

باسمه تعالی

گزارش عملکرد

پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوید و بازید و  
پیت . پیت . پیت

بخش اید مسولوژی  
پیت . پیت

انستیتو پاستور ایران  
پیت . پیت

در سال ۱۳۹۰

## فهرست

۳	معرفی بخش و اهداف
۴	<b>الف- فعالیت های آموزشی</b>
۴	برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی
۴	دوره آموزش تابستانه اپیدمیولوژی و روش تحقیق
۴	کارگاه های آموزشی
۵	همکاری در برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی داخلی و بین المللی
۵	جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب)
۶	راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی
۶	تدریس
۷	<b>ب- فعالیت های پژوهشی</b>
۷	طرح های پژوهشی
۷	طرح های مجری
۷	طرح های همکار
۷	انتشارات
۷	کتاب ها
۷	مقالات
۸	خلاصه مقاله کنگره ها
۹	<b>ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی</b>
۹	عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی
۹	کمیته های داخل انستیتو
۹	کمیته های خارج انستیتو
۹	عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی
۹	عضو هیات تحریریه
۹	داور
۹	ماموریت های تحقیقاتی و محوله
۹	احیای پایگاه تحقیقاتی اکنلو و ماموریت های مرتبط
۱۰	سایر ماموریت ها

## معرفی بخش و اهداف

بخش اپیدمیولوژی یکی از قدیمی ترین بخش های تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران می باشد که همزمان با اپیدمی بیماری طاعون انسانی در ایران در سال ۱۳۲۵، توسط دکتر مارسل بالتازار، که همزمان ریاست انستیتو و سرپرستی این بخش را بر عهده داشت، تاسیس گردید تا با بهره گیری از علم اپیدمیولوژی، این بیماری را، که یکی از مهمترین مشکلات 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 و تب های راجعه بود. این بخش را می توان پیشتاز تحقیقات اپیدمیولوژی میدانی و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در این مطالعات در کشور دانست. 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 روش تحقیق.
- 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 و وزارت
- 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.

اجرای یک دوره آموزش تابستانه، ۷ دوره کارگاه آموزشی و همکاری در دو کارگاه داخلی و دو کارگاه بین المللی از برنامه های آموزشی بخش اپیدمیولوژی بوده است.

عنوان دوره ها و کارگاه های آموزشی برگزار شده (یا همکار در برگزاری) توسط بخش اپیدمیولوژی از سال ۱۳۸۸ تا کنون در زیر آمده است.

### دوره آموزش تابستانه اپیدمیولوژی و روش تحقیق

اولین دوره جامع آموزش تابستانه اپیدمیولوژی و روش تحقیق از ۲۶ تا ۳۱ شهریورماه ۱۳۹۰ در انستیتو پاستور ایران برگزار شد. با توجه به جایگاه خالی دوره های تابستانه (Summer School) مباحث مرتبط با روش تحقیق در کشور و تقاضای زیاد برای



برگزاری این دوره ها، دوره تابستانه توسط بخش اپیدمیولوژی انستیتو پاستور ایران و انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران و با همکاری مرکز تحقیقات مدل سازی در سلامت (دانشگاه علوم پزشکی کرمان) برگزار شد.

در این دوره حدود ۱۵۰ شرکت کننده از دانشگاه های علوم پزشکی اقصی نقاط کشور با مبانی آمار، اپیدمیولوژی و روش تحقیق آشنا شدند.

مباحث تدریس شده در این دوره تابستانه ۹ دوره کارگاه با عناوین زیر بود:

- مرور متون، جستجوی منابع الکترونیک
- مرور سیستماتیک و متا آنالیز
- مقاله نویسی علمی (Scientific writing)
- آشنایی کار با نرم افزار آماری SPSS
- متدولوژی پیشرفته تحقیق (انواع مطالعات، حجم نمونه ...)
- مفاهیم مدل سازی بیماریها
- آشنایی کار با نرم افزار آماری STATA
- آشنایی کار با نرم افزار Arc GIS
- مطالعات کیفی و مبانی آنالیز آن

### کارگاه های آموزشی

بخش اپیدمیولوژی در سال ۱۳۹۰ کارگاه های آموزشی مختلفی را مخصوص اعضای هیات علمی، محققان، دانشجویان و کارشناسان وزارت بهداشت برگزار کرده است که نام و زمان برگزاری آن ها در زیر آمده است:

- آشنایی کار با نرم افزار SPSS، تالار فارابی، انستیتو پاستور ایران: ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۰
- مقاله نویسی علمی (Scientific Writing)، تالار رازی، انستیتو پاستور ایران: ۲۱ خرداد ۱۳۹۰
- دوره آموزش GIS ویژه کارشناسان غیرواگیر شمال کشور، گرگان، ۱۸ و ۱۹ مهرماه ۱۳۹۰
- دوره آموزش GIS ویژه کارشناسان غیرواگیر غرب کشور، سنندج، ۳ و ۴ آبانماه ۱۳۹۰
- آشنایی با مفاهیم آمار حیاتی و کار با نرم افزار SPSS، تالار فارابی، انستیتو پاستور ایران: ۲۳، ۲۴ و ۲۵ اسفند ۱۳۹۰
- آشنایی با مفاهیم آمار حیاتی و کار با نرم افزار SPSS، تالار فارابی، انستیتو پاستور ایران: ۳، ۴، ۱۰ و ۱۱ اسفند ۱۳۹۰
- آشنایی با مفاهیم اخلاق پزشکی، تالار فارابی، انستیتو پاستور ایران: ۲۰ اسفندماه ۱۳۹۰

## همکاری در برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی داخلی و بین المللی

- نسل دوم نظام مراقبت HIV/ایدز، سالن امور ایرانیان وزارت امور خارجه، تهران، ۴ تا ۶ مرداد ماه ۱۳۹۰
- نسل دوم نظام مراقبت HIV/ایدز، برآورد جمعیت و روشهای نمونه گیری در جمعیت های سخت در دسترس، تبریز، ۱ تا ۵ آبان ماه ۱۳۹۰
- Training course in sampling methods and analysis for surveys among populations at increased risk of HIV, Regional Knowledge hub for HIV/AIDS surveillance & World health organization, Tehran, Iran.
- WHO technical training program on Viral Hemorrhagic fevers, Pasteur Institute of Iran, Tehran, Iran.

## 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 ۱۳۹۰، ۱۴ جلسه ژورنال کلاب برگزار شده است که یک جلسه با حضور دکتر قانع و ۵ جلسه با حضور دکتر گویا و ۲ جلسه با حضور دکتر ندیم برگزار شد. همکاران مختلف انستیتو پاستور ایران و مرکز مدیریت بیماری ها در این جلسات مختلف، حضور داشته اند.

لیست و برنامه های جلسات و افراد شرکت کننده در این جلسات در زیر آمده است:

تاریخ	موضوعات ژورنال کلاب	افراد شرکت کننده از بیرون انستیتو
1390/1/22	ارائه برنامه های انستیتو جهت شروع تحقیقات طاعون در منطقه اکتلوی همدان و گزارش علمی سفر به ماداگاسکار	دکتر گویا، دکتر شیرزادی
1390/7/17	Outbreak of gastroenteritis caused by Yersinia pestis in Afghanistan. Plague from Eating Raw Camel Liver. Plague in Camels and Goats: Their Role in Human Epidemics.	-
1390/7/25	Seroprevalence Rates and Transmission of Plague(Yersinia pestis) in Mammalian Carnivores.	-
1390/7/30	Outbreak of tularemia: a case—control study and environmental investigation in Turkey.	دکتر گویا- دکتر سروش- دکتر شیرزادی
1390/9/27	اپیدمیولوژی تولارمی در جهان و ایران	دکتر ندیم- دکتر شیرزادی
1390/10/5	اپیدمیولوژی تب کیو در جهان و ایران و ارزیابی روش های تشخیصی آن	دکتر گویا- دکتر رضایی- دکتر سروش- دکتر شیرزادی
1390/10/14	The benefit of molecular characterization during a measles upsurge in Denmark	دکتر فاضلی- دکتر انصاری- دکتر عالیان
1390/10/25	WHO Guidelines on Tularaemia ( seasons 1-3)	دکتر گویا- دکتر سروش- دکتر شریفیان- دکتر کسائیان- دکتر اکبرین- دکتر رضایی
1390/10/28	WHO Guidelines on Tularaemia ( seasons 4-5)	دکتر شیرزادی- آقای بنفشه- دکتر کسائیان-
1390/11/5	WHO Guidelines on Tularaemia ( seasons 6)	آقای کسائیان- دکتر رضایی- دکتر اکبرین- دکتر انصاری- دکتر پیازک
1390/11/12	WHO Guidelines on Tularaemia ( seasons 7)	دکتر شیرزادی- دکتر سروش- دکتر رضایی- دکتر اکبرین
1390/11/19	The Human Animal Infections & Risk Surveillance (HAIRS) Group First Report 2004-2007	دکتر ندیم- دکتر گویا- دکتر شیرزادی- دکتر سروش- دکتر شریفیان- دکتر رضایی
1390/11/26	Cost-effectiveness analysis of HPV vaccination alongside cervical cancerscreening programme in Slovenia	دکتر شیرزادی- دکتر رضایی- دکتر رضایی- خانم دکتر نادعلی
1390/12/3	WHO Guidelines on Tularaemia (seasons8). A novel screening ELISA and a confirmatory Western blot useful for diagnosis and epidemiological studies of tularemia	دکتر رضایی- آقای بنفشه

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

- در سال ۱۳۹۰، راهنمایی و مشاوره پایان نامه های زیر انجام شده است و یا در حال انجام می باشد:
  - مقطع Ph.D رشته زیست فناوری پزشکی انستیتو پاستور ایران، بررسی اثر بیان miRNA در مهار بیان ژنهای دخیل در متاستاز سرطان سینه
  - مقطع Ph.D رشته زیست فناوری پزشکی انستیتو پاستور ایران، بررسی نقش بیومارکرهای miRNA مرتبط با سپر Notch1 در لوسمی لنفوپلاستیک حاد (ALL) به عنوان بیومارکرهایی برای اهداف تشخیصی و درمانی
  - مقطع Ph.D رشته کلینیکال پاتولوژی دانشگاه تهران، بررسی حضور آلل های مجتمع پذیرش بافتی کلاس دو مقاومت و حساست به لکوز گاوی در نژادهای گاوهای ایرانی
  - دکترای حرفه ای دامپزشکی دانشگاه تبریز، اثرات اسانس نعنا بر روی لیستریا مونوسایتوژنز در پنیر لیقوان
  - دکترای حرفه ای دامپزشکی دانشگاه تبریز، بررسی سخت زایی های ایجاد شده به وسیله جنین های مبتلا به ناهنجاری های مادر زادی ارجاع داده شده به دانشکده دامپزشکی دانشگاه تبریز
  - کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی انستیتو پاستور ایران، بررسی فاکتورهای ویروالانس اشرشیا کلی های آنتروپاتوژنیک آتپیک جدا شده از افراد سالم و اسهالی
  - کارشناسی ارشد بیوشیمی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، شناسایی موتاسیون های موجود در قسمت کد کننده ژن XRCC2 با Real time PCR و ارتباط آن با کارسینوم تمایز یافته تیروئید.
  - کارشناسی ارشد حشره شناسی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، تعیین میزان آلودگی کنه های سخت به ویروس تب خونریزی دهنده کریمه کنگو و بررسی الگوی پراکنش آن ها با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در شهرستان کاشان استان اصفهان

## 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.

## ب- فعالیت های پژوهشی

### طرح های پژوهشی

#### طرح های مجری

این بخش در سال ۱۳۹۰، مجری ۸ طرح داخلی و ملی به شرح زیر بوده است.

- دیده وری بیماری های نوپدید و بازپدید در کشور، مصوب انستیتو پاستور ایران و مرکز مدیریت بیماری ها
- بررسی سرواپیدمیولوژی تب Q، تب خونریزی دهنده کریمه کنگو، لپتوسپیروزو بروسلوز در قصابان و سلاخان کشتارگاه های استان سیستان و بلوچستان، مصوب مرکز مدیریت بیماری ها
- بررسی میزان شیوع هپاتیت B، هپاتیت C و عفونت همزمان TB-HIV در افراد بی خانمان در معرض خطر HIV در استان تهران، مصوب مرکز مدیریت بیماری ها
- بررسی آگاهی، نگرش و عملکرد روحانیون در ارتباط با اچ آی وی و ایدز، مصوب دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- بررسی سرواپیدمیولوژی تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در گاوهای بومی و وارداتی جنوب شرقی ایران، مصوب انستیتو پاستور ایران
- بررسی سرواپیدمیولوژی تب Q در گوسفندان استان اردبیل، مصوب انستیتو پاستور ایران
- بررسی سرواپیدمیولوژی تب Q در گوسفندان استان مازندران، مصوب انستیتو پاستور ایران
- بررسی سرواپیدمیولوژی تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در گوسفندان استان مازندران، مصوب انستیتو پاستور ایران

#### طرح های همکار

- بخش در سال ۱۳۹۰ همکار بیش از ۱۰ طرح پژوهشی مصوب همکاران داخل و خارج از انستیتو نیز بوده است.

## انتشارات

### کتاب ها



- احسان مصطفوی، اعظم بذرافشان، وضعیت تولیدات علمی انستیتو پاستور ایران بر اساس شاخص های علم سنجی تا پایان سال ۲۰۱۰ میلادی، انتشارات اندیشمند، ۱۳۹۰.
- محمدرضا سیاوشی، احسان مصطفوی، عاطفه نوری، راهنمای تشخیص و پاسخ به طغیان بیماری های واگیر، انتشارات مرکز مدیریت بیماری ها، زیر چاپ.
- مشارکت در تالیف دو فصل کتاب "اپیدمیولوژی بیماری های شایع در ایران"، در دست چاپ، از انتشارات انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران.

### مقالات

در یکسال گذشته، ۱۴ مقاله داخلی و خارجی از فعالیت های بخش یا همکاری های بخش با سایر بخش ها و دانشگاه ها چاپ شده است و در حال حاضر ۱۰ مقاله نیز در مرحله داوری در مجلات مختلف می باشد.  
مقالات چاپ شده سال ۱۳۹۰ در زیر آمده است:

1. Bazrafshan A., **Mostafavi E.**, A Scientometric overview of 36 years of scientific productivity by Pasteur Institute of Iran in ISI SCIE, Journal of Health administration (Persian language), 14(45), 7-10 (**Corresponding Author**).
2. Moradi, AR; Moradi, R; **Mostafavi E.**, A Survey of the Rate and effective factors on Suicide in Hamadan, Research in Behavioral sciences, (Persian language), (In Press) (**Corresponding Author**).
3. Amini S.; Alavian S.M.; **Mostafavi E.**; Vahabpour R., Bahramali G.; Aghasadeghi M.R.; Arashkia A., Presence of plus-strand HCV RNA in serum and PBMC as an indicator for relapse and resistance to IFN therapy in patients infected by HCV, Future Virology, 7(3), 1-8.
4. Fayaz S.; Fard-Esfahani P.; Fard-Esfahani A.; **Mostafavi E.**, Meshkani, R.; Mirmiranpour H.; Khaghani, S., Assessment of genetic mutations in the XRCC2 coding region by high resolution melting curve analysis and the risk of differentiated thyroid carcinoma in Iran, Journal of Genetics and Molecular Biology.

5. Sadeghi G., Abouei M., Alirezaee M., Tolouei R., Shams Ghahfarokhi M., **Mostafavi E.**, M. Razzaghi-Abyaneh, A 4-year survey of dermatomycoses in Tehran from 2006 to 2009, *Journal de Mycologie Médicale*, 21(4), 260-265.
6. Moradi A.R., Hamidi Y., Rostaii, M.A., **Mostafavi E.**, A survey on the job satisfaction of health aids (social workers) and the factors influencing it, in Hamadan province, *Nursing and Midwifery Journal*, (Persian language), 22, 11-18 (*Corresponding Author*).
7. Haghdoost A.A., **Mostafavi E.**, Mirzazadeh, A., Sajadi, L., Navadeh, S., Feizzadeh, A., Fahimfar, N., Kamali, K., Namdari, H., Sedaghat, A., Gooya, M.M., Nasirian, M., Modeling of HIV/AIDS in Iran up to 2014, *Journal of AIDS and HIV Research* Vol. 3(12), 231-239.
8. Mohammadi V., Atyabi N., Nikbakht Brujeni Gh., Lotfollahzadeh S., **Mostafavi E.**, Seroprevalence of Bovine Leukemia Virus in Some Dairy Farms in Iran, *Global Veterinaria*, 7(3): 305-309.
9. **Mostafavi E.**, Asmand M., The trend of brucellosis in Iran, *Iranian Journal of Epidemiology* (Persian language), (In Press) (*Corresponding Author*).
10. AghaSadeghi MR, Bahramali G, Sadat SM, Farahani A, Mohraz M, Davar Siadat S, **Mostafavi E.**, Memarnejadian A, Ardestani MS, Vahabpour R, Saraji AA, Delbaz SA, Curr HIV Res, Detection of Hepatitis B Virus Variants in HBV Monoinfected and HBV/HIV Coinfected Iranian Patients under Lamivudine Treatment, 9(4): 263-269.
11. Mazaheri, V., Holakouie Naieni, K., Simani S., Younesian M., Fayaz A., Biglari P., **Mostafavi E.**, Geographical distribution of animal bite and rabies in the Caspian Sea littoral provinces during 2002-2007, *Journal of School of Public Health and Institute of Public Health Research* (Persian language), 3(8): 37-46.
12. Chinikar, S., Javadi, A., Ataei, B., Shakeri, H., Moradi, M., **Mostafavi E.**, Ghiasi, SM., Detection of West Nile virus genome and specific antibodies in Iranian encephalitis patients, *Epidemiology and Infection*, 19:1-5. [Epub ahead of print].
13. Dastpeyman M., Motamed N., Azadmanesh K., **Mostafavi E.**, Kia V., Jahanian-Najafabadi A., Shokrgozar, M.A., Inhibition of silibinin on migration and adhesion capacity of human highly metastatic breast cancer cell line, MDA-MB-231, by evaluation of  $\beta 1$ -integrin and downstream molecules, Cdc42, Raf-1 and D4GDI, *Medical Oncology*.
14. Chalabi P., Bahonar, A., **Mostafavi E.**, Yazdi S.M., Assessing the personality congruence of veterinary students with their field of study, *Iranian Journal of Medical Education* (Persian language), 11(3)-222-229.

#### خلاصه مقاله کنگره ها

چاپ مقاله در ۱۴ کنگره داخل و خارج از کشور از دیگر فعالیت های بخش می باشد.

1. Noori A., **Mostafavi M.**, Haghdoost A.A, Hazard and Risk Mapping of Malaria in Iran: A 11 years trend, International Congress on Malaria Elimination, Kish Island, Hormozgan, Iran.
2. Moradi A., Emdadi A., Soori B., **Mostafavi E.**, HIV Prevalence among Injecting Drug Users Released from Jail in Bahar, western Iran, 13<sup>th</sup> European AIDS Conference (EACS), Belgrad, Serbia, P 13.
3. Hasehmzadeh M., Karimi V., Masoudi S., Ghalyanchi A., Shoushtari A., Momayez R., Maghsoudlu H., Shirazi H., **Mostafavi E.**, Comparison of commercial diagnostic kit with conventional RT-PCR method for molecular diagnosis of avian infectious virus, 7<sup>th</sup> conversion of Iranian Veterinary Clinicians, University of Tehran, Tehran, Iran (Persian language).
4. **Mostafavi E.**, Bazrafshan A., Comparison of Iranian research institutes based on Scientific Impact Factors, 3<sup>th</sup> national congress of research and scientific production in medical science area, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran (Persian language) ID:P1.
5. **Mostafavi E.**, Bazrafshan A., Scientific products of Pasteur Institute of Iran in ISI SCIE database, 3<sup>th</sup> national congress of research and scientific production in medical science area, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran (Persian language) ID:012.
6. **Mostafavi E.**, Asmand M., The trend of brucellosis in Iran, The Annual Conference of the Canadian Society of Microbiologists, Memorial University of Newfoundland, Canada, II32: 126.
7. **Mostafavi E.**, Asmand M., Trends of brucellosis (Malta fever) in Iran during the period 1991 to 2008, 19th World Congress of Epidemiology, Edinburgh, UK: *J Epidemiol Community Health* 2011;65:A136-A137 doi:10.1136/jech.2011.142976e.47.
8. M. H. Moosavy, S. Esmaeli, F. Bageri Amiri, **E. Mostafavi**, T. Zahraei Salehi, Prevalence of Salmonella spp. in consumption eggs in Tabriz (Iran), The International Food Congress, Izmir, Turkey.



9. S. Saberi, M., Douraghi, F., Ebrahimzadeh, Y., Talebkhan, S., Jahangiri, P., Hassanpour, N., Mohajerani, **Mostafavi E.**, N. Rakhshani, M. Mohagheghi, M. Eshagh Hosseini, M. Mohammadi, CagA status and VacA subtypes of Helicobacter pylori in relation to gastrointestinal complications in Iranian population, European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Milan, Italy, P1907.
10. Navadeh, S., Haghdoost, AA., MirzaZadeh, A., Sajadi, L., Osooli, M., Arabnejad, S., **Mostafavi E.**, Azadmanesh, K., AghaSadeghi., M.R., Gooya, M.M., Sedaghat, A., Safaei, A., Designing a serological and behavioral surveillance system of HIV/AIDS amongst injecting drug users, prisoners and female sex workers, The 4<sup>th</sup> international congress on Quality improvement in Clinical laboratories, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran, P 28 (Persian language).

## ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی

### عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی

#### کمیته های داخل انستیتو

- عضو کمیته پاسخ سریع انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته اخلاق پزشکی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته نظارت و داوری انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته تدوین آئین نامه کارنامه پژوهشی اعضای هیات علمی انستیتو پاستور ایران

#### کمیته های خارج انستیتو

- عضو هیات مدیره مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز، دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- عضو هیات مدیره انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران
- 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

- 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

#### احیای پایگاه تحقیقاتی اکتلو و ماموریت های مرتبط

اصولا شکل گیری بخش اپیدمیولوژی انستیتوپاستور ایران در سال ۱۳۲۵ در پاسخ به اپیدمی طاعون در منطقه کردستان بود. در سال ۱۳۳۱ آقای منوچهر قره گزلو، ساختمانی را در روستای اکتلوی همدان، که در ۱۵ کیلومتری کانون آق بلاغ مرشد بود، برای

تحقیقات طاعون در این منطقه به انستیتو پاستور ایران وقف نمود. با توجه به رسالت انستیتو پاستور در دیده بانی بیماری های عفونی در کشور، این تحقیقات سالیان سال به صورت دوره‌ای و در قالب اعزام تیم های پاستور در ۱ تا ۲ بار در سال و هر بار چندین ماه و با محوریت پایگاه اکنلو ادامه داشت و در اثر تجارب بدست آمده از کارشناسان این بخش برای مهار اپیدمی بیماری در اقصی نقاط دنیا نیز دعوت به عمل می آمد. در این سال ها، تلفیق همکاری های صحرایی و آزمایشگاهی راه حل کلیدی انجام اقدامات موثر اپیدمیولوژیک بود و فرضیات تحقیقاتی وسیعی را موجب می گردید.

بعد از انقلاب نیز تا سال ۱۳۷۰ یکی از مهمترین وظایف محوله به بخش اپیدمیولوژی، تحقیقات در زمینه تشخیص و اپیدمیولوژی طاعون بود به طوریکه از سال ۱۳۶۱ تا ۱۳۷۱، ۱۵ ماموریت برای یافتن طاعون صحرایی به مناطق کردستان و همدان، انجام شد که در نیمی از این ماموریت ها، آلودگی به طاعون در کک ها و جوندگان مورد بررسی اثبات گردید.



متاسفانه تحقیقات در پایگاه اکنلو و به تبع آن تحقیقات طاعون از سال ۱۳۷۱ ادامه پیدا نکرد و به این ترتیب پایگاه تحقیقاتی اکنلو که زمانی مهمترین فیلد تحقیقاتی این بیماری در کشور و حتی در سطح منطقه و بین المللی بود حدود ۲۰ سال است که مهجور واقع شده است و عملاً تحقیقات طاعون و بیماری های مشابه در آن ادامه پیدا نکرده است.

در راستای احیای پایگاه، بعد از ماموریتی که در مهرماه ۱۳۸۹ صورت گرفت، برنامه مطالعات میدانی وسیعی تدارک دیده شد که در سال ۱۳۹۰ در قالب دو ماموریت دو هفته ای نمونه گیری در منطقه بعمل آمد و مطالعات تکمیلی با همکاری سایر بخش های انستیتو پاستور ایران بعمل آمد.

#### **سایر ماموریت ها**

پیرو خواست مرکز مدیریت بیماری ها، دو ماموریت برای مطالعات میدانی به کردستان صورت گرفت و متعاقب آن درخواستی برای مطالعاتی در سیستان و بلوچستان و متعاقباً مطالعاتی در کردستان از تیم بخش خواسته شده که زمان این ماموریت ها در زیر آمده است.

- ماموریت اول کردستان: آبان ماه ۱۳۹۰
- ماموریت دوم کردستان: آذرماه ۱۳۹۰
- ماموریت زابل و زاهدان: مهر و آبان ماه ۱۳۹۰
- ماموریت سوم کردستان: دیماه ۱۳۹۰- ادامه دارد