

باسمه تعالی

گزارش عملکرد بخش اسید ممولوژی و

پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوید و بازید

انستیتو پاستور ایران

در سال ۱۳۹۵

<http://akanlu.pasteur.ac.ir>

## فهرست

۴	معرفی بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید
۵	الف- فعالیت های آموزشی
۵	برگزاری نشست های علمی
۵	برگزاری نشست با موضوع تاکسونومی و فیلوژنی با حضور متخصصان فرانسوی
۵	برگزاری دوره آموزشی اصول بازرسی بهداشتی کشتی ها
۶	نشست چهارجانبه انستیتو پاستورهای منطقه در پایگاه
۶	برگزاری کارگاه آموزشی برای دانشجویان دانشگاه های همدان و کردستان
۶	نشست یک روزه بهبود رصد تب مالت در غرب کشور
۶	نشست هم اندیشی با رییس انجمن اروپایی میکروبیولوژی بالینی و بیماری های عفونی
۷	برگزاری کارگاه آماده سازی نظام سلامت با مقررات بهداشتی بین المللی
۷	نشست یک روزه ارتقای رصد بروسلوز در پایگاه
۷	همکاری در برگزاری سمپوزیوم ویروس زیکا
۸	همکاری در برگزاری همایش تهدیدات نوین بیولوژیک و بیماری های نوپدید و بازپدید در مشهد
۸	ارائه دستاوردها در کنگره ها و سمینارهای بین المللی و داخلی
۸	شرکت در نشست متخصصان طاعون در گرجستان
۸	شرکت در نشست هم اندیشی شبکه جهانی هشدار و پاسخ به طغیان بیماری های واگیردار در مصر
۸	سخنرانی در کنگره دامپزشکی تهران
۹	سخنرانی در کنگره اپیدمیولوژی ایلام
۹	سخنرانی در کنگره بیماری های عفونی شیراز
۹	جلسات هم اندیشی علمی
۹	راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی
۱۰	تدریس
۱۰	ب- فعالیت های پژوهشی
۱۰	طرح های ملی
۱۰	طرح های داخلی
۱۰	انتشارات
۱۰	مقالات
۱۲	کتاب و مقالات منتخب
۱۲	رونمایی از کتاب خاطرات مرحوم دکتر مهدی قدسی
۱۲	مقاله مروری طاعون
۱۲	مقاله حاصل از مطالعه بیماران مبتلا به تب کیو حاد در مازندران
۱۳	مقاله بررسی آلودگی قصابان و کارگران کشتارگاه های سیستان و بلوچستان به تب کیو
۱۳	مقاله در مورد آخرین وضعیت تب زیکا در دنیا و ایران
۱۳	چاپ مقاله بررسی شیوع سرمی سابقه آلودگی با لپتوسپیروز در گروه های مختلف استان کردستان
۱۳	چاپ مقاله آلودگی جوندگان غرب کردستان به تولارمی
۱۳	چاپ مقاله مروری در مورد وضعیت پراکنش کک های ایران و اهمیت بهداشتی آن ها در ایران
۱۴	دو مقاله حاصل از مطالعات جونده شناسی به محوریت پایگاه
۱۴	ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی
۱۴	ج-۱- خدمات آزمایشگاهی تشخیصی
۱۴	ج-۲- عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی
۱۵	ج-۳- عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی

ج-۴-ماموریت های تحقیقاتی و محوله	۱۶
ادامه مطالعات پایشی جوندگان به محوریت پایگاه	۱۶
مطالعات پایشی جوندگان در استان لرستان	۱۶
سایر فعالیت ها	۱۷
کسب مجوز مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید	۱۷
سخنان وزیر بهداشت در تجلیل از فعالیت های انجام شده در حوزه بیماری های نوپدید و بازپدید در کشور	۱۷
برنامه های بازدید	۱۸
بازدید معاون بهداشتی وزارت بهداشت و نمایندگان دفتر سازمان ملل متحد و سازمان بهداشت جهانی در ایران	۱۸
بازدید دکتر ملک زاده، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت	۱۸
بازدید رایزن فرهنگی سفارت فرانسه در ایران	۱۹
بازدید مقامات کشوری، استانی و منطقه از پایگاه	۱۹
بازدید معاون محترم توسعه مدیریت و منابع انستیتو	۱۹
بازدید فرماندار کبودرآهنگ	۲۰
بازدید اعضای شورای همفکری بسیج فرهنگیان استان همدان از پایگاه	۲۰
بازدید مدیرکل آموزش و پرورش استان همدان از پایگاه	۲۰
بازدید مدیران آموزش و پرورش کبودرآهنگ از پایگاه	۲۰
بازدید مدیر بیماری های عفونی دفتر خاورمیانه و شمال آفریقای سازمان بهداشت جهانی	۲۰
انعقاد تفاهم نامه همکاری بین پایگاه و دانشکده دامپزشکی کرمان	۲۰
انعقاد تفاهم نامه همکاری بین پایگاه و دانشگاه علوم پزشکی کردستان	۲۰
انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه علوم پزشکی لرستان و پایگاه	۲۱
برگزاری دومین کمیته کشوری زیکاویروس	۲۱
پی گیری انجام فعالیت های عمرانی روستای اکنلو	۲۱
افتتاح بلوار دکتر مارسل بالتازار و میدان دکتر یونس کریمی در روستای اکنلو	۲۱
برگزاری مراسم یادبود دکتر منصور شمس	۲۲
تعاملات علمی با کشور عراق	۲۲
فعالیت های بخش و پایگاه در آئینه رسانه ها	۲۲
پخش مستند "در سرحدات کردستان" به محوریت پایگاه از شبکه مستند	۲۲
پخش مستند "طاعون" به محوریت پایگاه از شبکه مستند	۲۲
گفتگوی رادیویی در مورد اهمیت بیماری های نوپدید و بازپدید	۲۲
ویژه برنامه رادیو همدان در مورد پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید	۲۲
پخش مستند پایگاه در شبکه سوم سیما	۲۳
انعکاس خدمات دکتر مارسل بالتازار در روزنامه دنیای اقتصاد	۲۳
مصاحبه ویژه نامه روزنامه همشهری در مورد فعالیت های پایگاه	۲۳
معرفی فعالیت های پایگاه در خبرگزاری ایسنا	۲۳
کارکنان پایگاه	۲۳
برنامه های آتی	۲۴

## معرفی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید

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 و تب راجعه را، که از مشکلات مهم بهداشتی آن زمان بود، کنترل نماید. از آن پس، این بخش تحقیقات و کنترل دیگر بیماری های عفونی از جمله تولارمی، توکسوپلاسموزیس و غیره را نیز به عهده گرفت. این بخش را می توان پیشتاز تحقیقات اپیدمیولوژی میدانی در کشور دانست.

پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید واقع در روستای اکنلو در شهرستان کبودرآهنگ استان همدان که از سال ۱۳۳۱ و برای تمرکز بهتر مطالعات طاعون در غرب کشور تاسیس شد زیر نظر بخش اپیدمیولوژی فعالیت می نماید. این پایگاه سال ها مرکزی بین المللی در زمینه مطالعات طاعون بود و از سال ۱۳۹۳ به عنوان آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی و تب کیو فعالیت می نماید.

فعالیت های پایگاه و 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 دوره ها و نشست های علمی.
- برگزاری ژورنال کلاب های مرتبط.
- راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی مقاطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی.

### 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 و همکاری با مرکز مدیریت بیماری های واگیر در جهت کنترل بیماری ها.
- همکاری در کمیته های علمی در انستیتو پاستور ایران و وزارت بهداشت.
- همکاری در هیات تحریریه و داوری مجلات علمی پژوهشی داخل و خارج از کشور.
- انجام ماموریت های محوله.

## الف- فعالیت های آموزشی

### برگزاری نشست های علمی

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 و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در امر تحقیق و پژوهش، این بخش و پایگاه از طریق برگزاری نشست ها و دوره های آموزشی کوشیده است تا توان علمی محققین را افزایش دهد.

### برگزاری نشست با موضوع تاکسونومی و فیلوژنی با حضور متخصصان فرانسوی

در نشست سه روزه ای که از تاریخ ۲۸ تا ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ با موضوع تاکسونومی، فیلوژنی، ملکولار اپیدمیولوژی و بیماری های منتقله از جوندگان و با حضور چهار نفر از متخصصان موزه ملی تاریخ طبیعی پاریس، همکاران انستیتو پاستور ایران (بخش های اپیدمیولوژی، انگل شناسی، ویروس شناسی، میکروب شناسی، آربوویروس و مالاریا)، دانشگاه فردوسی مشهد، مرکز مدیریت بیماری ها و دانشگاه های علوم پزشکی تهران، کرمان، لرستان و ارتش در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید برگزار شد، شرکت کنندگان ضمن استفاده از ۱۵ سخنرانی ارائه شده در این دوره آموزشی، با حوزه های کاری یکدیگر آشنا شدند و درفت پروپوزالی را برای انجام پروژه های مشترک در آینده تنظیم نمودند.

در این برنامه، افراد شرکت کننده از نزدیک بازدیدی از روش های نمونه گیری در فیلد و کارهای آزمایشگاهی مرتبط با جونده داشتند و تیم فرانسوی نظرات خود را برای ارتقای روش های میدانی و آزمایشگاهی موجود برای جوندگان ارائه نمودند.



شرکت کنندگان در این نشست در روز ۲۷ اردیبهشت ماه نیز بازدیدی از بخش های اپیدمیولوژی، سل، سیستماتیک ملکولی، قارچ شناسی، آربوویروس و بیوتکنولوژی انستیتو پاستور ایران انجام دادند و در جریان توانمندی های این بخش ها و انستیتو پاستور ایران قرار گرفتند.

### برگزاری دوره آموزشی اصول بازرسی بهداشتی کشتی ها

دوره آموزشی پیشرفته بازرسی بهداشتی کشتی ها با حضور ۲۵ نفر از شرکت کنندگان دانشگاه های علوم پزشکی آبادان، اهواز، بوشهر، بندرعباس، زاهدان، گلستان، گیلان و مازندران از تاریخ ۱۴ تا ۱۶ مهرماه ۱۳۹۵ در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید برگزار شد. در این دوره که مدرسانی از مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت حضور داشتند با بهره گیری از سیستم آموزش از راه دور سازمان بهداشت جهانی، شرکت کنندگان با مطالب و مستندات سازمان بهداشت جهانی در مورد اصول بازرسی بهداشتی، ضدعفونی در کشتی ها، کنترل بیماری های نوپدید و بازپدید در مبادی ورودی دریایی و نحوه صدور گواهی بهداشتی آشنا شدند.

دوره دوم و عملی این دوره با حضور مدرسان بین المللی از کشور آلمان و سازمان بهداشت جهانی در بندرعباس برگزار خواهد شد.



### نشست چهار جانبه انستیتو پاستورهای منطقه در پایگاه



نشست چهارجانبه انستیتو پاستورهای ایران، فرانسه، تونس و مراکش در حوزه بیماری های منتقله از ناقلین و تعریف پروژه های تحقیقاتی مشترک در پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید برگزار شد. این نشست هم اندیشی به مدت ۲ روز در پایگاه تحقیقاتی اکنلو و ۳ روز در انستیتو پاستور تهران با هدف بررسی مشکلات منطقه و کشورهای متبوع شرکت کنندگان در نشست برگزار شد. در این نشست آقای دکتر Ali Bouattour، حشره شناس تونس توانمندی های پایگاه را برای رصد بیماری های منتقله از ناقلین و به خصوص طاعون فوق العاده ارزیابی کرد و خواهان انتقال تجربیات ایران به انستیتو پاستور تونس در این رابطه شد. خانم دکتر Anne Derbise، میکروب شناس طاعون شناس فرانسوی هم توانمندی های پایگاه را در زمینه فیلد کم نظیر ارزیابی کرد.

### برگزاری کارگاه آموزشی برای دانشجویان دانشگاه های همدان و کردستان

کارگاه آموزشی دو روزه فیلد اپیدمیولوژی و آشنایی با اصول نگارش علمی در تاریخ های ۳ و ۴ آذرماه برای دانشجویان



اپیدمیولوژی دانشگاه های علوم پزشکی همدان و کردستان برگزار شد. در این دوره آموزشی، اساتید و فراگیران دوره ضمن آشنایی با فعالیت های مختلف پایگاه و بازدید از قسمت های مختلف آن، زمینه های همکاری مشترک با همدیگر را مورد بررسی قرار دادند.

### نشست یک روزه بهبود رصد تب مالت در غرب کشور

در نشست یک روزه ای که در تاریخ ۱۲ دیماه ۱۳۹۵ در محل دانشگاه علوم پزشکی کردستان و با هدف بهبود رصد بیماری



تب مالت از طریق ارتقا و ساماندهی تشخیص، درمان و پیشگیری این بیماری در غرب کشور تشکیل شد، نمایندگان مرکز مدیریت بیماری های واگیر، آزمایشگاه مرجع سلامت، انستیتو پاستور ایران، دانشگاه علوم پزشکی کردستان و اداره کل دامپزشکی استان کردستان راه های ارتقای رصد بیماری تب مالت در استان کردستان را بررسی کردند. طبق برنامه ریزی انجام شده، شهرستان بیجار به عنوان پایلوت این طرح انتخاب شده است.

پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در این طرح ملی، مرکز تجزیه و تحلیل داده ها و طراحی مطالعات اپیدمیولوژیک مرتبط می باشد.

### نشست هم اندیشی با رییس انجمن اروپایی میکروبیولوژی بالینی و بیماری های عفونی

در جلسه ای که در تاریخ ۱۲ بهمن ماه در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد، آقای دکتر احسان مصطفوی، توانمندی های انستیتو پاستور ایران را برای تشخیص و پاسخ به طغیان بیماری های نوپدید و بازپدید مطرح نمودند

و رایزنی های لازم را برای همکاری نزدیک با انجمن اروپایی میکروبیولوژی بالینی و بیماری های عفونی (ECCMID) انجام دادند. در این جلسه همکاران دانشگاه های علوم پزشکی منتخب، موسسه رازی و همکاران مرتبط در انستیتو پاستور ایران حضور داشتند و آقای پروفیسور کورناگلیا رییس انجمن اروپایی میکروبیولوژی بالینی و بیماری های عفونی از توسعه همکاری ها با ایران استقبال نمودند.

### برگزاری کارگاه آماده سازی نظام سلامت با مقررات بهداشتی بین المللی



کارگاه آماده سازی نظام سلامت به منظور آشنایی بیمارستان ها در مبادی ورودی مرزهای کشور توسط معاونت های بهداشت و درمان وزارت بهداشت و با همکاری مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران، در روزهای ۱۰ و ۱۱ بهمن ماه در تالار مدرس انستیتو پاستور ایران برگزار شد.

این کارگاه ها با حضور ۸ بیمارستان منتخب و در راستای مواجهه و مدیریت بیماری های واگیر از طریق اجرای مقررات بهداشتی بین المللی (IHR) برگزار شد.

### نشست یک روزه ارتقای رصد بروسوز در پایگاه

پروژه ارتقای رصد بروسوز، طرحی ملی است که با هدف بهبود سیستم مراقبت، تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری تب مالت به اجرا گذاشته شده است و قرار است با بهبود سیستم موجود، به عنوان الگویی برای بیماری های عفونی مشابه زئونوز در کشور دنبال شود. در فاز اول، این طرح در شهرستان بیجار در استان کردستان آغاز شده است.



در این راستا، نشستی در تاریخ ۵ اسفندماه ۱۳۹۵ با هدف گزارش پیشرفت پروژه در این شهرستان و با حضور نمایندگان شبکه بهداشت، دامپزشکی، فرمانداری و آموزش و پرورش شهرستان بیجار و معاون بهداشتی و مدیران و کارشناسان مرتبط در دانشگاه علوم پزشکی کردستان تشکیل شد. گزارش پیشرفت کار توسط نمایندگان شبکه بهداشت و درمان بیجار و دانشگاه علوم پزشکی کردستان انجام شد.

در این نشست که با مدیریت آقای دکتر حسین ملک افصلی، مشاور رییس و عضو هیات امنای انستیتو پاستور ایران و با حضور آقایان دکتر محمود نبوی معاون مرکز مدیریت بیماری های واگیر، دکتر سیامک سمیعی رییس آزمایشگاه مرجع سلامت، دکتر حسین عرفانی معاون گسترش شبکه و رییس اداره زئونوز و دکتر محمود سروش رییس اداره مراقبت وزارت بهداشت و دکتر احسان مصطفوی رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران برگزار شد، مشکلات موجود در طی مدت انجام پروژه در بیجار مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت. لازم به ذکر است که پایگاه تحقیقاتی بیماری های



نوپدید و بازپدید در این پروژه، نقش تجزیه و تحلیل داده های اپیدمیولوژیک، دادن پسخوراند به سیستم بهداشتی درمانی کشور و کمک به طراحی مطالعات مرتبط را دارد. نشست بعدی، در اردیبهشت ماه ۱۳۹۶ در بیجار برگزار خواهد شد.

### همکاری در برگزاری سمپوزیوم ویروس زیکا

دومین سمپوزیوم ویروس زیکا، واقعیت های علمی و چالش ها

به همت دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران برگزار شد. در این سمینار متخصصان و صاحب‌نظران در رابطه با اپیدمیولوژی، ویروس‌شناسی، پیشگیری، تشخیصی، علائم بالینی، اخلاق پزشکی و سیاست‌ها و برنامه‌های وزارت بهداشت به ایراد سخنرانی پرداختند. در این نشست دکتر دیوید هیمن مشاور ارشد سازمان جهانی بهداشت به ایراد سخنرانی از طریق ویدئو کنفرانس پرداخت.

در برگزاری این سمپوزیوم یک‌روزه، پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید مشارکت داشت. لازم به ذکر است که مطالب این نشست به‌صورت زنده و آنلاین از طریق وبینار برای کارشناسان بیش از ۵۰ دانشگاه علوم پزشکی کشور پخش شد.

### همکاری در برگزاری همایش تهدیدات نوین بیولوژیک و بیماری‌های نوپدید و بازپدید در مشهد

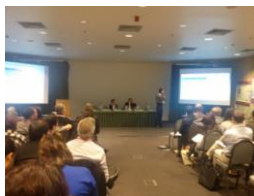


دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه، در همایش تهدیدات نوین بیولوژیک و بیماری‌های نوپدید و بازپدید که با همکاری پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید و با حضور حدود ۲۰۰ نفر از کارشناسان بهداشتی و درمانی شرق کشور در مشهد مقدس برگزار شد ضمن بیان اهمیت بیماری‌های نوپدید و بازپدید، به معرفی پایگاه و توانمندی‌های آن پرداخت.

در این همایش، به سوالات حاضرین در مورد بیماری‌های نوپدید و بازپدید در سطح جهان و ایران پاسخ گفته شد.

### ارائه دستاوردها در کنفرانس‌ها و سمینارهای بین‌المللی و داخلی

#### شرکت در نشست متخصصان طاعون در گرجستان



آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید در نشست متخصصان طاعون که در تاریخ ۳ تا ۷ آبان ماه در گرجستان برگزار شد به عنوان سخنران مدعو شرکت نمودند. در این نشست، آخرین اطلاعات در مورد این بیماری به بحث گذاشته شد.

#### شرکت در نشست هم‌اندیشی شبکه جهانی هشدار و پاسخ به طغیان بیماری‌های واگیردار در مصر

دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه به عنوان مشاور موقت (Temporary advisor) سازمان جهانی بهداشت در نشست مسوولین



منطقه ای شبکه جهانی هشدار و پاسخ به طغیان بیماری‌های واگیردار سازمان بهداشت جهانی (GOARN) که از تاریخ ۲۳ تا ۲۶ آذرماه در مقر دفتر منطقه ای سازمان بهداشت جهانی در مصر تشکیل شد شرکت نمود. در این نشست هم‌اندیشی، ساختارهای پاسخ به طغیان بیماری‌های واگیردار در منطقه و هماهنگی برای اعزام بهتر تیم‌ها برای پاسخ به این اپیدمی‌ها مورد بحث قرار گرفت و راه‌های تقویت ساختار شبکه‌ی جهانی هشدار و پاسخ طغیان دنبال شد. لازم به ذکر است که GOARN با متصل

کردن بیش از دویست مؤسسه در سراسر جهان به منظور افزایش سرعت عمل و همچنین توان مراقبت و پاسخ به بیماری‌های عفونی توسط سازمان جهانی بهداشت تأسیس شده است.

#### سخنرانی در کنگره دامپزشکی تهران

در نوزدهمین کنگره دامپزشکی ایران که از تاریخ ۶ تا ۸ اردیبهشت ماه در سالن همایش‌های رازی برگزار شد، پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید حضور پررنگی داشت. همکاران این پایگاه به عنوان عضو پانل در سه پانل اپیدمیولوژی و بهداشت عمومی، تب کیو و بیماری‌های عفونی نوپدید و بازپدید حضور داشتند. در پانل بیماری‌های عفونی نوپدید و



بازدید دکتر احسان مصطفوی به عنوان سخنران مدعو به معرفی دستاوردهای پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید پرداخت. ایشان لزوم همکاری بیشتر دامپزشکان کشور را با این پایگاه تحقیقاتی متذکر شد.

### **سخنرانی در کنگره اپیدمیولوژی ایلام**

در هشتمین همایش بین المللی اپیدمیولوژی ایران که از ۸ الی ۱۰ اردیبهشت در دانشگاه علوم پزشکی ایلام برگزار شد، رییس پایگاه، به عنوان سخنران مدعو در مورد بیماری های نوپدید و بازپدید و عوامل مستعد کننده بروز آن ها سخنرانی نمود و در عین حال به معرفی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و فعالیت های آن پرداخت.

### **سخنرانی در کنگره بیماری های عفونی شیراز**

رییس پایگاه، به عنوان سخنران مدعو در کنگره بیماری های عفونی و ایمونولوژی در دانشگاه شیراز شرکت نمودند و سخنرانی خود را در مورد آخرین وضعیت بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو در کشور ارائه نمودند.

### **جلسات هم اندیشی علمی**

از آنجا که یکی از رسالت های بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، 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 ایران با حضور همکاران انستیتو پاستور و سایر مراکز و ادارات مرتبط مورد بحث و تبادل نظر قرار می گیرد. در سال ۱۳۹۵، جلسات ژورنال کلاب بخش اپیدمیولوژی نظیر سالیان قبل با حضور همکاران هیات علمی و غیر هیات علمی و دانشجویان انستیتو پاستور ایران، همکاران مرکز مدیریت بیماری های واگیر و دانشگاه تهران برگزار شد. در این جلسات موضوعات مرتبط با سه بیماری طاعون، تولارمی و تب کیو مورد بحث قرار گرفت.

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

در ۷ ماهه اول سال ۱۳۹۵، راهنمایی یک پایان نامه دکترای تخصصی و مشاوره ۶ پایان نامه دکترای تخصصی و یک پایان نامه کارشناسی ارشد انجام شد:

- Comparison of Rodent genetic structure (with emphasizes on *Meriones persicus*) and study on flea infection to *Yersinia pestis* in two regions of Iran with Plaque historic and no-historic background, MSc. thesis of Medical Entomology, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
- Seroepidemiology survey of Q fever in patients with Brucella-like symptoms and atypical pneumonia referral to Razi hospital in Ghaemshahr, PhD thesis of infectious diseases and tropical medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran.
- Identifying phylodynamic of HIV-1 (specific subtype) in Iran, Ph.D. thesis of Epidemiology, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, Iran.
- Factors affecting the occurrence of FMD in the cattle in Iran and determining the temporal and spatial disease clusters during 2012-2014, Ph.D. thesis of Epidemiology, University of Tehran, Tehran, Iran.
- Comparison of ELISA and Sabin Feldman dye test in the diagnosis of *Toxoplasma gondii* in Ilam city, MSc in Biology, Kurdistan Azad University, Sanandaj, Iran.
- The Explanation of the Spatial Distribution of Cancer Diseases in Urban Health Pattern: Case study of Tehran metropolitan, Ph.D. thesis of Geography and Urban Planning, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
- In vitro 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.

- Anti-human CD44 hybridoma development for evaluation of differentiation induction in NB4 and peripheral blood cells isolated from Iranian human Acute Myeloid leukemia (AML), PhD thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran.

## تدریس

- در سال ۱۳۹۵ مباحث زیر به دانشجویان پاستور و خارج پاستور تدریس شده است:
- درس روش تحقیق به دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی، انستیتو پاستور ایران
  - درس روش تحقیق و اصول ارائه مقاله به دانشجویان زیست فناوری پزشکی انستیتو پاستور ایران
  - درس آمار زیستی و اپیدمیولوژی پیشرفته به دانشجویان دکترای تخصصی پژوهش، انستیتو پاستور ایران
  - درس پدافند غیر عامل تمهیدات میکروبی به دانشجویان دکترای باکتری شناسی انستیتو پاستور ایران
  - درس اپیدمیولوژی ملکولی به دانشجویان دکترای باکتری شناسی انستیتو پاستور ایران
  - درس تکنولوژی اطلاع رسانی IT به دانشجویان کارشناسی ارشد میکروب شناسی انستیتوپاستور ایران
  - درس روش های آزمایشگاهی برای اپیدمیولوژی میدانی به دانشجویان MPH اپیدمیولوژی میدانی، دانشگاه علوم-پزشکی تهران
  - درس روش های آزمایشگاهی در اپیدمیولوژی میدانی برای دانشجویان اپیدمیولوژی بلایا، دانشگاه علوم پزشکی تهران
  - تدریس میکروب شناسی طاعون، تولارمی و تب کیو و همچنین اکتینومیست های بیماری زا به دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی در انستیتو پاستور ایران

## ب- فعالیت های پژوهشی

این بخش در سال ۱۳۹۵، مجری ۳ طرح ملی و ۴ طرح داخلی به شرح زیر بوده است:

### طرح های ملی

- Monitoring of emerging and reemerging infectious diseases in Iran, Supported by Ministry of Health and Medical Education and Pasteur Institute of Iran.
- Monitoring of rodents and rabbits for *Francisella tularensis* in Iran, Supported by Ministry of Health and Medical Education and Pasteur Institute of Iran.
- The Prevalence survey of Q fever endocarditis among infective endocarditis in two Heart Hospital in Tehran, Supported by Ministry of Health and Medical Education.

### طرح های داخلی

- Study of the infection of hard ticks (Ixodidae) originating from north and northwest of Iran to *Borrelia burgdorferi*, *Francisella tularensis*, and *Coxiella burnetii*, Supported by Pasteur Institute of Iran.
- Design and manufacturing of a rapid diagnostic Kit to detect antibody against *Yersinia pestis* in humans and wild animals, Supported by Pasteur Institute of Iran (Principal Investigator).
- Isolation of *Francisella tularensis* species from Rodents in western of Iran, Supported by Ministry of Health and Medical Education, Pasteur Institute of Iran.
- Isolation and molecular identification of *Francisella* spp from water samples in western Iran, Supported by Pasteur Institute of Iran.

## انتشارات

### مقالات

در سال ۱۳۹۵، ۲۳ مقاله از فعالیت های بخش و پایگاه یا همکاری های بخش و پایگاه با سایر بخش ها و دانشگاه ها چاپ شده است:

- 2017: S Al-Abri S., Al Abaidani I., Fazlalipour M., Mostafavi E., Leblebicioglu H., Pshenichnaya N., A. Memishemish Z., Hewson R., Eskild Petersen J., Mala P., Minh Nhu Nguyen T., Rahman Malik M., Formenty P., Lucy Jeffries R., Current status of Crimean-Congo hemorrhagic fever in WHO Eastern Mediterranean

- Region: issues, challenges and future directions, *International Journal of Infectious Diseases*, Accepted [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.22].
- 2017: Mostafavi E., Hashemi Shahraki A., Japoni-Nejad AR., Esmaeili S., Darvish J., Sedaghat MM., Mohammadi A., Mohammadi Z., Mahmoudi A., Pourhossein B., Ghasemi A., Gyuranecz M., Carniel E., A Field Study of Plague and Tularemia in Rodents, Western Iran, *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.27] (Corresponding Author).
  - 2017: Maleki-Ravasan N., Solhjoui-Fard S., Beaucournu JC., Laudisoit A., Mostafavi E., The Fleas (Siphonaptera) in Iran: Diversity, Host Range, and Medical Importance, *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 11(1): e0005260 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.94] (Corresponding Author).
  - 2016: Holakouie-Naieni K., Mostafavi E., Darvishi Bolorani A., Mohebbali M., Pakzad R., Spatial modeling of cutaneous leishmaniasis in Iran from 1983 to 2013, *Acta Tropica*, 166, 67-73 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 2.7].
  - 2016: Gouya MM., Rezaei F., Haghdoost AA., Nabavi M., Farahi K.S., Mostafavi E., Mokhtari Azad T., Akbari H., Soroush M., Riazi H., Bitaraf E., Dadras MN., Barati H., Shakoori H., Bathaei J, Rezvani M., Hemmati P., Estimation of influenza and severe acute respiratory illness incidence (burden) in three provinces of the Islamic Republic of Iran, 2012 and 2013, *Eastern Mediterranean health journal*, 22(7):432-439 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.66].
  - 2016: Molaeipoor L., Mostafavi E., Zika Virus; An emerging threat to human health with international concerns, *Journal of Zoonotic Diseases*, 1(1), 65-68 (Corresponding Author).
  - Esmaeili S., Hashemi Shahraki A., Bagheri Amiri F., Karimi M., Mostafavi E., Serological survey of leptospirosis among different groups in western Iran, *Tropical Doctor* [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.35].
  - Esmaeili S., Naddaf SR., Pourhossein B., Hashemi Shahraki A., Bagheri Amiri F., Gouya MM., Mostafavi E., Seroprevalence of Brucellosis, Leptospirosis, and Q Fever among Butchers and Slaughterhouse Workers in South-Eastern Iran, *PLoS ONE* 11(1): e0144953 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
  - A Survey of Acute Q Fever among Patients with Brucellosis-Like and Atypical Pneumonia Symptoms Who Are Referred to Qaemshahr Razi Hospital in Northern Iran, Ghasemian R., Mostafavi E., Esmaeili S., Najafi N., Arabsheybani S., *Global Journal of Health Science*, 9(4), 225-232 [PubMed].
  - Molaeipoor L., Mostafavi E., Zika Virus; An emerging threat to human health with international concerns, *Journal of Zoonotic Diseases*, 1(1), 62-65.
  - Gouya MM., Rezaei F., Haghdoost AA., Nabavi M., Farahi K.S., Mostafavi E., Mokhtari Azad T., Akbari H., Soroush M., Riazi H., Bitaraf E., Dadras MN., Barati H., Shakoori H., Bathaei J, Rezvani M., Hemmati P., Estimation of influenza and severe acute respiratory illness incidence (burden) in three provinces of the Islamic Republic of Iran, 2012 and 2013, *Eastern Mediterranean health journal*, 22(7):432-439 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.66].
  - Rahimi P., Vahabpour R., Sajadian Fard F.S., Motevalli F., Fotouhi Chahouki F., Aghasadeghi MR., Bolhassani A., Sadat SM., Mostafavi E., Mohajel N., Jahanian-Najafabadi A., Amiran MR., Expression of HCV Alternative Reading Frame Protein (Core+1/F) in Baculovirus Expression System and its Evaluation for Assessment of Specific Anti-core+1 Antibody in Iranian HCV Infected Patients, *Clinical Laboratory*, [PubMed].
  - Ayubi E., Doosti-Irani A., Sanjari Moghaddam A., Sani M., Nazarzadeh M., Mostafavi E., The Clinical Usefulness of Tuberculin Skin Test versus Interferon-Gamma Release Assays for Diagnosis of Latent Tuberculosis in HIV Patients: A Meta-Analysis, *PLoS ONE* 11 (6): e0156499 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
  - Eybpoosh S., Bahrapour A., Azadmanesh K., Mostafavi E., Haghdoost A.A., Zolala F., Spatio-Temporal Dynamics of HIV-I Subtype B and Circulating Recombinant Form 01\_AE Clades in Iran: A Phylogeographic Approach, *Iranian Red Crescent Medical Journal*. In press: e34609 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.67].
  - Mostafavi E., Nasehi M., Hashemi-Shahraki A., Esmaeili S., Ghaderi E., Sharafi S., Doosti Irani A., Comparison of the tuberculin skin and QuantiFERON-TB Gold tests in detection of latent tuberculosis among health care workers in Iran, *Epidemiology and Health*.
  - Hashemi Shahraki A., Carniel E., Mostafavi E., Plague in Iran: its history and current status, *Epidemiology and Health*, 38, e2016033, [PubMed]
  - Biglari P., Chinikar S., Belqeisizadeh H., Telmadarraiy Z., Mostafavi E., Ghaffari M., Javaherizadeh S., Nowotny N., Fooks A.R., Shahhosseini N., Phylogeny of the tick derived Crimean-Congo hemorrhagic fever virus strains in Iran, *Journal of Ticks and Tick-borne Diseases*, 7, 1216–1221 [PubMed, Scopus].
  - Bagheri Amiri F., Bahonar A., Mostafavi E., Mansournia M., Rasouli N., Fallah Mehrabadi M., Abdollahi D., Sholepash MR., Study of the Determinants of Foot-and-Mouth Disease in Iran: A Unit Level Case- Control Study. *Iranian Journal of Epidemiology*; 12(1):62-71 [Scopus].
  - Safari F., Akbarein H., Haghdoost AA., Beigzadeh A., Takian AH., Malekzadeh R., Mostafavi E., Sharifi H., The Acquired Experiences of World Health Organization Collaborating Centers in Iran: the Analysis of the Existing Condition, Investigation of the Problems, and Recommendations, *Iranian Journal of Epidemiology*; 12(1): 51-61 [Scopus].

- Eybpoosh S., Bahrampour A., Karamouzian M., Azadmanesh K., Jahanbakhsh F., Mostafavi E., Zolala F., Haghdoost AA., Spatio-temporal history of HIV-1 CRF35\_AD in Afghanistan and Iran, PLoS ONE 11 (6): e0156499 [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
- Doosti-Irani A., Ayubi E., Mostafavi E., Tuberculin and QuantiFERON-TB-Gold tests for latent tuberculosis: a meta-analysis; Occupational Medicine, 66 (6): 437-445 [Web Link] (Corresponding Author) [ISI, PubMed; IF: 1.02].
- Champour M., Chinikar S., Mohammadi GR., Razmi GR., Mostafavi E., Shah-Hosseini N., Khakifirouz S., Jalali T., Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in the One-Humped Camel (Camelus dromedarius) in East and Northeast of Iran, J Arthropod-Borne Dis, 10(2): 168-177 [PubMed, Scopus].
- Farhadpour F., Telmadarraiy Z., Chinikar S., Fakoorziba M. R., Akbarzadeh K., Moemenbellah-Fard M. J., Jalali T., Mostafavi E., Faghihi D., Shahhosseini N., Mohammadian M., Molecular Detection of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Ticks Collected From Infested Livestock Populations in a New Endemic Area, South of Iran, Tropical Medicine & International Health [ISI, PubMed; IF: 2.32].

## کتاب و مقالات منتخب

### رونمایی از کتاب خاطرات مرحوم دکتر مهدی قدسی

کتاب "خاطرات ایام تحصیل و سال های خدمت در انستیتو پاستور ایران" نوشته مرحوم دکتر مهدی قدسی، رییس اسبق



انستیتو پاستور ایران و بنیانگذار واکسیناسیون ب.ث.ژ در ایران، در سال ۱۳۶۶ توسط مرحوم دکتر قدسی دست نویس شده است و توسط انستیتو پاستور ایران چاپ گردید. کتاب به مرور وضعیت بهداشتی ایران در سال های ۱۳۰۰ تا ۱۳۵۰ می پردازد و فعالیت های انستیتو پاستور ایران را در این مقطع مرور می کند و به کوشش دکتر احسان مصطفوی گردآوری و چاپ شده است. در مراسم رونمایی از کتاب که در تاریخ ۱۸ دیماه در انستیتو پاستور ایران برگزار شد آقایان دکتر علی اکبر ولایتی، دکتر مصطفی قانع و دکتر کاظم آملی شرکت داشتند. در این مراسم، آقای

دکتر ولایتی توضیحاتی در مورد خدمات دکتر قدسی به بهداشت کشور ارائه نمودند و برگزاری مراسم بزرگداشت برای ایشان را امری نیک برشمردند.

### مقاله مروری طاعون

مقاله مشترک اعضای هیات علمی پایگاه و انستیتو پاستور پاریس در مورد وضعیت گذشته و حال بیماری طاعون در ایران و کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا در مجله معتبر Epidemiology and Health منتشر شده است. این مرور نشان می دهد طاعون مشکل بهداشتی تقریباً تمام کشورهای منطقه بوده و هست.

### مقاله حاصل از مطالعه بیماران مبتلا به تب کیو حاد در مازندران

در این مطالعه مقطعی، ۳۶ بیمار مبتلا به علائم بالینی شبیه بروسلوز که جواب آزمایشگاهی آن ها برای بروسلوز منفی بود و همچنین ۲۰ بیمار با علائم پنومونی آتیپیک که به درمان های معمولی پاسخ نمی دادند وارد مطالعه شدند. تب کیو حاد با سروکانورسیون (تغییر آنتی بادی از منفی به مثبت) و یا افزایش چهار برابر تیتراژ آنتی بادی مشخص شد. حضور نمونه سرم مثبت اولیه و ثانویه و عدم سروکانورسیون و یا عدم افزایش چهار برابری تیتراژ آنتی بادی به عنوان عفونت قبلی در نظر گرفته شد. در این مطالعه میزان شیوع تب کیو حاد در ۵۶ بیمار مورد بررسی ۵,۳٪ بود. در ۱۰۰ درصد موارد عوامل خطری مانند سابقه اقامت در نزدیکی مراکز مراقبت از حیوانات و مصرف محصولات لبنی خام وجود داشت. ۲۳,۲٪ افراد سابقه عفونت تب کیو حاد را داشتند. میزان شیوع عفونت قبلی در میان افراد با عوامل خطر ننگ داشتن حیوانات خانگی، زندگی نزدیک به مراکز مراقبت از حیوانات و سقط جنین دام بالاتر بود. این مقاله در مجله Global Journal of Health Science و با همکاری مشترک پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و دانشگاه علوم پزشکی بابل چاپ شده است.

### مقاله بررسی آلودگی قصابان و کارگران کشتارگاه های سیستان و بلوچستان به تب کیو

مقاله « Seroprevalence of Brucellosis, Leptospirosis, and Q Fever among Butchers and Slaughterhouse Workers in South-Eastern Iran » حاصل یک مطالعه مقطعی بوده است که بر روی ۱۹۰ نفر از قصابان و کارگران کشتارگاههای استان سیستان و بلوچستان در سال ۲۰۱۱ برای بررسی وضعیت آلودگی به تب کیو، بروسلوز و لپتوسپیروز انجام شده است. در این مطالعه شیوع سرمی بروسلوز ۷/۹ درصد، لپتوسپیروز ۲۳/۴ درصد و فاز یک و دو تب کیو به ترتیب ۱۸/۱ و ۱۴/۱ درصد بوده است. اصل این مقاله در مجله پلاس وان (با ضریب تاثیر ۳/۲۳) در دسترس است.

### مقاله در مورد آخرین وضعیت تب زیکا در دنیا و ایران

مقاله محققان پایگاه در مورد آخرین وضعیت تب زیکا در دنیا و ایران در مجله Journal of Zoonotic Diseases منتشر شده است.

### چاپ مقاله بررسی شیوع سرمی سابقه آلودگی با لپتوسپیروز در گروه های مختلف استان کردستان

بر اساس مطالعه ای که توسط تیم تحقیقاتی پایگاه بر روی گروه های مختلف شامل شکارچیان و خانواده های آنها، قصاب ها، پرسنل بهداشتی و همچنین از مراجعین به آزمایشگاه های تشخیص طبی جهت آزمایشات روتین در استان کردستان انجام شد، ۲۰/۸۰ درصد افراد دارای آنتی بادی ضد لپتوسپیروز بودند. بیشترین و کمترین شیوع سرمی به ترتیب در شکارچیان (۲۶٪) و پرسنل بهداشتی (۱۸٪) مشاهده شد. مواجهه با حیوانات وحشی تلف شده و یا در حال مرگ، یکی از فاکتورهای خطر شناسایی شده در این مطالعه بود. این مطالعه نشان داد که سابقه آلودگی به لپتوسپیروز در بین همه گروه های مورد مطالعه به میزان قابل توجهی زیاد است.

### چاپ مقاله آلودگی جوندگان غرب کردستان به تولارمی

از آنجائیکه منطقه کردستان ایران کانون قدیمی طاعون و تولارمی می باشد، این مقاله به بررسی وضعیت جوندگان این منطقه در غرب ایران از نظر آلودگی به این دو بیماری پرداخته است. در این مطالعه که در محل کانون های قدیمی طاعون و تولارمی صورت پذیرفت، از ۲۴۵ جونده صید شده، بیشترین جونده به ترتیب مربوط به جنس های *Apodemus* (۴۰/۰۰ درصد)، *Mus* (۲۴/۴۹ درصد) و *Meriones* (۱۲/۶۵ درصد) بودند. تعداد ۱۵۳ کک، ۳۷ مایت و ۵۴ کنه نیز از جوندگان مورد بررسی جدا گردید. نتایج بررسی های میکروسکوپی، کشت و Real Time PCR تمام نمونه های مورد بررسی و تست سرولوژی برای طاعون منفی بود. نتایج بررسی سرولوژی جهت تعیین آلودگی به تولارمی در ۴/۸ درصد جونده های مورد بررسی مثبت گردید. این مقاله حاصل همکاری مشترک با انستیتو پاستور پاریس و انستیتو دامپزشکی مجارستان بوده است و در مجله معتبر Vector-Borne and Zoonotic Diseases منتشر شده است.

### چاپ مقاله مروری در مورد وضعیت پراکنش کک های ایران و اهمیت بهداشتی آن ها در ایران

بر اساس مقاله ای تحلیلی که اخیراً بر اساس مرور مطالعات گذشته انجام شده روی کک های ایران و آنالیز و تحلیل داده های آن ها انجام شده است، وضعیت پراکنش کک های ایران و اهمیت بهداشتی آن ها مورد بحث قرار گرفته است. بر اساس این تحلیل، زیرخانواده گزنوپسیلینه مهمترین کک با اهمیت بهداشتی و جونده مریون پرسیکوس مهمترین مخزن این کک ها محسوب می شود. این کک و جونده ناقل و مخزن اصلی طاعون در ایران محسوب می شوند. این مطالعه با همکاری دو کک شناس مطرح فرانسوی و بلژیکی انجام شده است. این مقاله در مجله معتبر Plos Neglected Tropical Diseases چاپ شده است.

## دو مقاله حاصل از مطالعات جونده شناسی به محوریت پایگاه

متعاقب انعقاد تفاهمنامه با گروه جونده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، مطالعات جونده شناسی با محوریت پایگاه به صورت سیستماتیک تری در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید دنبال می شود. حاصل قسمتی از این همکاری های مشترک، در قالب دو مقاله منتشر شده است که در آن ها دو گونه جونده جدید (*Apodemus mystacinus*) و (*Apodemus ponticus*) از غرب کشور گزارش شده است.

## ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی

### ج-۱- خدمات آزمایشگاهی تشخیصی

پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، به عنوان آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی و تب کیو دارای دامنه فعالیت به شرح زیر می باشد:



- انجام آزمایشات مربوط به باکتری *Yersinia pestis* شامل تست های سرولوژیک (رپید تست و الایزا)، کشت (در صورت لزوم) و تشخیص مولکولی بر اساس Real time PCR جهت تشخیص و تایید بیماری طاعون و همچنین پایش های اپیدمیولوژیک محلی، منطقه ای و ملی.
  - انجام آزمایشات مربوط به باکتری *Francisella tularensis* شامل تست های سرولوژیک (رپید تست و الایزا)، کشت (در صورت لزوم) و تشخیص مولکولی بر اساس Real time PCR جهت تشخیص و تایید بیماری تولارمی و همچنین پایش های اپیدمیولوژیک محلی، منطقه ای و ملی.
  - انجام آزمایشات مربوط به باکتری *Coxiella burnetii* شامل تست های سرولوژیک (الایزا و ایمونوفلورسانس)، کشت (در صورت لزوم) و تشخیص مولکولی بر اساس Conventional PCR جهت تشخیص و تایید بیماری تب کیو و همچنین پایش های اپیدمیولوژیک محلی، منطقه ای و ملی.
  - تکمیل و توسعه روش های تشخیصی فوق الذکر و به روز نمودن آنها بر اساس معیار ها و پرتکل های ملی و بین المللی.
  - همکاری و تدوین دستورالعمل های استاندارد تشخیصی و الزامات مرتبط در حوزه مورد فعالیت.
  - همکاری در تهیه بسته های آموزشی شامل جزوات، کتب، دستورالعمل ها و CD های آموزشی.
  - همکاری در اجرای برنامه کنترل کیفی خارجی در صورت لزوم.
  - همکاری در راه اندازی آزمایشگاه های همکار یا آزمایشگاه های مرجع دانشگاهی در قطب های کشور.
  - ارائه مشاوره علمی جهت حل مشکلات مرتبط با فعالیت های این پایگاه در سراسر کشور.
- در این راستا در سال ۱۳۹۵، بر روی نمونه های مشکوک برای سه بیماری تب کیو، طاعون و تولارمی، آزمایشات مربوطه انجام شد و گزارش آن به مراجع ذی صلاح داده شد.

### ج-۲- عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی

#### کمیته های علمی داخل انستیتو

- عضو تیم پاسخ سریع بیماری های عفونی
- عضو کمیته علمی جشنواره پژوهش
- عضو کمیته علم سنجی
- عضو شورای شورای راهبردی توسعه مدیریت
- عضو شورای ایمنی زیستی
- عضو شورای پژوهشی
- عضو کمیته اخلاق پزشکی
- عضو کمیته انتشارات
- عضو کمیته ارزیابی اعضای هیات علمی
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی

- عضو شورای راهبری توسعه مدیریت
- عضو کمیته پدافند غیرعامل
- عضو کمیته فرا دکترا
- عضو کارگروه علمی جذب

### کمیته های علمی خارج انستیتو

- عضو کمیته های کشوری کوروناویروس، آنفلانزا، ابولا و زیکا ویروس
- عضو هیات مدیره انجمن علمی اپیدمیولوژیست های ایران
- عضو کمیته کشوری دیده بانی سلامت
- عضو هیات مدیره مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز(مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی)، دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- عضو کمیته تخصصی بهداشت عمومی و زئونوزهای سازمان نظام دامپزشکی کشور
- عضو کمیته علمی هشتمین کنگره اپیدمیولوژی ایران

### ج-۳- عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی

#### عضویت در هیات تحریریه و داوری مجلات

##### مدیر داخلی

- مجله علمی انجمن اپیدمیولوژی ایران

##### سردبیر

- International Journal of Virology.
- International Journal of Zoological Research.
- Asian Journal of Animal and Veterinary Advances.

##### عضو هیات تحریریه

- Epidemiology and Health.
- Public Health-Open Journal.
- SM Journal of Clinical Medicine.
- Journal of SM Vascular Medicine.
- ARC Journal of Cardiology (AJC)
- Journal of AIDS and HIV Research.
- Journal of Epidemiological Research.
- E-journal of International Infectious Diseases.
- SM Journal of Public Health & Epidemiology.
- Journal of Occupational Health and Epidemiology.
- Aperito Journal of Bacteriology, Virology and Parasitology.
- International Journal of Veterinary Health Science & Research.
- Journal of Medical Microbiology and Infectious Disease

##### داور مجلات

- Journal of Public Health
- Iranian biomedical journal
- Journal of Veterinary Research
- Iranian Journal of Epidemiology
- Jundishapur Journal of Microbiology
- Iranian journal of Veterinary Research
- Journal of Research in Health Sciences
- Journal of Research in Medical Sciences
- American Journal of Tropical Medicine and Public Health
- Journal of the School of Public Health and Institute of Public Health Research
- Journal of Medical Microbiology and Infectious Disease

- Iranian Journal of Microbiology
- International Journal of Systematic and Evolutionary in Microbiology
- Scientific Reports

### ج-۴- ماموریت های تحقیقاتی و محوله

#### ادامه مطالعات پایشی جوندگان به محوریت پایگاه

در راستای استمرار فعالیت های پایگاه، برنامه مطالعات میدانی وسیعی تدارک دیده شد که در هفت ماهه اول سال ۱۳۹۵ در قالب ۸ ماموریت زیر به محوریت پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، فعالیت های تحقیقاتی میدانی بخش و پایگاه دنبال شد:



- دکتر احسان مصطفوی، آقای احمد قاسمی، دکتر صابر اسمعیلی و آقای حامد حنیفی در تاریخ ۵ و ۶ اردیبهشت ماه.
- دکتر احسان مصطفوی، دکتر صابر اسمعیلی، آقای حامد حنیفی و آقای احمد قاسمی از تاریخ ۱۳۹۵/۲/۲۵ لغایت ۱۳۹۵/۲/۳۱.
- آقایان علی محمدی و حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۵/۳/۵ لغایت ۱۳۹۵/۳/۱۲.
- آقایان احمد قاسمی، حامد حنیفی و علی محمدی از ۱۳۹۵/۵/۱۷ لغایت ۱۳۹۵/۵/۲۵.
- دکتر احسان مصطفوی، دکتر صابر اسمعیلی و خانم مرجان کی پور از ۱۳۹۵/۵/۱۹ لغایت ۱۳۹۵/۵/۲۱.
- دکتر صابر اسماعیلی، حامد حنیفی، احمد قاسمی، علی محمدی ۱۳۹۵/۶/۶ لغایت ۱۳۹۵/۶/۱۹.
- دکتر احسان مصطفوی در ۱۳۹۵/۶/۵ و ۱۳۹۵/۶/۶.
- دکتر احسان مصطفوی و آقای حامد حنیفی از ۱۳۹۵/۷/۱۲ لغایت ۱۳۹۵/۷/۱۶.
- آقایان حامد حنیفی و علی محمدی از ۱۲ تا ۲۰ آبان ماه.
- آقایان دکتر احسان مصطفوی و حامد حنیفی از ۲ تا ۵ آذرماه.
- آقای حامد حنیفی و سید سعید موسوی از ۱۳ تا ۱۵ بهمن ماه.
- آقایان دکتر احسان مصطفوی، دکتر صابر اسمعیلی، حامد حنیفی، احمد قاسمی، علی محمدی و علیرضا مردادی از ۳ تا ۱۱ اسفندماه.



#### مطالعات پایشی جوندگان در استان لرستان

دو تیم تجسس میدانی از بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران، در مدت دو هفته از ۶ تا ۱۹ شهریورماه به بررسی آلودگی جوندگان به بیماری های مشترک نوپدید و بازپدید در شهرهای مختلف استان لرستان پرداختند. این طرح به صورت مشترک با دانشگاه علوم پزشکی لرستان و با همکاری مرکز مدیریت بیماری های واگیر و گروه جونده شناسی دانشگاه مشهد انجام شد.



بعد از هماهنگی های قبلی انجام شده با دانشگاه علوم پزشکی لرستان و مرکز مدیریت بیماری های واگیر و مشخص شدن محل اسکان و کار آزمایشگاهی و خرید مواد و وسایل لازم، اعضاء اکیپ به خرم آباد اعزام شدند.



در کل در این مأموریت در مدت ۲ هفته در شهریورماه ۱۳۹۵، از ۱۱ شهر (الیگودرز، دورود، خرم آباد، پل دختر، بروجرد، دوره چگینی، سراب دوره، کوه دشت، نورآباد، فیروزآباد و الشتر) استان لرستان در ۳۴ منطقه با کارگذاشتن ۳۵۹۲ تله زنده گیر، تعداد ۶۳ جونده صید شد که از این جونده ها ۱۵۱ اکتوپارازیت جداسازی شد. نمونه های گرفته شده متناسب با نوع آن به انستیتو پاستور ایران، دانشگاه علوم پزشکی لرستان و دانشگاه مشهد ارسال شدند.

اعضای مشارکت کننده در این مأموریت عبارت بودند از آقایان:

- دکتر صابر اسماعیلی، حامد حنیفی، احمد قاسمی، علی محمدی، سید سعید موسوی (راننده) و فرامرز آقای (راننده) از انستیتو پاستور ایران
- دکتر محمد حسن کایدی، دکتر اسد حسینی و مهندس حمید مخیری (دانشگاه علوم پزشکی لرستان)
- احمد محمودی و مجتبی کرمی (گروه جونده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد)



## سایر فعالیت ها

### کسب مجوز مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید

با توجه به اهمیت انجام مطالعات منسجم و هدفمند در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید، مجوز مرکز تحقیقات بیماری های نوپدید و بازپدید از طرف شورای گسترش دانشگاه های علوم پزشکی به انستیتو پاستور ایران داده شد. این مرکز تحقیقات قرار است با همکاری و همفکری صاحب نظران حوزه بیماری های نوپدید و بازپدید اهداف زیر را دنبال نماید:

- فراهم سازی اطلاعات درست و دانش به روز برای مسوولان و کارشناسان ایران و سایر کشورهای دنیا در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید
  - ارائه مشاوره های فنی و تخصصی به وزارت بهداشت، دانشگاهیان و محققان کشور و سایر کشورها در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید
  - پاسخ گویی مناسب به نیازهای کارشناسان ذی ربط در حوزه مراقبت، پایش و تشخیص بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید در سطح کشور و بین الملل
  - مشاوره و آموزش نظام مراقبت بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید به دست اندرکاران مرتبط در ایران و کشورهای دنیا
  - آموزش و ارتقاء سطح علمی موسسات و سازمان های مرتبط در ایران و در سطح بین المللی در حوزه نظام مراقبت، تشخیص و پایش بیماری های نوپدید و بازپدید
  - توسعه و بکارگیری علوم مرتبط با بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید
  - انجام پژوهشهای اپیدمیولوژیک و بالینی در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید جهت اصلاح سیستم خدمات بهداشتی درمانی کشور
  - تربیت نیروی انسانی محقق در زمینه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید
  - آموزش اصول مدیریت طغیان بیماری های نوپدید و بازپدید در سطح کشور و سطح بین الملل
- طی حکمی از سوی رییس انستیتو پاستور ایران، آقای دکتر احسان مصطفوی به عنوان رییس این مرکز تحقیقات منصوب شدند.

### سخنان وزیر بهداشت در تجلیل از فعالیت های انجام شده در حوزه بیماری های نوپدید و بازپدید در کشور

دکتر سیدحسن قاضی زاده هاشمی روز سه شنبه ۱۹ بهمن ماه در انستیتو پاستور ایران با اشاره به ستاوردهای علمی انقلاب و نظام اسلامی گفت: امروز به رغم بیماری های نوپدید در جهان، اقدامات ایران در پیشگیری و کنترل این بیماری ها بی نظیر است. قاضی زاده هاشمی اظهار داشت: ایران اقدامات بی نظیری در زمینه کنترل و پیشگیری از بیماری های نوپدید و بازپدید انجام داده است.

وزیر بهداشت با اشاره به اینکه در سه سال اخیر علی‌رغم ظهور بیماری‌های نوپدید در دنیا، شاخص‌های بهداشت و درمان در کشور ارتقاء یافته است، عنوان کرد: در حالی که بیماری‌هایی همچون سارس و ابولا در کشورهای پیرامون مشاهده می‌شود و مردم آن کشورها از این بیماری‌ها رنج می‌برند، خوشبختانه این بیماری‌ها با تلاش محققان و پژوهشگران و تلاش عرصه سلامت در کشور ما کنترل شده است که باید به تمام تیم حوزه بهداشت و درمان تبریک گفت.

قاضی زاده هاشمی تاکید کرد: کسانیکه اکنون در آزمایشگاه‌ها برای رسیدن به فرمولی علمی، سلامت و نجات مردم از یک بیماری تلاش می‌کنند به اندازه افرادی که برای پیروزی انقلاب اسلامی و دفاع از کشور تلاش کردند، موثر هستند.

## برنامه های بازدید

### بازدید معاون بهداشتی وزارت بهداشت و نمایندگان دفتر سازمان ملل متحد و سازمان بهداشت جهانی در ایران

در تاریخ ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران میزبان آقایان دکتر سیاری معاون بهداشتی وزارت بهداشت، دکتر ریسی رییس اداره مالاریای وزارت بهداشت، Balasubramaniam Murali نماینده دفتر سازمان ملل متحد در ایران، دکتر تقی زاده نماینده دفتر سازمان بهداشت جهانی در ایران، دکتر امیری معاون بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی همدان و کارشناسان حوزه‌های مرتبط در این سازمان‌ها بود.

آقای دکتر سیاری در این دیدار ضمن ابراز خوشحالی از فراهم شدن فرصت بازدید از پایگاه و تشکر از فعالیت‌های انجام شده بر لزوم استمرار فعالیت‌های این پایگاه و تداوم حمایت‌های وزارت بهداشت و انستیتو پاستور ایران از آن تاکید نمود. آقای



Murali نیز تجربه این بازدید را فراموش نشدنی دانست و آمادگی دفتر خود را برای کمک در جهت توسعه فعالیت‌های بین‌المللی پایگاه اعلام کرد. آقای دکتر تقی زاده نیز، که برای بار دوم از این پایگاه بازدید می‌نمود، بر حمایت دفتر سازمان بهداشت جهانی از این پایگاه برای مناسبات بین‌المللی تاکید نمود. در این دیدار که آقای دکتر مهدی فضلعلی پور، سرپرست امور بین‌الملل انستیتو پاستور ایران، نیز حضور داشت فعالیت‌ها و تعاملات داخلی و بین‌المللی پایگاه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

### بازدید دکتر ملک زاده، معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

آقای دکتر رضا ملک زاده معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت در تاریخ ۱۸ شهریورماه ۱۳۹۵ بازدیدی از پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران نمودند. در ابتدای این بازدید که آقایان دکتر سعید بوذری معاون تحقیقات و فناوری انستیتو پاستور ایران، دکتر احمد فیاض از اعضای هیات امنای انستیتو، دکتر منوچهر کرمی مدیر پژوهش دانشگاه علوم پزشکی همدان، دکتر حسن بهرامی رییس شبکه بهداشت و درمان کبودراهنگ و چند نفر از اعضای هیات علمی و کارشناسان انستیتو پاستور ایران حضور داشتند، آقایان دکتر فیاض و دکتر بوذری ضمن خوش آمدگویی به ایشان، کلیاتی در مورد اهمیت این پایگاه برای انستیتو پاستور ایران و بهداشت کشور بیان داشتند. در ادامه آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید، به ارائه گزارشی از برنامه‌های گذشته، حال و آینده پایگاه پرداخت.



دکتر ملک زاده به پاندمی‌هایی نظیر ابولا، مرس کورونابروس و زیکاویروس در چند سال اخیر اشاره کرد و ضرورت آمادگی کشور را برای پاسخگویی به طغیان‌های مشابه در کشور یادآور شد و وجود پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید را از این نظر بسیار

مهم برای کشور ارزیابی کرد. معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت امکانات و برنامه های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید را کم نظیر ارزیابی کرد و با تاکید بر اهمیت بهداشتی بیماری های نوپدید و بازپدید برای کشور و جهان، بر لزوم حمایت از این مرکز و تحقیقات مرتبط با آن توسط معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت تاکید کردند.

### بازدید رایزن فرهنگی سفارت فرانسه در ایران

آقای جمال ابشو رایزن بخش همکاری ها و فعالیتهای فرهنگی سفارت فرانسه، آقای دکتر احمد فیاض عضو هیات امنای انستیتو پاستور ایران، حاج آقا مهدی مهدوی سیرت نماینده دفتر مقام معظم رهبری در انستیتو پاستور ایران، آقای دکتر وحید بنی اسدی مدیر روابط عمومی و امور بین الملل، خانم دکتر پورمنصور از پیشکسوتان انستیتو و جمعی از کارکنان انستیتو پاستور ایران در تاریخ ۶ شهریورماه از قسمت های مختلف پایگاه بازدید نمودند.



در این بازدید آقای جمال ابشو فعالیت های گذشته و حال پایگاه را بسیار عالی توصیف کرد و بر لزوم استمرار روابط محققین پایگاه با دانشمندان فرانسوی و انستیتو پاستور پاریس تاکید کرد و قول داد نهایت همکاری خود را برای توسعه این روابط بنماید.

### بازدید مقامات کشوری، استانی و منطقه از پایگاه

در شهریورماه ۱۳۹۵، آقای غلامرضا مجیدی مدیرکل دفتر هماهنگی و برنامه ریزی طرح های بنیاد مسکن انقلاب اسلامی کشور، حسن ظفیری مدیرکل بنیاد مسکن استان همدان، احسان قنبری فرماندار کبودرآهنگ، سید ایوب موسوی بخشدار شیرین سو و مقامات ادارات شهرستان کبودرآهنگ از قسمت های مختلف پایگاه بازدید نمودند.

در این دیدار مدیرکل بنیاد مسکن استان همدان به نگاه خاص به روستای اکنلو به خاطر موقعیت پایگاه انستیتو پاستور ایران تاکید کرد. بخشدار شیرین سو نیز گفت: گردشگری روستایی یکی از فرصت های شکل گیری توسعه همه جانبه روستاست که منجر به کند شدن مهاجرت روستاییان می شود. سیدایوب موسوی در خصوص آغاز فاز اجرایی توسعه در روستای هدف گردشگری اکنلو خاطر نشان کرد: با اجرایی شدن احداث بوستان روستایی، احیای بافت قدیمی روستا و ساخت موزه انستیتو پاستور آینده درخشانی را از بعد گردشگری می توان برای اکنلو پیش بینی کرد. وی اشاره کرده که صنعت گردشگری علاوه بر اشتغالزایی منجر به حفظ تاریخ و آثار می شود.

### بازدید معاون محترم توسعه مدیریت و منابع انستیتو



آقای دکتر نیکنامی معاون محترم توسعه مدیریت و منابع انستیتو در تاریخ های ۲۰ و ۲۱ مردادماه بازدیدی از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید داشتند. در این بازدید که آقای دکتر سروش رییس اداره مراقبت بیماری های وزارت بهداشت و مدیر محترم خدمات انستیتو نیز حضور داشتند، آقای دکتر نیکنامی فعالیت های انجام شده در پایگاه را غرور آفرین توصیف کردند.

## **بازدید فرماندار کبودرآهنگ**

آقای مهندس فنبری فرماندار کبودرآهنگ طی بازدید از پایگاه بر استمرار حمایت ها از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید به عنوان یکی از قطب های تحقیقاتی غرب کشور و دارای اهمیت از جنبه بین المللی تاکید کردند.

## **بازدید اعضای شورای همفکری بسیج فرهنگیان استان همدان از پایگاه**

اعضای شورای همفکری بسیج فرهنگیان همدان از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید بازدید کردند. در این بازدید، شرکت کنندگان از نزدیک در جریان فعالیت های پایگاه قرار گرفتند و راه های تعامل نزدیک با پایگاه مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

## **بازدید مدیرکل آموزش و پرورش استان همدان از پایگاه**

مهندس مصطفی خزاعی، مدیرکل آموزش و پرورش استان همدان از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران بازدید نمودند. در این بازدید، ایشان توانمندی های آموزشی و تحقیقاتی پایگاه را مثال زدنی ارزیابی کردند و بر فراهم شدن شرایط برای معرفی فعالیت های گذشته و حال پایگاه برای دانش آموزان و نسل جوان در استان همدان تاکید کردند.

## **بازدید مدیران آموزش و پرورش کبودرآهنگ از پایگاه**

چند تن از معاونین اداره آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ به همراه سر گروه های آموزشی این شهرستان در بازدید از پایگاه از نزدیک در جریان فعالیت ها و توانمندی های پایگاه قرار گرفتند. در این بازدید مقرر شد زمینه همکاری پایگاه و آموزش و پرورش با یک تفاهنامه و برنامه اجرایی دنبال شود.

## **بازدید مدیر بیماری های عفونی دفتر خاورمیانه و شمال آفریقای سازمان بهداشت جهانی**

خانم رعنا حاجه (Rana Hajjeh) مدیر بیماری های عفونی دفتر خاورمیانه و شمال آفریقای سازمان بهداشت جهانی در تاریخ ۲۵ شهریورماه از انستیتو پاستور ایران بازدید نمود. در ابتدای این بازدید و با حضور روسای آزمایشگاه های مرجع انستیتو پاستور ایران، خانم دکتر شهره خاتمی و آقای دکتر احسان مصطفوی گزارشی در مورد فعالیت های انستیتو پاستور ایران ارائه دادند و سپس بازدیدی از چند آزمایشگاه تشخیصی انستیتو انجام شد.

در این بازدید آقای دکتر مصطفوی گزارش مکتوب فعالیت های پایگاه را به ایشان ارائه داد و دکتر حاجه نیز ضمن ابراز خرسندی از فراهم بودن توانمندی تشخیص و تحقیق بر روی بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو در انستیتو پاستور ایران، ابراز تمایل کرد که بتوان از این موقعیت در سطح منطقه نیز استفاده نمود.

## **انعقاد تفاهم نامه همکاری بین پایگاه و دانشکده دامپزشکی کرمان**

بر اساس تفاهم نامه همکاری ای که بین پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید باهنر کرمان امضا شد، طرفین متعهد شدند حد اعلا تلاش خویش را در جهت توسعه فعالیت های علمی و تحقیقاتی مبذول داشته و از هیچ کوششی در این جهت خودداری ننمایند.

موضوع این تفاهم نامه، همکاری برای ارتقاء سطح علمی از طریق انجام پژوهش های هدفمند در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید با تمرکز بر بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو می باشد. لازم به ذکر است که گروه میکروبی شناسی این دانشکده از گروه های پیشرو در مطالعات بر روی تب کیو در کشور می باشد.

## **انعقاد تفاهم نامه همکاری بین پایگاه و دانشگاه علوم پزشکی کردستان**

از آنجا که یکی از حوزه های اصلی خدمت پایگاه، حوزه استان کردستان می باشد، بر اساس تفاهم نامه همکاری ای که بین پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و دانشگاه علوم پزشکی کردستان امضا شد، طرفین متعهد شدند حد اعلا تلاش خویش را در جهت توسعه فعالیت های علمی و تحقیقاتی مبذول دارند.

موضوع این تفاهم نامه، همکاری برای ارتقاء سطح علمی از طریق انجام پژوهش های هدفمند در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید و برگزاری دوره های آموزشی مشترک می باشد.

### **انعقاد تفاهم نامه همکاری بین دانشگاه علوم پزشکی لرستان و پایگاه**

از آنجا که یکی از حوزه های اصلی خدمت پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، حوزه استان های غربی کشور می باشد، بر اساس تفاهم نامه همکاری ای که بین پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و دانشگاه علوم پزشکی لرستان امضا شد، طرفین متعهد شدند حد اعلا تلاش خویش را در جهت توسعه فعالیت های علمی، تحقیقاتی و آموزشی هدفمند در حوزه بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید مبذول دارند.

### **برگزاری دومین کمیته کشوری زیکاوایروس**



در دومین جلسه کمیته علمی کشوری زیکاوایروس که در روز ۲۰ اردیبهشت ماه با حضور نمایندگان دانشگاه های علوم پزشکی منتخب، واحدهای مرتبط مرکز مدیریت بیماری های واگیر، آزمایشگاه مرجع سلامت، پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران، فدراسیون پزشکی ورزشی، سازمان بنادر و دریانوردی، اداره سلامت نوزادان و آزمایشگاه آربوویروس های انستیتو پاستور ایران برگزار شد، آخرین وضعیت

بیماری در دنیا تشریح شد و ضمن بررسی آینده بروز بیماری در کشور، در مورد چگونگی اعزام تیم های ورزشی ایران به المپیک بزریل برای پیشگیری از بیماری تیم اعزامی به زیکاوایروس تصمیم گیری شد.

### **پی گیری انجام فعالیت های عمرانی روستای اکنلو**

در سال ۹۵ با پی گیری در سطح وزارتخانه های مختلف، استانداری همدان و فرمانداری کبودرآهنگ و جذب بیش از ۱۵ میلیارد ریال اعتبار، تعویض سیستم آبرسانی روستا به طول تقریباً دو کیلومتر، پیاده رو سازی به مترائ ۶۰۰ مترمربع، جابجایی شبکه مخابرات به مترائ ۲ کیلومتر و جدول گذاری معابر به مترائ ۱۵ کیلومتر انجام شده است و تابلوهای مسیر روستا از کبودرآهنگ دو زبانه شده است.

آسفالت ورودی روستای اکنلو تا پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید به مترائ ۱۲ هزار متر مربع نیز انجام شد. لازم به ذکر است که در زمستان سال گذشته نیز بعد از پی گیری های فراوان، گازرسانی به روستای اکنلو انجام شد. با اقدامات انجام شده، روستای اکنلو به عنوان روستای هدف گردشگری در سطح کشور انتخاب شده است و زمینه برای فعالیت های وسیع تر ملی و بین المللی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران فراهم تر شده است.



### **افتتاح بلوار دکتر مارسل بالتازار و میدان دکتر یونس کریمی در روستای اکنلو**

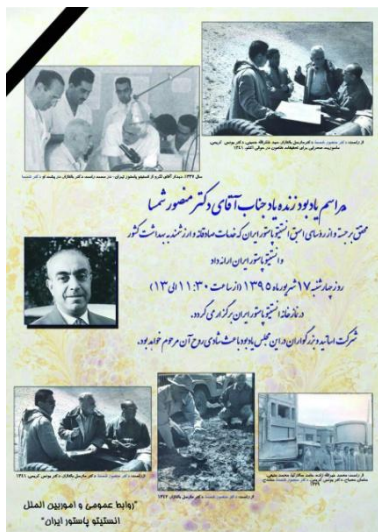
طی مراسمی با حضور معاون استاندار همدان، مدیرکل بنیاد مسکن کشور، مدیرکل میراث فرهنگی و مدیرکل بنیاد مسکن استان همدان، فرماندار کبودرآهنگ، مقامات منطقه ای و محلی شهرستان کبودرآهنگ، بخش شیرین سو و روستای اکنلو، آقای جمال ابشو رایزن بخش همکاری ها و فعالیتهای فرهنگی سفارت فرانسه، آقای دکتر احمد فیاض عضو هیات امنای انستیتو پاستور ایران، حاج آقا مهدی مهدوی سیرت نماینده دفتر مقام معظم رهبری در انستیتو پاستور ایران، آقای دکتر وحید بنی اسدی مدیر روابط عمومی و امور بین الملل و جمعی از پیشکسوتان و کارکنان انستیتو پاستور ایران، بلوار ورودی روستای اکنلو به نام دکتر مارسل بالتازار و میدان ورودی روستا به نام دکتر یونس کریمی افتتاح شد.



## برگزاری مراسم یادبود دکتر منصور شمس

مراسم یادبود زنده یاد دکتر منصور شمس در روز چهارشنبه ۹۵/۶/۱۷ در انستیتو پاستور ایران برگزار گردید. در این مراسم آقای دکتر مصطفی قانع رئیس انستیتو پاستور ایران ضمن تسلیت درگذشت ایشان، تقدیر از تلاش و خدمات گسترده دکتر شمس برای بهداشت و سلامت کشور را وظیفه همه دانست و یادآور شد: جوانانی که امروز کار می کنند باید بدانند که امثال دکتر شمس با چه امکاناتی، چه خدمات شایانی در کنترل بیماریهای عفونی داشتند و بیان خاطرات و ویژگیهای وی می تواند برای همه ما درس باشد.

در ادامه حجت الاسلام والمسلمین ادیب یزدی به ایراد سخنرانی پرداختند سپس اساتید همکار دکتر شمس، آقایان: دکتر فیاض، دکتر ندیم، دکتر ملک افضلی، دکتر گوپا و دکتر پورتقوا به ذکر خاطراتی از دکتر شمس پرداختند و از تلاشهای ایشان در پایه گذاری سیستم واکسیناسیون در کشور و کنترل بیماریهایی نظیر طاعون و آبله تقدیر نمودند. در پایان مراسم پسر عمومی مرحوم از طرف خاندان مرحوم شمس از شرکت کنندگان در مراسم تشکر کرد.



## تعاملات علمی با کشور عراق

در دیدار فرستاده وزارت بهداشت عراق با رییس پایگاه، راه های انجام تحقیقات مشترک، برنامه های آموزشی برای طرف های عراقی و همکاری برای تشخیص بیماران مشکوک مورد بحث و گفتگو قرار گرفت.

## فعالیت های بخشی و پایگاه در آئینه رسانه ها

### بخش مستند "در سرحدات کردستان" به محوریت پایگاه از شبکه مستند

مستند «در سرحدات کردستان» ساخته ماری ترزا بارنز یولنز نویسنده، عکاس و فیلمبردار فرانسوی است که سابقه تولید مستنداتی از کشورهای مدیترانه داشته و محل فیلم های مستند او مصر، سودان، عراق و ایران بوده است. ماری ترزا در سال های ۱۳۳۳ و ۱۳۳۴ فعالیت های تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران در مبارزه با طاعون در کردستان را در قالب فیلمی مستند به نام «سرحدات کردستان» به تصویر کشید. این فیلم در سال ۱۳۸۷ توسط دانشگاه هاروارد مورد روتوش قرار گرفته است. فیلم در سال ۱۳۹۱ توسط بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران به فارسی دوبله شده است. این فیلم در برنامه "گنجینه" شبکه مستند در چهارشنبه و پنجشنبه ۱۵ و ۱۶ اردیبهشت روی آنتن رفت.

### بخش مستند "طاعون" به محوریت پایگاه از شبکه مستند

در برنامه "تماشا" از شبکه مستند نیز فیلم "طاعون" اثر پوران درخشنده که به محوریت پایگاه تحقیقاتی اکتلو در سال ۱۳۵۴ ساخته شده است نمایش داده شد. زمان پخش این برنامه ۲۶ و ۲۷ اردیبهشت ماه بود.

### گفتگوی رادیویی در مورد اهمیت بیماری های نوپدید و بازپدید

برنامه "گفتگوی علمی" رادیو گفتگو در تاریخ یکشنبه ۵ اردیبهشت ماه با موضوع بیماری های نوپدید و بازپدید با حضور دکتر طلعت مختاری آزاد استاد دانشگاه و مدیر گروه ویروس شناسی دانشگاه علوم پزشکی تهران، دکتر احسان مصطفوی رئیس بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران و دکتر محمود نبوی معاون مرکز مدیریت بیماری های واگیردار ایران پخش شد.

### ویژه برنامه رادیو همدان در مورد پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید

این برنامه که در بهار سال ۱۳۹۵ در ویژه برنامه رنگ زندگی رادیو همدان پخش شد به بررسی تاریخچه طاعون و فعالیت های دکتر بالتازار پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید پرداخته است. این برنامه رادیویی به تهیه کنندگی خانم لایلا

شهابی نیا، گزارشگری آقای بهروز سرگزی، صدابرداری آقای محمدابراهیم سامعی و با معاونت صدای آقای کیوان الوندی تهیه شده است.

### **پخش مستند پایگاه در شبکه سوم سیما**

برنامه "خونه خوبه" شبکه ۳ سیما در آذرماه ۱۳۹۵ مستندی در مورد پایگاه پخش کرد. در این برنامه به توضیحاتی در مورد پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و فعالیت های دکتر بالتازار پرداخته شد.

### **انعکاس خدمات دکتر مارسل بالتازار در روزنامه دنیای اقتصاد**

روزنامه دنیای اقتصاد در یک صفحه از روزنامه خود به اهم فعالیت های بالتازار در انستیتو پاستور ایران پرداخته است. این مطلب خلاصه ای از کتاب "التا" می باشد که به همت پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید چاپ شده است. لینک مطلب را در این قسمت <http://donya-e-qtasad.com/news/1058125> مشاهده فرمایید.

### **مصاحبه ویژه نامه روزنامه همشهری در مورد فعالیت های پایگاه**

در مصاحبه ویژه نامه روزنامه همشهری که به بهانه گزارش طاعون نشخوارکنندگان کوچک در حیات وحش با آقای دکتر احسان مصطفوی انجام شده است، ایشان ضمن بیان تاریخچه ای از موارد طاعون در کشور، به تشریح تفاوت های طاعون انسانی و طاعون نشخوارکنندگان کوچک پرداخته اند. در عین حال تاریخچه طاعون در ایران و جهان و فعالیت های فعلی انستیتو پاستور ایران در این رابطه تشریح شده است. در انتهای این مصاحبه آقای حامد حنیفی، از کارشناسان پایگاه، به بیان تجارب خود در گرفتن نمونه جوندگان و حیات وحش پرداخته است.

### **معرفی فعالیت های پایگاه در خبرگزاری ایسنا**

خبرگزاری ایسنا در گزارشی به معرفی فعالیت های گذشته و امروز پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران پرداخته است. دکتر احسان مصطفوی رئیس پایگاه در این گزارش با بیان آنکه حاصل طرح های پژوهشی انجام شده به محوریت این پایگاه در ۵ سال اخیر، گزارش مجدد آلودگی به طاعون در حیات وحش مناطق غربی کشور، گزارش موارد سرم مثبت تولارمی در گروه های پرخطر انسانی استان های غربی و شرقی کشور، گزارش موارد مثبت تولارمی در جوندگان شرق و غرب کشور، گزارش موارد سرم مثبت تب کیو در دام ها و انسان های مناطق مختلف کشور و گزارش موارد بالینی تب کیو در شهر تهران بوده است، به تشریح فعالیت های پایگاه پرداخته است.

### **کارکنان پایگاه**

- بخش و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید دارای ۶ عضو هیات علمی همکار، ۱۴ کارشناس و یک سرایدار می باشد که به صورت دائمی یا موقت با آن همکاری می نمایند:
- دکتر احسان مصطفوی، دانشیار، اپیدمیولوژیست، رییس پایگاه و آزمایشگاه
  - دکتر مهدی روحانی، استادیار، باکتری شناس، عضو هیات علمی، مسوول فنی آزمایشگاه های پایگاه
  - دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، دانشیار، باکتری شناس
  - دکتر سنا عیب پوش، استادیار، اپیدمیولوژیست، عضو هیات علمی بخش و پایگاه
  - دکتر صفورا غریب زاده، استادیار، اپیدمیولوژیست، عضو هیات علمی بخش و پایگاه
  - دکتر سعیدرضا نداف دزفولی، حشره شناس، عضو هیات علمی بخش انگل شناسی
  - دکتر صابر اسمعیلی، دامپزشک عمومی، دانشجوی دکترا، کارشناس آزمایشگاه
  - احمد قاسمی، کارشناس طرح نیروی انسانی، کارشناس آزمایشگاه

- حامد حنیفی، همکار بازنشسته بخش اپیدمیولوژی و پایگاه، جونده شناس
- علی محمدی، حشره شناس، همکار طرح
- سید منصور جعفری، کارشناسی ارشد زیست شناسی، همکار طرح
- منیژه یوسفی بهزادی، دانشجوی دکترا، امور اداری و پذیرش
- مرجان کی پور، کارشناس طرح نیروی انسانی، کارشناس آزمایشگاه
- نرگس شهبازی، کارشناسی ارشد میکروبی شناسی، همکار طرح
- سیده نجمه پرهیزگاری، دانشجوی دکترا، همکار طرح
- دکتر افسانه زرگر، دامپزشک عمومی، همکار طرح
- مهرداد حکیمی، دیپلم، سرایدار مقیم

### برنامه های آتی

برنامه های زیر برای آینده بخش و پایگاه دنبال می شود:

- برگزاری کارگاه بین المللی طاعون در سال آتی
  - مطرح شدن پایگاه به عنوان مرکز مرجع جهت طراحی و اجرای مطالعات بر روی دام های اهلی و وحشی کشور برای بررسی وضعیت آلودگی به بیماری های نوپدید و بازپدید
  - مطرح شدن پایگاه به عنوان مرکز مرجع جهت طراحی و اجرای مطالعات بر روی جوندگان و ناقلین برای بررسی وضعیت آلودگی به بیماری های نوپدید و بازپدید
  - تهیه بانک عوامل بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو در ایران در راستای تشخیص سریع مولکولار اپیدمیولوژی این دو بیماری در کشور در منطقه
  - کمک به دانشگاه های مرزی کشور جهت پایش بیماری های نوپدید و بازپدید و کمک در تشخیص سریع و کنترل سریع بیماری های با ظن بیوتروریسم
  - برگزاری دوره های آموزشی ملی و بین المللی در زمینه اپیدمیولوژی میدانی و بیماری های نوپدید و بازپدید.
- امید که با استمرار نظر لطف خداوند به این بخش و پایگاه و مساعدت و یاری دلسوزان بهداشت و سلامت کشور، این بخش و پایگاه بتواند با بازیافتن گذشته درخشان خود، آینده ای مثال زدنی را برای خود و کشور رقم بزند.