of Iran; Ph.D. thesis of Internal veterinary medicine, Ferdowsi University, Mashhad, Iran.

- Spatial and temporal modeling of multiple sclerosis in Tehran; MSc. thesis of Epidemiology, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

## تدریس

مباحث زیر به دانشجویان پاستور و خارج پاستور تدریس شده است:

- درس اصول آمار و اپیدمیولوژی به دانشجویان دکترای باکتری شناسی انستیتوپاستور ایران
- درس روش تحقیق به دانشجویان کارشناسی ارشد باکتری شناسی، انستیتوپاستور ایران
- درس روش تحقیق به دانشجویان دکترای بیوتکنولوژی پزشکی، انستیتوپاستور ایران
- درس روش تحقیق به دانشجویان دکترای بیوتکنولوژی دارویی، انستیتوپاستور ایران
- درس آمار حیاتی به دانشجویان دکترای تخصصی پژوهش، انستیتوپاستور ایران
- درس روش تحقیق به دانشجویان دکترای مهندسی بافت، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- درس روش های آزمایشگاهی برای اپیدمیولوژی میدانی به دانشجویان MPH اپیدمیولوژی میدانی، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- درس آمار حیاتی به دانشجویان دکترای تخصصی پژوهش، انستیتوپاستور ایران
- درس روش های آزمایشگاهی در اپیدمیولوژی میدانی برای دانشجویان اپیدمیولوژی بلایا، دانشگاه علوم پزشکی تهران
- درس اپیدمیولوژی ملکولی برای دانشجویان دکترای تخصصی پزشکی ملکولی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان
- درس مبانی اپیدمیولوژی برای دانشجویان کارشناسی ارشد ژنتیک، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

## ب- فعالیت های پژوهشی

### طرح های پژوهشی

این بخش در سال ۱۳۹۱، مجری ۳ طرح بین المللی و مجری ۶ طرح ملی و یک طرح داخلی به شرح زیر بوده است:

### طرح های بین المللی

- Review and update the guidelines/protocols and coordinate a nation-wide prevalence survey on resistance to anti-TB drugs among Iranian population, Supported by United Nations Development Programme (UNDP).
- Survey on TB infection and guidelines for active case finding among health care providers in Iran, Supported by United Nations Development Programme (UNDP).
- Developing protocol on Provider Initiated Testing (PIT) among TB patients, Supported by world health organization (WHO).

### طرح های ملی

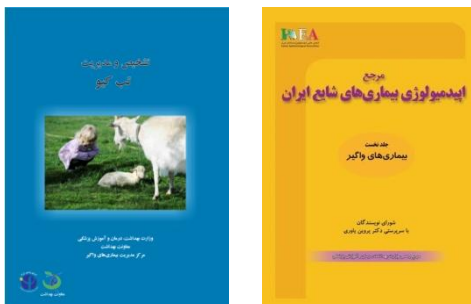
- Spatial modeling of non-communicable diseases in Iran, Pasteur Institute of Iran and Ministry of Health and Medical Education.
- Taxonomic revision of rodent species of different localities of Iran and a survey on pathogenic agents and ectoparasites of each species regarding hygienic priority Supported by Ferdowsi University of Mashhad, Pasteur Institute of Iran and Ministry of Health and Medical Education.
- Exploring the pattern of sexual behaviors in drug using male who have sex with male (MSM) in the drug addiction rehabilitation centers: a qualitative study, Supported by Ministry of Health and Medical Education.
- The Prevalence survey of Q fever endocarditis among infective endocarditis in two Heart Hospital in Tehran, Supported by Ministry of Health and Medical Education.
- Analysis of Iranian Medical Universities Research performance by normalized Indicators, Supported by Deputy of Research in Ministry of Health and Medical Education.
- Seroepidemiology of HSV-2, HAV, HEV and syphilis among homeless people in Tehran.

## طرح داخلی

- Mapping the scientific publications of Pasteur Institute of Iran in Web of Science Database according to Scientometric indicators, comparing with selected national and global research institutions in 2008-2012.

## انتشارات

### کتاب های سال ۱۳۹۲



- صابر اسمعیلی، احسان مصطفوی، به سفارش مرکز مدیریت بیماری ها، انتشارات اندیشمند.
- مشارکت در تالیف پنج فصل کتاب مرجع وزارت بهداشت تحت عنوان "اپیدمیولوژی بیماری های شایع در ایران"، از انتشارات انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران.

## مقالات

در سال ۱۳۹۲ (۲۰۱۳)، ۵۰ مقاله داخلی و خارجی از فعالیت های بخش یا همکاری های بخش با سایر بخش ها و

دانشگاه ها چاپ شده است:

- Champour M., Mohammadi G.R., Chinikar S., Razmi G.R., Shah-Hosseini N., Khakifirouz S., Mostafavi E., Jalali T., Seroepidemiology of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in one-humped camels (*Camelus dromedarius*) population in northeast of Iran, Journal of Vector Borne Diseases, 51 (62-65), [ISI, PubMed; IF: 1.17] [[Web Link](#)].
- 2014: Kazemi Khoo N., Babazadeh K., Lajevardi M., Hashem Dabaghian F., Mostafavi E., Application of Low-Level Laser Therapy Following Coronary Artery Bypass Grafting (CABG) Surgery, Journal of Lasers in Medical Sciences, 5 (2): 86-91 [Scopus] [[Web Link](#)].
- Mostafavi E., Pourhossein B., Chinikar S., Clinical symptoms and laboratory findings supporting early diagnosis of Crimean-Congo hemorrhagic fever in Iran, Journal of Medical Virology, [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.37] [[Web Link](#)].
- Esmaeili S., Bagheri Amiri F., Mostafavi E., Seroprevalence Survey of Q Fever among Sheep in Northwestern Iran, Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 14(3) [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.27] (*Corresponding Author*) [[Web Link](#)].
- Mirab Samiee S., Mohammadi Yeganeh S., Paryan M., Rezvan H., Mostafavi E., Pasalar P., Polymorphism Detection of VKORC1 and CYP2C9 Genes for Warfarin Dose Adjustment by Real-Time PCR, Thrita, 3(1): e14033 [[Web Link](#)].
- Ramezani A., Amirmoezi R., Volk J.E., Aghakhani A., Zarinfar N., McFarland W., Banifazl M., Mostafavi E., Eslamifar A., Sofian M., HCV, HBV, and HIV seroprevalence, coinfections, and related behaviors among male injection drug users in Arak, Iran, Iran, AIDS care, Accepted, In press [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.83] [[Web Link](#)].
- Esmaeili S., Pourhossein B., Gouya M.M., Bagheri Amiri F., Mostafavi E., Seroepidemiological survey of Q Fever and Brucellosis in Kurdistan province, western Iran, Vector-Borne and Zoonotic Diseases, 14(1): 41-45 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.27] (*Corresponding Author*) [[Web Link](#)].
- Esmaeili S., Gouya MM., Shirzadi M.R., Esfandiari B., Bagheri Amiri F., Yousefi Behzadi M., Banafshi O., Mostafavi E., Seroepidemiological survey of tularemia among different groups in western Iran, International Journal of Infectious Diseases, 18:27-31 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.35] (*Corresponding Author*).
- Moosavy M.H., Roostae N., Katirae F., Habibi-Asl B., Mostafavi E., Dehghan P., Aflatoxin M1 occurrence in pasteurized milk from various dairy factories in Iran, International Food Research Journal 20(6): 3351-3355 [Scopus] [[Web Link](#)].
- Mostafavi E., Bazrafshan A., Research and collaboration overview of Institut Pasteur International Network: a bibliometric approach toward research funding decisions, International Journal of Health Policy and Management; 2(1), 21-28 [[Web Link](#)].
- Moosavi MH., Shavisi N., Warriner K., Mostafavi E., Bacterial Contamination of Iranian Paper Currency, Iranian Journal of Public Health 2013. 42(9):1067-1070 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.34].



- Izadi Mobarakeh J., Fakhraei N., Abedini Sadr Z., Hamidipour A., Mostafavi E., Haji Hosseini R., Sardari S., Effect of aqueous, ethanolic and acetonitrile Crocus, sativus L. extracts on stress biomarkers in male rats, *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(44), 3269-3279 [[Web Link](#)].
- Esmaeili S., Mostafavi E., Shahdordizadeh M., Mahmoudi H., A seroepidemiological survey of Q fever among sheep in Mazandaran province, northern Iran, *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 20(4), 721-723 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.06].
- Rahimi P., Mahdian Naser H., Siadat S.D, Sohrabi A., Mostafavi E., MotamediRad M., BahramAli G., Sadat SM., Shafiee Ardestani M., Genotyping of human parechoviruses in Iranian young children with aseptic meningitis and sepsis-like illness, *Journal of NeuroVirology*, 19(6), 595-600 [[Web Link](#)] [PubMed, Scopus].
- Mamishi S., Rahimi P., Sohrabi A., Sabuni F., Edalat R., Mostafavi E., Haghi Ashtiani M.T., Azadmanesh k. ,Babak Poorakbari, Mahdieh MotamediRad, Abdoli F., Direct Serotyping of Enteroviruses in Cerebrospinal Fluid of Children With Aseptic Meningitis, *Jundishapur Journal of Microbiology*, 6(9): e7852 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.38].
- Moosavy MH., Esmaeili S., Mostafavi E., Antibacterial Effect of *Mentha spicata* Essential Oil on *Listeria monocytogenes* in Traditional Lighvan Cheese, *Journal of Food Safety*, 33(4): 509-514 [[Web Link](#)] [ISI, Scopus; IF: 0.82]
- Mostafavi E., Pourhossein B., Chinikar S., Evaluation of factors affecting fatal prognosis in patients with Crimean-Congo haemorrhagic fever in Iran, *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, Accepted, In press [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.27]
- Mostafavi E.; Haghdoost A.A., Siavashi M.R., Ranjbar H., Fasihi-harandi M., Updating the Curriculum of Ph.D by Research Training Courses in Medical Sciences in Iran, *Journal of strides in development of medical education*, 10(3): 240-250, [[Web Link](#)].
- Moosavy MH., Esmaeili S., Mostafavi E., Antibacterial effect of *Mentha spicata* essential oil on *Listeria monocytogenes* in traditional Lighvan cheese, *Journal of Food Safety*, Accepted, In press [[Web Link](#)] [ISI, Scopus; IF: 0.82].
- Moosavy MH., Esmaeili S., Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Isolation of *Listeria monocytogenes* from milks used for Iranian Traditional cheese in Lighvan cheese Factories, *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, Accepted, In press [ISI, PubMed; IF: 3.06].
- Esmaeili S., Bagheri Amiri F., Mostafavi E., Seroprevalence survey of Q fever among sheep in the northwestern of Iran, *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, Accepted, In press [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.27] (*Corresponding Author*).
- Khajehkazemi R., Osooli M., Sajadi L., Karamouzian M., Sedaghat A., Fahimfar N., Safaie A., Mostafavi E., Haghdoost A.A., HIV prevalence and risk behaviours among people who inject drugs in Iran: the 2010 National Surveillance Survey. *Sexually Transmitted Infections*, 89 (S3):iii29-iii32 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.61].
- Mostafavi E., Haghdoost A.A., Khakifirouz S., Chinikar S., Spatial Analysis of Crimean Congo Hemorrhagic Fever in Iran, *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 89,1135-1141 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.59].
- Paryan M., Mohammadi-Yeganeh S., Mirab Samiee S., Soleimani M., Arefian E., Azadmanesh K., Poopak B., Mostafavi E., Karimipoor M., Mahdian R., Investigation of deregulated genes of Notch signaling pathway in human T cell acute lymphoblastic leukemia cell lines and clinical samples, *Molecular Biology Reports*, 40(10), 5531-5540 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.50]
- Osooli M., Khajehkazemi R., Sajadi L., Karamouzian M., Sedaghat A., Fahimfar N., Safaie A., Mostafavi E., Haghdoost AA., HIV Prevalence and Risk Behaviors of Injecting Drug Users in Iran; 2010 National Surveillance Survey, *Sexually Transmitted Infections*, [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.61].
- Babaie J., Amiri S., Mostafavi E., Hassan N., Lotfi P., Esmaeili Rastaghi A.R., Golkar M., Seroprevalence and Risk Factors for Toxoplasma infection Among Pregnant Women in Northeast of Iran, *Clinical and Vaccine Immunology Journal*, 20(11), 1771-1773 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.59].
- Salem F., Hekmat S., Aghasadeghi M.R., Javadi F., Gholami H., Mostafavi E., Prevalence and Risk Factors of Hepatitis B Virus Genotype D Amongst Inmates in Alborz Province, Iran: A Cross-Sectional Survey, *Jundishapur Journal of Microbiology*. 6(6): e10221 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.38].
- Moosavy M.H., Shavisi N., Mostafavi E. The epidemiological characteristics survey of Malta fever and evaluation of vaccination programs of livestock on human incidence in Gilan Gharb city, Kermanshah province in the years 2008-2010, *Journal of Zoonoses Research*, (Persian language), Accepted, In press.

- Ghartavol Z., Alavian S.M., Amini S., Vahabpour R., Bahramali G., Mostafavi E., Aghasadeghi M.R., Prevalence of Occult Hepatitis B Virus in Plasma and Peripheral Blood Mononuclear Cell Compartments of Patients With Chronic Hepatitis C Infection in Tehran-Iran, *Hepatitis Monthly*, 13(5):e10134 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.24].
- Ramezani A., Velayati A.A., Khorami-Sarvestani S., Eslamifard A., Mohraz M., Banifazl M., Bidari-Zerehpooch F., Yaghmaei F., McFarland W., Foroughi M., Keyvani H., Mostafavi E., Aghakhani A., Hepatitis E virus infection in patients infected with human immunodeficiency virus in an endemic area in Iran, *International Journal of STD & AIDS*, 24(10), 769-774 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus, IF:1:00].
- Chinikar S., Shah-Hosseini N., Mostafavi E., Moradi M., Khakifirooz S., Jalali T., Fooks A., Surveillance of Rift Valley Fever in Iran between 2001 and 2011, *All Research Journal Biology*, 4(2), 16-18 [[Web Link](#)].
- Champour M., Mohammadi GR., Chinikar S., Razmi GR., Mostafavi E., Jalali T., Frequency of hard-ticks and the influence of age and sex of camel on ticks infestation rates in one-humped camel (*Camelus dromedarius*) population in the northeast of Iran, *Sci Parasitol* 14(2):89-93 [[Web Link](#)].
- Pouriaevali MH., Zavvar M., Aghasadeghi MR., Sadat SM, Azizi-Saraji AR., Javadi F., Sadraei J., Mostafavi E., Motevalli F., Rahimi P., Shafiee Ardestani M., Akkafzadeh E., A study on the prevalence of rotavirus infection among the HIV-positive patients with gastroenteritis, *Feyz, Journal of Kashan University of Medical Sciences*, 17(3): 294-299 (Persian Language)[[Web Link](#)].
- Esamaeili S., Azadmanesh K., Naddaf S.R., Rajerison M., Carniel E., Mostafavi E., A serological survey of plague in animals in western Iran, *Emerging infectious diseases*, 19(9):1549-1551 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus, IF:5.99] (*Corresponding Author*).
- Karami N., Talebkhan Y., Saberi S., Esmaeili M., Oghalaie A., Abdirad A., Mostafavi E., Eshagh Hosseini M., Mohagheghi M.A., Mohammadi M., Seroreactivity to *Helicobacter pylori* Antigens as a Risk Indicator of Gastric Cancer, *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 14(3):1813-1817 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.27].
- Jahanbakhsh F., Hattori J., Matsuda M., Ibe S., Monavari SHR., Memarnejadian A., Aghasadeghi MR., Mostafavi E., Mohraz M., Jabbari H., Kamali K., Keyvani H., Azadmanesh K., Sugiura W., Prevalence of Transmitted HIV Drug Resistance in Iran between 2010 and 2011, *PLoS ONE* 8(4): e61864 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
- Valadkhani Z., Kavand H., Hassan N., Aghighi Z., Mostafavi E., Protective Role of *Lactobacillus acidophilus* against vaginal infection, *Journal of Research in Nursing and Midwifery*, 2(2), Accepted, In press.
- Mani M., Khaghani S., Gol Mohammadi T., Zamani Z., Azadmanesh K., Meshkani R., Pasalar P., Mostafavi E., Activation of Nrf2-Antioxidant Response Element Mediated Glutamate Cysteine Ligase Expression in Hepatoma Cell line by Homocysteine, *Hepatitis Monthly*. 2013, 13(5), e8394 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.24].
- Abbasi M., Aslani M.M., Mostafavi E., Alikhani M.Y., Nikbin V.S., Determination of Adhesion Virulence Factors of Enteropathogenic *Escherichia coli* (eaeA-, bfpA-) Isolates from Asymptomatic Individuals compared to Those with Diarrhea, *Modares Journal of Medical Sciences: Pathobiology*, 15(4): 99-108 [[Web Link](#)].
- Esmaeili S., Mostafavi E., Shahdordizadeh M., Mahmoudi H., A seroepidemiological survey of Q fever among sheep in Mazandaran province, northern Iran, *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 20(4):708-710 [ISI, Scopus; IF: 3.06] (*Corresponding Author*) [[Web Link](#)].
- Noori talab N., SamarbafZadeh AR., ShamsPour N., Talebi Taher M., Mostafavi E., Fatahi AbdiZadeh M., Frequency of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in patients with ventilator associated pneumonia, *Razi Journal of Medical Sciences*, *Razi Journal of Medical Sciences*, 20 (112), 16-23 [[Web Link](#)].
- Khatami Sh., Rouhi Dehnabeh S., Mostafavi E., Kamalzadeh N., Yaghmaei P., Saeedi P., Shariat F., Bagheriyan H., Zeinali S., Akbari M., Evaluation and comparison of soluble transferrin receptor in thalassemia carriers and iron deficient patients, *Hemoglobin*, 37 (4): 387-395 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.89].
- Mostafavi E., Chinikar S., Moradi M., Bayat N., Meshkat M., Khalili Fard M., Ghiasi S.M., A case report of Crimean Congo hemorrhagic Fever in ostriches in Iran, *The Open Virology Journal*, 7: 81-83 [[Web Link](#)] [PubMed].
- Chinikar S., Shah-Hosseini N., Mostafavi E., Moradi M., Khakifirooz S., Jalali T., Goya M.M., Shirzadi M.R., Zainali M., Fooks A.R., Seroprevalence of West Nile Virus in Iran, *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, ahead of print. 13(8): 586-589 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus, IF: 2.27].

- Mohammadi-Yeganeh S., Paryan M., Mirab Samiee S., Soleimani M., Arefian E., Azadmanesh K., Mostafavi E., Mahdian R., Karimipoor M., Development of a robust, low cost stem-loop real-time quantification PCR technique for miRNA expression analysis, *Molecular Biology Reports*, 5: 3665-74 [[Web Link](#)][ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.50].
- Mostafavi E., Chinikar S., Bokaei S., Haghdoost A.A., Temporal Modeling of Crimean Congo haemorrhagic fever in eastern Iran, *International Journal of Infectious Diseases*, 17(7), e524-e528 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.49].
- Chinikar S., Ghiasi S.M., Shah-Hosseini N., Mostafavi E., Moradi M., Khakifirouz S., Rasi Varai F.S., Rafigh M., Jalali T., Goya M.M., Shirzadi M.R., Zainali M., Fooks A.R., Preliminary study of dengue virus infection in Iran, *Travel Medicine and Infectious Disease*, 11(3):166-169 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.77].
- Chinikar S., Shayesteh M., Khakifirouz S., Jalali T., Rasi Varai F.S., Rafigh M., Mostafavi E., Shah-Hosseini N., Nosocomial infection of Crimean-Congo haemorrhagic fever in eastern Iran: Case report, *Travel Medicine and Infectious Disease*, 11(4), 252-255 [[Web Link](#)][ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.77].
- Chinikar S., Shah-Hosseini N., Bouzari S., Jalali T., Shokrgozar M.A., Mostafavi E., New circulating genomic variant of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Iran, *Archive of Virology*, 158 (5), 1085-1088 [[Web Link](#)][ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.03].
- Mehravaran A., Moradi M., Telmadarraiy Z., Mostafavi E., Moradi A.R., Khakifirouz S., Shah-Hosseini N., Rasi Varai F.S., Jalali T., Hekmat S., Ghiasi S.M., Chinikar S., Molecular detection of Crimean Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) Virus in ticks from southeastern Iran, *Ticks and tick-borne diseases*, 4 (1-2), 35-38 [[Web Link](#)] [ISI, PubMed, Scopus; IF:2.35 ].

### خلاصه مقاله کنگره ها

چاپ مقاله در ۲۲ کنگره داخل و خارج از کشور از دیگر فعالیت های بخش می باشد.

- Mostafavi E., Esfandiari B., Esmaeili S., Gooya M. M., Bagheri Amiri F., Shirzadi M. R.; Serological prevalence of tularemia in Sistan and Baluchestan Province, 16<sup>th</sup> International Congress on Infectious Diseases, Cape Town, South Africa [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Haghdoost A.A., Mirzazadeh A., Riedner G., Weis P., Kloss K., Zolala F., Regional HIV Knowledge Hubs: a new approach by the health sector to transform knowledge into practice, MENAHRA 2<sup>nd</sup> Regional Conference on Harm Reduction, Beirut, Lebanon [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Esfandiari B., Pourhossein B., Bagheri Amiri F., Tabatabaei S.T., Seroprevalence of Brucellosis among butchers and slaughterhouse workers in south-eastern Iran, 5<sup>th</sup> National Iranian congress of Brucellosis, Shahid Beheshti University of medical Sciences, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Gouya M.M., Banafshi O., Karimi M., Seroepidemiological survey of Brucellosis in Kurdistan, 5<sup>th</sup> National Iranian congress of Brucellosis, Shahid Beheshti University of medical Sciences, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Goya M.M., Sedaghat A., Fahimfar N., Nasehi M., Seifi M., Tabarsi P., Rohani M., Comparison of QuantiFERON-TB Gold In-Tube Test and tuberculin skin test for identification of latent tuberculosis infection among homeless people of Tehran, The 6<sup>th</sup> International Congress of Tuberculosis and Lung Disease, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Yaghmaie F., Q fever endocarditis in Iran: a case report, The 2nd Iranian congress of Medical Bacteriology, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Abbasi M., Aslani M.M., Mostafavi E., Alikhani M.Y., Prevalence of the O122 Pathogenicity Island in Enteropathogenic Escherichia coli (eaeA-, bfpA-) Strains, The 5<sup>th</sup> International Congress of Laboratory & Clinic, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Esmaeili S., Moosavy M.H., Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Mentha spicata essential oil against Listeria monocytogenes in Lighvan cheese, 14<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, Tehran, Iran, P: 257 [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Pourhossein B., Gouya M.M., Bagheri Amiri F., Banafshi O., Seroprevalence of Q fever and brucellosis in Kurdistan, 14<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, Tehran, Iran, P:117 [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Gooya M.M., Bagheri Amiri F., Esfandiari B., Shirzadi M.R., Seroprevalence of tularemia in south eastern of Iran, 14<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, Tehran, Iran, P:116 [[Web link](#)].

- Abbasi M., Aslani MM., Mostafavi E., Alikhani MY., Nikbin VS., Prevalence of toxin genes in serologically approved, eae (Negative)/bfp (Negative) Enteropathogenic Escherichia coli strains, 14<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, Tehran, Iran, P:489 [[Web link](#)].
- Esmaeili S., Moosavy MH., Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Isolation of Listeria monocytogenes from milk used for Lighvan cheese production in Lighvan cheese factories, 14<sup>th</sup> international Iranian congress of microbiology, Tehran, Iran, P:263 [[Web link](#)].
- Ziaie Ardestani B., Ziaie S., Malmasi A., Bayanolhagh S., Mohebalı M., Khorram Khorshid H., Sadrpour P., Hosseini Rouzbahani N., Akhoundi B., Naserli S., Mostafavi E., Assessment of a novel herbal immunomodulator drug on canine cytokine profiles with experimental visceral leishmaniasis: A preliminary survey, 4<sup>th</sup> clinical pharmacists conference, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Ziaie Ardestani B., Malmasi A., Ziaie S., Mohebalı M., Akhoundi B., Masoudifard M., Khorram Khorshid H., Nasiri M., Bayanolhagh S., Mostafavi E., Moin Delrobai, Vahid Siavashi, Evaluation of a novel herbal immunomodulator drug (IMOD) in treatment of experimental canine visceral leishmaniasis, 4<sup>th</sup> clinical pharmacists conference, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Esmaeili S., Mostafavi E., Gooya M.M., Bagheri Amiri F., Esfandiari B., Shirzadi M.R., Seroprevalence survey of tularemia among butchers and slaughterhouse workers in south eastern of Iran, International Symposium on Francisella Tularensis and Tularemia, Urgup, Neveshir, Turkey [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili E., Gooya M.M., Shirzadi M.R., Esfandiari B., Bagheri Amiri F., Yousefi Behzadi M., Banafshi O., Seroepidemiological survey on tularemia among different groups in western Iran, International Symposium on Francisella Tularensis and Tularemia, Urgup, Neveshir, Turkey [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Gooya M.M., Saifi M., Rohani M., Tabarsi P., Sedaghat A., Fahimfar N., Memarnejadian A., AghaSadeghi M.R., Haghdoost A.A., Nasehi M., Biological survey of HIV, HBV, HCV and TB infection in homeless people in Iran, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 118.
- Mostafavi E., Bagheri Amiri F., Goya MM., Sedaghat A., Fahimfar N., Nasehi M., Seifi M., Tabarsi P., Rohani M., Comparison of QuantiFERON-TB Gold In-Tube Test and tuberculin skin test for identification of latent tuberculosis infection among homeless people of Tehran, Iran, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 16.
- Mostafavi E., Esmaeili S., Bagheri Amiri F., Mahmoudi, H. Liryaie H., Seroprevalence survey of Q fever among livestock in the northwestern of Iran, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 84 [[Web link](#)].
- Mostafavi E., Esmaeili S., Gooya MM., Shirzadi MR., Bagheri Amiri F., Esfandiari B., Yousefi Behzadi M., Banafshi O., Seroepidemiological survey on tularemia among high risk groups in western Iran, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 11.
- Mostafavi E., Esfandiari B., Gooya M.M., Esmaeili S., Hanifi H., Pourhossein B., Hossein Pour M., Rajabi M., Yousefi Behzadi M., A survey on rodent's fauna and their plague infection in Bandar Abbas, 2011, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 201.
- Mostafavi E., Esmaeili S., Naddaf SR., Gouya M.M., Shirzadi M.R., Pourhossein B., Esfandiari B., Yousefi Behzadi M., Bagheri Amiri F, Seroprevalence of Brucellosis, Leptospirosis and Q fever among butchers and slaughterhouse workers in southeastern Iran in 2011, The 21<sup>th</sup> Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 85.

### **نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده در سال ۱۳۹۱**

- نشست آنفلوانزای منتقله از دام ها، سازمان جهانی بهداشت، مصر، فروردین ماه ۱۳۹۲.
- کنگره تولارمی، خردادماه ۱۳۹۲، ترکیه.

### **ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی**

**عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی**

#### **کمیته های داخل انستیتو**

- عضو شورای پژوهشی انستیتو پاستور ایران
- عضو شورای نظارت و داوری انستیتو پاستور ایران

- عضو شورای تحقیقات در سیستم های بهداشتی (HSR)
- عضو کمیته اخلاق پزشکی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته انتشارات انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی انستیتو پاستور ایران
- عضو تیم پاسخ سریع انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته علمی جشنواره پژوهش
- عضو شورای مرکزی رشد انستیتو پاستور ایران

### کمیته های خارج انستیتو

- عضو کمیته کشوری دیده بانی سلامت
- عضو هیات مدیره انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران
- عضو هیات مدیره مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز(مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی)، دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- عضو شورای ارزیابی و ارتقای دوره های دکترای تخصصی پژوهش در کشور
- عضو شورای پژوهشی مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

### عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی

#### عضویت در هیات تحریریه

- مدیر داخلی مجله علمی انجمن اپیدمیولوژی ایران
- Asian Journal of Epidemiology
- Journal of AIDS and HIV Research
- E-journal of International Infectious Diseases
- Asian Journal of Animal and Veterinary Advances

#### داوری مجلات

- مجله انجمن اپیدمیولوژی ایران
- مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی
- Journal of Research in Medical Sciences
- Iranian journal of Veterinary Research
- American Journal of Tropical Medicine and Public Health

### ماموریت های تحقیقاتی و محوله

#### افتتاح رسمی دور جدید فعالیت های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید

دور جدید فعالیت های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران واقع در روستای اکنلو شهرستان کبودرآهنگ همدان در روز شنبه مورخ ۴ خردادماه ۱۳۹۲ با حضور رئیس، تعدادی از اعضای هیات امناء، مدیران ارشد، تعدادی از همکاران هیات علمی و غیر هیات علمی انستیتو پاستور ایران و مدیران و کارشناسان مسوول معاونت های بهداشتی، تحقیقات و فناوری و پشتیبانی وزارت بهداشت، هیات رئیسه دانشگاه علوم پزشکی همدان، رییس، مدیران و کارشناسان ارشد مرکز مدیریت بیماری های واگیر، معاونین بهداشتی ۵ دانشگاه علوم پزشکی غرب کشور و مدیران ارشد بهداشتی و اعضای هیات علمی ۱۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور، رییس مرکز همکار سازمان جهانی بهداشت در حوزه طاعون از انستیتو پاستور ماداکاسکار، معاون سازمان دامپزشکی کشور، مدیر بیماری های سازمان حفاظت محیط زیست، مدیر پژوهش

موسسه واکسن و سرم سازی رازی، اعضای هیات علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران، امام جمعه و فرماندار شهرستان کبودرآهنگ و مسوولان محلی و فرزندان رییس اسبق فرانسوی انستیتو پاستور ایران و پایه گذار پایگاه اکنلو (مری و سوزان بالتازار) آغاز شد.



در چند سال اخیر پیرو تفاهم نامه انستیتوپاستور ایران، مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر و دانشگاه علوم پزشکی همدان، ساختمان‌های قدیمی این پایگاه مورد بازسازی قرار گرفته است، آزمایشگاه‌ها و ساختمان‌های جدیدی بنا و تحقیقات به محوریت این پایگاه با گستره بیشتری ادامه یافته است. در این پایگاه تحقیقاتی ۳۴۰ متر مربع ساختمان جدید احداث و ۲۸۰ مترمربع ساختمان قدیمی مرمت و بازسازی شده است و آزمایشگاه‌های سرولوژی، مولکولی و آزمایشگاه جوندگان‌شناسی احداث شده است. سالن جلسات، کلاس درس، میهمان‌سرا با ظرفیت پذیرش ۴۰ نفر، رستوران، آشپزخانه و هزار متر مربع زمین، که توسط شورای اسلامی روستای اکنلو به پایگاه اهدا شده است، از فضاهایی است که جدیداً به این پایگاه اضافه شده است. بخشی از هزینه‌های این احیا را یکی از خیران بومی - حاج حسین حیدری - تقبل کرده است.

### **پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید و مأموریت‌های مرتبط با آن**

اصولاً شکل‌گیری بخش اپیدمیولوژی انستیتوپاستور ایران در پاسخ به اپیدمی طاعون در منطقه کردستان بود. پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید (اکنلو) یکی از مراکز تحقیقاتی وابسته به انستیتو پاستور ایران می‌باشد که در سال ۱۳۳۲ در روستای اکنلو واقع در مرز همدان و کردستان در کبودرآهنگ تاسیس شده است و برای سال‌ها به عنوان یکی از مراکز مرجع بیماری طاعون در دنیا شناخته می‌شده است به طوری که در سال ۱۳۵۱، سمینار سازمان بهداشت جهانی در مورد این بیماری در ایران و به محوریت این پایگاه برگزار شده است. در اثر تجارب بدست آمده، از کارشناسان این بخش برای مهار اپیدمی بیماری در اقصی نقاط دنیا نیز دعوت به عمل می‌آمد. در این سال‌ها، تلفیق همکاری‌های صحرایی و آزمایشگاهی راه حل کلیدی انجام اقدامات موثر اپیدمیولوژیک بود و فرضیات تحقیقاتی وسیعی را موجب می‌گردید.

در راستای استمرار فعالیت‌های پایگاه، برنامه مطالعات میدانی وسیعی تدارک دیده شد که در سال ۱۳۹۲ در قالب دو مأموریت دو ماهه نمونه‌گیری در مناطق غربی (استان کردستان) و شمالی کشور (سه استان شمالی کشور) بعمل آمد:

#### **• مطالعات کردستان**

در این مطالعه که به صورت مقطعی در تابستان ۱۳۹۲ در محل کانون‌های قدیمی طاعون و تولارمی صورت پذیرفت، جوندگان به وسیله تله‌های زنده گیر صید شده، جنس و گونه آنها بوسیله کلیدهای تشخیصی مشخص شد و اکتوپارازیت‌های آنها جدا سازی شد. اطلاعاتی از قبیل نام محل نمونه برداری، توپوگرافی، زمان جمع‌آوری و پوشش گیاهی، مرحله تله‌گذاری و مختصات جغرافیایی آنها ثبت گردید و بررسی‌های میکروسکوپی و کشت نمونه‌های طحال صورت پذیرفت. آزمایش‌های ایزا برای تشخیص آنتی بادی IgG علیه یرسینیا پستیس انجام شد و در نهایت نمونه‌های طحال بدست آمده از جوندگان پس از استخراج DNA با استفاده از Real Time PCR از نظر باسیل طاعون و تولارمی مورد بررسی قرار گرفتند. نمونه‌های آب گرفته شده در محیط نیز جهت بررسی آلودگی به تولارمی مورد کشت قرار گرفتند. در این مطالعه ۲۴۶ جوندگان جمع‌آوری گردید. تعداد ۷۸ کک، ۷۳ مایت و ۱۴ کنه نیز از جوندگان مورد بررسی جدا گردید.

#### **• مطالعات استان‌های شمالی**

در این مطالعه که به صورت مقطعی در تابستان ۱۳۹۲ در سه استان شمالی کشور انجام شد، مجموعاً ۴۰۰ جونده صید شد و نمونه خون و بافتی از آن ها گرفته شد که مطالعات تکمیلی برای بررسی بیماری های نوپدید و بازپدید در آن ها در حال انجام می باشد.

### **سایر ماموریت ها**

پیرو خواست مرکز مدیریت بیماری ها، ماموریت های زیر توسط این بخش جهت بررسی مشکلات بهداشتی ایجاد شده و ارائه راهکارهای کنترلی انجام شد:

- ماموریت شاهرود: مهرماه ۱۳۹۲
- ماموریت سبزوار: اسفندماه ۱۳۹۲