

باسمه تعالی

گزارش عملکرد بخش ایدمبولوژی و

پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوید و بازید

انستیتو پاستور ایران

در سال ۱۳۹۴

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

۴	معرفی بخش و پایگاه
۵	الف- فعالیت های آموزشی
۵	برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی
۵	کارگاه آموزشی دانشجویان جدیدالورود انستیتو پاستور ایران
۵	کارگاه پاسخ به رخدادهای بهداشتی در مبادی ورودی کشور
۵	دوره کشوری مدیریت طغیان بیماری های واگیر
۶	کارگاه روش تحقیق و مدیریت
۶	کارگاه آموزشی میکروب شناسی طاعون، تولارمی و تب کیو
۶	کارگاه بین المللی تولارمی
۷	سمینار یک روزه زیکا ویروس
۸	جلسات مشورتی نهایی سازی پرسشنامه های سندرم های نظام مراقبت سندرمیک
۹	آشنایی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران از فعالیت های پایگاه
۹	جلسات هم اندیشی علمی
۱۰	راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی
۱۰	تدریس
۱۱	ب- فعالیت های پژوهشی
۱۱	طرح های پژوهشی
۱۱	طرح های بین المللی
۱۱	طرح های ملی و فرا انستیتویی
۱۱	طرح داخلی
۱۱	نتایج طرح های منتخب
۱۱	نمونه گیری از آب های استان های کردستان و آذربایجان غربی
۱۲	بررسی آلودگی به فرانسیسلا تولارنسیس در جوندگان و خرگوش های کشور
۱۲	انتشارات
۱۲	کتاب
۱۲	مقالات
۱۴	مقالات منتخب
۱۴	گزارش بازپیدی تب کیو در کشور
۱۴	اولین گزارش رسمی آلودگی جوندگان ایران به تولارمی
۱۴	مقاله بررسی آلودگی قصابان و کارگران کشتارگاه های سیستان و بلوچستان به تب کیو
۱۵	خلاصه مقاله کنگره ها
۱۵	نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده
۱۵	نشست ژنو برای آنالیز داده های کشوری مراقبت
۱۵	کنگره بین المللی تولارمی در کرواسی
۱۶	نشست هم اندیشی مراکش برای کنترل اپیدمی ها
۱۶	نشست بررسی برنامه های کنترل تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در عمان
۱۶	ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی
۱۶	ج-۱- خدمات آزمایشگاهی تشخیصی

- ج-۲- عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی ۱۷.....
- ج-۳- عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی ۱۷.....
- ج-۴- ماموریت های تحقیقاتی و محوله ۱۸.....
- انجام مطالعات پایشی جوندگان در مریوان استان کردستان ۱۹.....
- گزارشات متفرقه مرتبط ۲۰.....
- بازدید رییس دفتر سازمان بهداشت جهانی در ایران از پایگاه ۲۰.....
- ارائه گزارش پایگاه در جلسه فرهنگستان علوم پزشکی ۲۰.....
- بازدید رییس دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه ۲۰.....
- ارائه گزارش پایگاه در جلسه هیات امنای ۲۱.....
- بازدید کاردار علمی سفارت فرانسه از پایگاه ۲۱.....
- نشست منطقه ای کنترل بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو ۲۱.....
- امضای تفاهم نامه همکاری جهت توسعه فعالیت های پایگاه ۲۲.....
- رونمایی از کتاب "بالتازار؛ ماجراجوی طاعون" ۲۲.....
- شرکت فعال در کنگره میکروب شناسی ایران ۲۲.....
- برپایی غرفه پایگاه در روز پژوهش و فناوری ۲۳.....
- بازدید دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه ۲۳.....
- بازدید همکاران دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه ۲۳.....
- بازدید خبرنگاران و روزنامه نگاران استان همدان از پایگاه ۲۳.....
- انتخاب رییس پایگاه به عنوان عضو هیات علمی نمونه ۲۳.....
- برگزاری مراسم هفتمین روز و چهلمین درگذشت آقای محمد حنیفی ۲۴.....
- فعالیت های پایگاه در آئینه رسانه ها ۲۴.....
- استمرار آلودگی به طاعون در حیات وحش غرب کشور؛ مصاحبه با رییس پایگاه ۲۴.....
- تولارمی، بیماری فراموش شده در ایران؛ مصاحبه با رییس پایگاه ۲۴.....
- بازپدید تب کیو در کشور؛ مصاحبه با رییس پایگاه ۲۵.....
- کارکنان پایگاه ۲۵.....
- چالش های پیش رو ۲۶.....
- برنامه های آتی ۲۶.....

معرفی بخش و 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 بخش اپیدمیولوژی و پایگاه 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 دکتری 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
- مأموریت 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 و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در امر تحقیق و پژوهش، این بخش و پایگاه از طریق برگزاری کارگاههای آموزشی کوشیده است تا توان علمی محققین را افزایش دهد.

اردو و کارگاه آموزشی دانشجویان جدیدالورود انستیتو پاستور ایران

اردوی علمی، فرهنگی دانشجویان جدیدالورود انستیتو پاستور ایران (رشته های باکتری شناسی، بیوتکنولوژی، دکترای پژوهش محور) به همراه یک کارگاه آموزشی برای ایشان از تاریخ ۱۸ تا ۲۱ خردادماه ۱۳۹۴ در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید برگزار شد. در این اردوی چهار روزه، شرکت کننده ضمن آشنایی با تاریخچه و فعالیت های پایگاه، با مبانی خلاقیت، فلسفه علم و طریقه بکارگرفتن فعالیت های میدانی در تحقیقات خود آشنا شدند. انجام فعالیت های میدانی، مسابقات ورزشی و شرکت در کلاس های و فعالیت های فرهنگی و بازدید از غار علیصدر از دیگر برنامه ها بود.



کارگاه پاسخ به رخدادهای بهداشتی در مبادی ورودی کشور

کارگاه ظرفیت سازی برنامه ریزی و پاسخ به رخدادهای بهداشتی اورژانس در مبادی ورودی کشور با مشارکت بخش اپیدمیولوژی با مرکز مدیریت بیماریهای واگیر و دفتر نمایندگی سازمان جهانی بهداشت در ایران و با حضور مشاور سازمان جهانی بهداشت خانم دکتر ولریا سوزان کلی (Valerie Sussan clay) از تاریخ ۱۶ تا ۱۹ شهریورماه در انستیتو پاستور ایران برگزار گردید.



گروه هدف این کارگاه مدیران گروه بیماریهای معاونت بهداشتی استان ها، مسئولان و کارشناسان مراقبت بهداشتی مرزی در سطح استان ها و همچنین ذینفعان اجرای مقررات بین المللی بهداشتی در سایر سازمان ها از جمله نمایندگان سازمان هوانوردی، سازمان دریانوردی، سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای، دفتر کاهش خطر بلایای وزارت بهداشت، اداره مراقبت مرکز مدیریت بیماریهای واگیر، دفتر سلامت محیط و کار، مرکز هدایت عملیات بحران، مرکز مدیریت حوادث و فوریتهای پزشکی بودند.

دوره کشوری مدیریت طغیان بیماری های واگیر

دوره ۴ روزه آموزشی مدیریت طغیان بیماری های واگیر در راستای حسن اجرای مقررات بهداشتی بین المللی (IHR) با حضور دو مشاور سازمان جهانی بهداشت (Jean-Francois Etard و Klaudia Porten) و با حمایت مرکز مدیریت بیماری های

واگیر و سازمان بهداشت جهانی از تاریخ ۱۸ الی ۲۱ آبان ماه ۱۳۹۴ در پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید برگزار شد. در این دوره معاونین بهداشتی، پژوهشی و مدیران بیماری های ده دانشگاه علوم پزشکی و مدیران و کارشناسان مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت حضور داشتند.



در مراسم افتتاحیه این دوره، رییس اداره مراقبت وزارت بهداشت اهمیت مدیریت طغیان بیماری های واگیر را از جنبه تعهدات بهداشتی بین المللی یادآور شدند.

در طول دوره، شرکت کنندگان با مراحل مختلف مدیریت طغیان بیماری ها آشنا شدند و با سناریوهای طراحی شده در این رابطه، مراحل طغیان بیماری ها را در قالب کارهای گروهی پی گیری نمودند و راهنمای کشوری تهیه شده در این رابطه مورد بررسی و نقد قرار گرفت.

کارگاه روش تحقیق و مدیریت



دوره آموزشی و فرهنگی مبانی روش تحقیق و مدیریت برای اعضای هیات علمی جوان، مدیران و کارشناسان انستیتو پاستور ایران از تاریخ ۲۶ تا ۲۹ آبان ماه ۱۳۹۴ در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید برگزار شد. در این دوره شرکت کنندگان ضمن آشنایی با فعالیت های پایگاه در حوزه مطالعات میدانی طاعون، تولارمی و تب کیو، با مفاهیم علم سنجی، اخلاق پزشکی، اخلاق مدیریت و اخلاق آشنا شدند و در دوره های مختلف فرهنگی و ورزشی تدارک دیده شده شرکت کردند.

کارگاه آموزشی میکروب شناسی طاعون، تولارمی و تب کیو



۸ نفر از دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی میکروب شناسی و باکتری شناسی دانشگاه علوم پزشکی همدان طی ۳ روز (۷ تا ۹ آذرماه) با شرکت در برنامه های آموزشی تئوری و عملی تدارک دیده شده در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید با کلیات میکروب شناسی طاعون، تولارمی و تب کیو آشنا شدند و به فعالیت های میدانی و آزمایشگاهی مرتبط پرداختند.

کارگاه بین المللی تولارمی

کارگاه بین المللی بیماری تولارمی با همکاری مدرسینی از سوئد، فرانسه، ترکیه و ایران از ۲۴ تا ۲۶ آذرماه ۱۳۹۴ در آزمایشگاه مرجع کشوری تولارمی، طاعون و تب کیو واقع در پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید برگزار شد.

در این دوره پزشکان، میکروب شناسان و اپیدمیولوژیست هایی از ۹ کشور (سودان، بلغارستان، پاکستان، چین، ترکیه، مالزی، سوئد، فرانسه و ایران) و ۷ دانشگاه و موسسه داخلی حضور داشتند و در مورد جنبه های مختلف بیماری (میکروب شناسی، اپیدمیولوژی، ناقلین، مخازن، علائم بالینی، تشخیص، درمان و ...) و انجام پروژه های بین المللی در این زمینه بحث و

تبادل نظر صورت گرفت. شرکت کنندگان در قالب کارهای گروهی و با توجه به رشته تخصصی اشان، سناریوهای مختلف بالینی بیماری را بررسی کردند، به انجام نمونه گیری میدانی پرداخته و کارهای آزمایشگاهی مرتبط را پی گیری نمودند. این دوره با همکاری مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت، انستیتو پاستور ایران، سازمان بهداشت جهانی و گروه جونده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد.



سمینار یک روزه زیکا ویروس

سمینار ویروس زیکا جهت بررسی اهمیت این ویروس به عنوان یک تهدید جهانی در ۴ اسفندماه در تالار شهید مدرس انستیتو پاستور ایران با حضور جمعی از اعضای هیات علمی، کارشناسان و دانشجویان انستیتو پاستور ایران و دانشگاه های علوم پزشکی کشور و جمعی از مدیران و کارکنان وزارت بهداشت و سایر سازمان های مرتبط برگزار شد.

در افتتاحیه این مراسم دکتر سعید بوذری، معاون تحقیقات و فناوری، ضمن خوش آمد گویی به شرکت کنندگان ابراز امیدواری کرد که انستیتو پاستور ایران بتواند در کنار انجام پژوهش های کاربردی در جهت رفع مشکلات بهداشتی و کاهش شیوع بیماری های واگیر نوپدید و بازپدید نقش مؤثری ایفا کند. ایشان احیای پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید را در چندین سال اخیر نشان از توجه و جدیت مرکز مدیریت بیماری های واگیر و انستیتو پاستور ایران به پایش و تشخیص این دسته از بیماری ها دانست.

در ادامه دکتر محمد مهدی گویا، رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر و عضو هیات امنای انستیتو پاستور ایران، به بیان لزوم برنامه ریزی برای کنترل بیماری های واگیر نوپدید و بازپدید، نظیر ابولا، کورونایروس جدید و زیکا ویروس، به عنوان تهدیدهای جهانی پرداخت. ایشان به اقدامات چند سال اخیر وزارت بهداشت برای پایش پشه های آئدس در کشور اشاره نمود.

دکتر احسان مصطفوی، رئیس پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و بخش اپیدمیولوژی، دیگر سخنران این مراسم بود که ضمن تشریح مفهوم بیماری های نوپدید و بازپدید، آسیب های اقتصادی ناشی از این دسته از بیماری ها در چند دهه اخیر را تشریح نمود. وی با تأکید بر در نظر داشتن این بیماری ها به عنوان یک تهدید همیشگی، به ضرورت پایش بیماری های نوپدید و بازپدید در حیات وحش و ناقلین آن ها به عنوان اقدامی برای تشخیص زودرس بیماری ها و پیشگیری از وقوع آن ها در جمعیت های انسانی اشاره کرد.

در ادامه دکتر محمود سروش، رئیس اداره مراقبت مرکز مدیریت بیماری های واگیر، به بیان تهدید بیماری های عفونی نوپدید و بازپدید و اهمیت آن ها از نظر مقررات بهداشتی بین المللی اشاره نمود.

دکتر مصطفی صالحی وزیر، رییس بخش آروبوویروس ها و تب های خونریزی دهنده ویروسی و دبیر این سمینار، در زمینه تشخیص سرولوژی و ردیابی ویروس زیکا با استفاده از روش های ملکولی س خرنائی نمود. ایشان تأکید نمودند که به زودی شرایط ایده آل برای



تشخیص این ویروس در کشور فراهم می شود.

در انتهای جلسه برنامه پرسش و پاسخ با حضور سخنرانان و دکتر مرتضی زعیم، کارشناس ارشد سابق سازمان بهداشت جهانی و دکتر احمد علی عنایتی، حشره شناس و معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مازندران، برگزار شد. لازم به ذکر است که این سمینار توسط انستیتو پاستور ایران و با همکاری مرکز مدیریت بیماری های واگیر و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید برگزار شد.

جلسات مشورتی نهایی سازی پرسشنامه های سندرم های نظام مراقبت سندرمیک

جلسات مشورتی به منظور نهایی سازی پیش نویس پرسشنامه های سندرم های نظام مراقبت سندرمیک در روزهای ۱۲ و ۱۳ و ۱۹ و ۲۰ اسفندماه در انستیتو پاستور ایران و با حضور شرکت کنندگانی از ۱۵ دانشگاه علوم پزشکی کشور و مدیران و کارشناسان مرکز مدیریت بیماری های واگیر برگزار شد. این دوره ها در راستای یک طرح بخش اپیدمیولوژی و با حمایت سازمان بهداشت جهانی و در جهت تکمیل راهنمای بررسی و تحقیق در خصوص طغیان ها برگزار شد. پرسشنامه های مورد بررسی در این جلسات در آینده مبنای عملکرد تیم های بررسی و تحقیق در خصوص طغیان ها و اپیدمی های با اهمیت ملی



و بین المللی و بالاخص تیم های واکنش سریع بهداشتی قرار خواهد گرفت.

لازم به ذکر است که این پرسشنامه ها متعاقب برگزاری دوره چهار روزه آموزشی مدیریت طغیان بیماری های واگیر در راستای حسن اجرای مقررات بهداشتی بین المللی (IHR) که با حضور دو مشاور سازمان جهانی بهداشت در آبان ماه سال جاری در پایگاه تحقیقاتی بیماریهای نوپدید و بازپدید برگزار شد، تهیه گردیدند.

آشنایی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی تهران از فعالیت های پایگاه

تعدادی از دانشجویان MPH اپیدمیولوژی میدانی، دکترای بلایا و دکترای اپیدمیولوژی دانشکده بهداشت علوم پزشکی



تهران به دعوت بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید طی روزهای ۱۲ و ۱۳ دیماه بازدیدی از بخش های مختلف انستیتو داشتند و از نزدیک در جریان فعالیت های بخش اپیدمیولوژی و فعالیت های میدانی و تشخیصی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید قرار گرفتند.

۶ نفر از دانشجویان MPH شعبه بین الملل دانشگاه

علوم پزشکی تهران از کشورهای عراق، بنگلادش، غنا و پاکستان و ۱۰ نفر از دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران نیز به دعوت بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در ۲۵ بهمن ماه بازدیدی از بخش های مختلف انستیتو داشتند و از نزدیک در جریان فعالیت های بخش اپیدمیولوژی و فعالیت های میدانی و تشخیصی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید قرار گرفتند.



جلسات هم اندیشی علمی

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 ایران با حضور همکاران انستیتو پاستور و سایر مراکز و ادارات مرتبط مورد بحث و تبادل نظر قرار می گیرد.



در سال ۱۳۹۴، 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.



جلسه پنجاه و نهم و شصتم ژورنال کلاب با حضور آقای دکتر مهدی

آسمار، پیشکسوت طاعون ایران، و با بررسی پایان نامه دکترای تخصصی رشته انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ایشان تحت عنوان "بررسی و مقایسه پلی مورفیسم دوگروه مریون پرسیکوس از دو منطقه تهران (تلو) و کردستان(اکنلو)" برگزار شد. در این پایان نامه به مقایسه مریون پرسیکوس منطقه تلو (تهران)، بعنوان حیوان حساس به طاعون، و مریون پرسیکوس

منطقه اکنلو، بعنوان حیوان مقاوم به طاعون، از نظر صفات مرفولوژیکی، اکولوژیکی و مختصات داخلی از جمله ژنتیک مارکرها، سیتوژنتیک و فلورباکتریائی روده ای، پرداخته شده است.

در یکی از این جلسات هم اندیشی علمی نیز آقایان دکتر ندیم و دکتر آسمار حضور داشتند و در مورد فعالیت های علمی بخش و پایگاه و برنامه های آتی آن بحث و تبادل نظر شد.

شصت و دومین جلسه ژورنال کلاب بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید با بررسی مقاله با عنوان "Insights to Genetic Characterization Tools for Epidemiological Tracking of Francisella tularensis in Sweden" در

تاریخ ۴ آذرماه ۱۳۹۴ برگزار شد. در این نشست که دانشجویان کارشناسی ارشد رشته جغرافیای پزشکی دانشگاه گیلان، اعضای هیات علمی و دانشجویان انستیتو و همکاران بخش و پایگاه حضور داشتند، سه سیستم تایپینگ ژنتیکی برای ردیابی اپیدمیولوژیک فرانسیسلا تولارنسیس مورد بررسی و بحث قرار گرفت. اسلایدهای ارائه شده در این جلسه در زیر آمده است. در ابتدای این جلسه دکتر احسان مصطفوی رییس پایگاه مروری اجمالی بر فعالیت های پایگاه انجام دادند.



راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

در ۷ ماهه اول سال ۱۳۹۴، راهنمایی یک پایان نامه دکترای تخصصی، راهنمایی یک پایان نامه کارشناسی ارشد، مشاوره ۶ پایان نامه دکترای تخصصی و مشاوره یک پایان نامه کارشناسی ارشد زیر انجام شده است:

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Identifying phylodynamic of HIV-1 (specific subtype) in Iran, Ph.D. thesis of Epidemiology, Kerman University of Medical Sciences, Kerman, 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.
- 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.

تدریس

در سال ۱۳۹۴ 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 انستیتو پاستور 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

طرح های پژوهشی

این بخش در سال ۱۳۹۴، مجری ۱ طرح بین المللی، مجری ۴ طرح ملی و ۳ طرح داخلی به شرح زیر بوده است:

طرح های بین المللی

- National consultant to develop standardized guidelines for outbreak detection, investigation, management and control related to IHR, Supported by World Health Organization (WHO)

طرح های ملی و فرا انستیتویی

- Biobehavioural surveillance survey of HIV, Hepatitis B and Hepatitis C among homeless people in Khorram Abad; Supported by Ministry of Health and Medical Education, Pasteur Institute of Iran and Lorestan University of Medical Sciences (Principal Investigator).
- Serological survey of Crimean Congo haemorrhagic fever (CCHF) in the imported camels by ELISA method and molecular and phylogenetic study of CCHF virus genome in the ticks of the camels by RT-PCR; Supported by Ferdowsi University of Mashhad (Co-Investigator).
- Seroepidemiological survey of Q fever in sheep in Lorestan Province, Supported by Lorestan University of Medical Sciences and Pasteur Institute of Iran (Principal Investigator).
- High risk behaviors among Male to Female trans-sexuals; a qualitative study, Supported by Ministry of Health and Medical Education, Iran University of Medical Sciences and Pasteur institute of Iran (Principal Investigator).

طرح های داخلی

- 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.

نتایج طرح های منتخب

نمونه گیری از آب استان های کردستان و آذربایجان غربی

دو تیم میدانی پایگاه طی یک ماه کار میدانی از آب های جاری و راکد تمام شهرستان های استان کردستان و آذربایجان غربی برای انجام مطالعه آلودگی به تولارمی نمونه گیری به عمل آوردند. نمونه های گرفته شده برای انجام مطالعات تکمیلی به پایگاه منتقل شد.



از ۱۳۱ نمونه استان کردستان ۹ نمونه (۶/۸٪) در واکنش Real time PCR مثبت بودند. این در حالی بود که از ۹۲ نمونه آذربایجان غربی ۵ نمونه (۵/۴٪) مثبت مثبت بودند. کشت نمونه های آنها و همچنین تلقیح به موش در مورد نمونه های آب آذربایجان منفی بود.

نتایج حاصل از این مطالعه می تواند به عنوان مطالعه اولیه در این حوزه باشد و در تعیین الگوی

انتشار فرانسیسلا تولرانسیس و سایر فرانسیسلا ها که به صورت بالقوه می توانند به عنوان بیماری های نوپدید مطرح باشند کمک نماید.

بررسی آلودگی به فرانسیسلا تولرانسیس و طاعون در جوندگان و خرگوش های کشور

علی رغم مطالعات زیاد تاکنون مخازن طبیعی طاعون و تولارمی در کشور به خوبی مشخص نشده است. در این مطالعه از ۱۷ استان کشور ۲۰۷ (۱۵۶ موش و ۵۱ خرگوش) نمونه های جونده و خرگوش جمع آوری شد.

۵۱ نمونه خرگوش از استان های آذربایجان شرقی (۲ نمونه)، آذربایجان غربی (۱ نمونه)، خوزستان (۸ نمونه)، اردبیل (۵ نمونه)، سیستان و بلوچستان (۹ نمونه)، خراسان جنوبی (۴ نمونه)، گلستان (۷ نمونه)، هرمزگان (۲ نمونه)، کرمان (۴ نمونه)، قم (۱ نمونه) و زنجان (۸ نمونه) و ۱۵۶ جونده کنارآبزی از استان های فارس (۱۷ نمونه)، خوزستان (۷ نمونه)، گلستان (۳۰ نمونه)، خراسان شمالی (۳۲ نمونه)، چهارمحال بختیاری (۱۵ نمونه)، زنجان (۱۶ نمونه)، کرمانشاه (۱ نمونه)، خراسان رضوی (۲۱ نمونه)، سمنان (۷ نمونه)، کرمان (۶ نمونه) و سیستان و بلوچستان (۴ نمونه) صید و بعد از نمونه برداری، نمونه طحال خرگوشها و جوندگان برای مطالعه به آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی، تب کیو واقع در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید منتقل گردید.

از ۱۵۶ نمونه موش مورد بررسی ۱ نمونه (۰/۶۴٪) متعلق به استان گلستان در واکنش Real time PCR برای تولارمی مثبت بود. این در حالی بود که از ۵۱ نمونه خرگوش همه منفی بودند. نمونه طحال تمام نمونه ها برای طاعون نیز بررسی شد و آلودگی ای در آن ها دیده نشد.

انتشارات

کتاب

- Mainbourg J., Yousefi Behzadi M., Mostafavi E.; Marcel Baltazard: Adventure of Plague, Andishmand Press, Tehran, Iran (Translated to Persian).

مقالات

در سال ۱۳۹۴، ۳۱ مقاله از فعالیت های بخش و پایگاه یا همکاری های بخش و پایگاه با سایر بخش ها و دانشگاه ها چاپ شده است:

- Paryan M., Tavakoli R., Hosseini Rad SMA., Feizi N., Kamani F. Mostafavi E., Mohammadi-Yeganeh S., Over-expression of NOTCH1 as a biomarker for invasive breast ductal carcinoma, 3 Biotech (2016) 6:58 [Web Link] [PubMed].
- 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].
- Moradi AR., Erfani H., Zanganeh M., Neshani A., Alipour AMR, Mostafavi E., Evaluation of the cooperation of private physicians in the notifiable disease reporting in Hamadan province, 33 (2):119-124(Persian Language) [Web Link] (Corresponding Author).

- Rikhtegaran Tehrani Z., Azadmanesh K., Mostafavi E., Azizi M., Khabiri AR., Cloning, expression and purification of HIV integrase and evaluation of its antigenicity, *Razi Journal of Medical Sciences*, 22(134): 59-67[Web Link].
- 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*, Accepted [Web Link] [ISI, PubMed; IF: 2.32].
- 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 [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
- Valadkhani Z., Hassan N., Aghighi Z., Mostafavi E., Protective Role of *Lactobacillus acidophilus* against vaginal infection with *Trichomonas vaginalis*, *Mediterranean journal of biosciences*, 1(2): 50-54 [Web Link] (Corresponding Author).
- Ziapour S., Kheiri S., Mohammadpour R., Chinikar S., Asgarian F., Mostafavi E., Yazdi F., Yazdani J., Sarafrazi M., Fazeli-Dinan M., Nikookar SH., Sahraei-Rostami F., Aarabi M., Babamahmoodi F., Haghshenas MR., Moosazadeh M., Enayati AA, High Risk Behavior and Practice of Livestock and Meat Industry Employees regarding Crimean-Congo Hemorrhagic Fever in Nur County, Northern Iran, *J Mazandaran University of Medical Sciences*, 25 (132) :49-61 [Web Link].
- Rahimi P., Roohandeh A., Sohrabi A., Mostafavi E., Bahram Ali G., Impact of Human Enterovirus 71 Genotypes in Meningoencephalitis in Iran, *Jundishapur Journal of Microbiology*, 8(12): e27113 [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 0.38].
- Jahanbakhsh F., Mostafavi E., Haghdoost A.A., The Potential for HIV Self-testing in Iran, *International Journal of Preventive Medicine* 2015, 6(1):114 [Web Link] [PubMed, Scopus].
- Pourhossein B., Esmaeili S., Gyuranecz M., Mostafavi E., Tularemia and Plague Survey in Rodents in Earthquake Zones in Southeastern Iran, *Epidemiology and Health*, e2015050, [Web Link] [PubMed] (Corresponding Author).
- Bassiri Jahromi S., Pourshafie MR., Mirabzadeh E., Tavasoli A., Katirae F., Mostafavi E., Abbasian S., *Punica granatum* Peel Extract Toxicity in Mice, *Jundishapur J Nat Pharm Prod*, 10(4): e23770 [Web Link] [Scopus].
- Ayubi E., Doosti-Irani A., Mostafavi E., Is there an agreement between Tuberculin skin test and QuantiFERON-TB Gold In-Tube test in detecting latent tuberculosis among high-risk contacts? A systematic review and meta-analysis, *Epidemiology and Health*, e2015043, [Web Link] [PubMed].
- Rahimi P., Vahabpour R., Aghasadeghi M.R., Sadat S.M., Howaizi N., Mostafavi E., Eslamifar A., Fallahian V., Neutralizing Antibody Response after Intramuscular Purified Vero Cell Rabies Vaccination (PVRV) in Iranian Patients with Specific Medical Conditions, *PLoS ONE* 10(10): e0139171[Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
- Bassiri-Jahromi S., Katirae F., Hajimahmoodi M., Mostafavi E., Talebi M., Pourshafie MR., In Vitro Antifungal Activity of Various Persian Cultivars of *Punica granatum* L. Extracts Against *Candida* species, *Jundishapur J Nat Pharm Prod*, 10(3): e19754 [Web Link] [PubMed].
- Kayedi MH., Chinikar S., Mostafavi E., Khakifirooz S., Jalali T., Hosseini-Chegeni A., AliNaghizadeh, Niedrig M., Fooks A.R, Shahhosseini N., Crimean–Congo Hemorrhagic Fever Virus Clade IV (Asia 1) in Ticks of Western Iran, *Journal of Medical Entomology*, 52(5):1144-9 [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.95].
- Memarnejadian A., Menbari S., Mansouri SA., Sadeghi L., Vahabpour R., Aghasadeghi MR., Mostafavi E., Abdi M., Transmitted Drug Resistance Mutations in Antiretroviral-Naïve Injection Drug Users with Chronic HIV-1 Infection in Iran, *PLOS ONE*, 11;10(5):e0126955 [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.73].
- Bakhshizadeh F., Hekmat S., Keshvari M., Alavian SM., Mostafavi E., Keivani H., Doosti Irani A., Motevalli F., Behnava B., Efficacy of Tenofovir Disoproxil Fumarate Therapy in Nucleoside-Analogue Naive Iranian Patients Treated for Chronic Hepatitis B, *Hepatitis Monthly*, 15(5): e25749 [Web link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.79].
- Moosavy MH., Esmaeili S., Bagheri Amiri F., Mostafavi E., Zahraei Salehi T., Detection of *Salmonella* spp. in commercial eggs in Iran, *Iranian Journal of Microbiology*, 7(1):50-54 [Web link] [PubMed, Scopus].
- Bagheri Amiri F., Saifi M., Gouya MM., Rohani M., Mostafavi E., Comparison of an interferon-gamma release assay and the tuberculin skin test for diagnosis of latent tuberculosis in homeless people in Iran: a cross-sectional study, *Infectious Diseases*, 47(8), 536-541 [Web link] [ISI, PubMed; IF: 1.64] (Corresponding Author).
- Yaghmaie F., Esmaeili S., S. A. Francis, Mostafavi E., Q fever endocarditis in Iran: a case report, *Journal of infection and Public Health*, 8, 498-501 [Web link] [PubMed] (Corresponding Author).

- Doosti Irani A., Hashemi Shahraki A., Ghaderi E., Nasehi M., Mostafavi E., Lack of optimum practice among health care workers regarding tuberculosis in Iran: A knowledge, attitude, and practice study, *American Journal of Infection Control* [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 3.13] (Corresponding Author).
- Rikhtegaran Tehrani Z., Azadmanesh K., Mostafavi E., Soori S, Azizi M., Khabiri A.R., Development of an Integrase-based ELISA for Specific Diagnosis of Individuals Infected with HIV, *Journal of Virological Methods*, 215-216: 61-66 [Web Link] [ISI, PubMed, Scopus; IF: 1.88].
- Esfandiari B., Pourshafie M.R., Gouya MM., Khaki P., Mostafavi E., Darvish J., Moradi Bidhendi S., Hanifi H., Nahrevanian H., An epidemiological comparative study on diagnosis of rodent leptospirosis in Mazandaran Province, northern Iran, *Epidemiology and Health*, [Web Link] [PubMed].
- Zargar A., Maurin M., Mostafavi E., Tularemia, a re-emerging infectious disease in Iran and neighboring countries, *Epidemiology and Health*, e2015011 [Web Link] [PubMed] (Corresponding Author).
- Pourhossein B., Doosti Irani A., Mostafavi E., Major Infectious Diseases Among Afghan Immigrants Population in Iran: a Systematic Review and Meta-Analysis, *Epidemiology and Health* 2015;e2015002 [Web Link] [PubMed] (Corresponding Author).
- Khosravi AD, Sadeghi P, Shahraki AH, Heidarieh P, Sheikhi N. Molecular Methods for Identification of Acinetobacter Species by Partial Sequencing of the rpoB and 16S rRNA Genes. *J Clin Diagn Res*. 2015 Jul;9(7):DC09-13. doi: 10.7860/JCDR/2015/13867.6188.
- Kardan Yamchi J, Haeili M, Gizaw Feyisa S, Kazemian H, Hashemi Shahraki A, Zahednamazi F, Imani Fooladi AA, Feizabadi MM. Evaluation of efflux pump gene expression among drug susceptible and drug resistant strains of Mycobacterium tuberculosis from Iran. *Infect Genet Evol*. 2015 Sep 7;36:23-26. doi: 10.1016.
- Nasiri MJ, Dabiri H, Darban-Sarokhalil D, Hashemi Shahraki A. Prevalence of Non-Tuberculosis Mycobacterial Infections among Tuberculosis Suspects in Iran: Systematic Review and Meta-Analysis. *PLoS One*. 2015 Jun 8;10(6):e0129073. doi: 10.137.
- Hashemi Shahraki A, Zaker Bostanabad S, Heidarieh P, Sheikhi N, Biranvand M, Alavi SM, Titove LP, Kosravi AD, Noujumi A. Species spectrum of Nocardia spp. isolated from suspected tuberculosis patients. *Health*. Vol.7 No.7, July 2015.
- Heidarieh P, Mirsaedi M, Hashemzadeh M, Feizabadi MM, Bostanabad SZ, Ghalami Nobar M, Hashemi Shahraki A. In Vitro Antimicrobial Susceptibility of Nontuberculous Mycobacteria in Iran. *Microb Drug Resist*. 2015 Oct 15. [Epub ahead of print]

مقالات منتخب

گزارش بازپیدی «تب کیو» در کشور

اولین مورد بالینی تب کیو در بیماری در شهر تهران شناسایی گردید. این گزارش، اولین بیمار اندوکاردیتی مبتلا به تب کیو می باشد که در ایران گزارش شده است. گزارش این بیماری در شماره آگوست مجله *Journal of Infection and Public Health* منتشر شد. لازم به ذکر است که گزارش قبلی بالینی بیماری تب کیو در کشور مربوط به سال ۱۳۴۲ بوده است.

اولین گزارش رسمی آلودگی جوندگان ایران به تولارمی

حاصل مطالعات تیم تحقیقاتی پایگاه که در استان سیستان و بلوچستان انجام شده است، گزارش آلودگی سرولوژی یکی از جوندگان مورد مطالعه به تولارمی بوده است. نتایج این مطالعه در مجله *Epidemiology and Health* منتشر شده است. لازم به ذکر است که در این مطالعه آلودگی جوندگان به طاعون نیز بررسی شده است که موردی از آلودگی دیده نشده 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.

خلاصه مقالات کنگره ها

- چاپ ۸ خلاصه مقاله در کنگره های داخل و خارج از کشور از دیگر فعالیت های بخش و پایگاه می باشد.
- Mostafavi E., Hashemi Shahraki A., Japoni-Nejad AR., Esmaeili S., Gouya MM., Darvish J., Sedaghat MM., Mohammadi A., Mohammadi ZA., Mahmoudi A., Pourhossein B., Gyuranecz M., Serological survey of tularemia in rodents in western Iran, 8th Conference on Tularemia, Opatija, Croatia.
 - Hashemi Shahraki A., Mostafavi E., Ghasemi A., Mahmoudi A., Darvish J., Aliabadian M., Molecular evidences of Francisella tularensis in Rodents in Iran, 16th international and Iranian congress of Microbiology, Shahid Beheshti University of Medical University, Tehran, Iran.
 - Bassiri-Jahromi S., Pourshafie MR., Katirae F., Hajimahmoodi M., Mostafavi E., Talebi M., In Vitro Antifungal Activity of Methanolic Extracts of Eight Various Cultivar of Persian Punica granatum L. Against Candida species, 16th international and Iranian congress of Microbiology, Shahid Beheshti University of Medical University, Tehran, Iran.
 - Mostafavi E., Research centre for emerging and reemerging infectious diseases, A base for studies on rodents and rodent borne diseases in Iran; the first congress on applied zoology, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
 - Mostafavi E., Rodents and their Public health importance, the first congress on applied zoology, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
 - Mohammadi A., Sedaghat MM., Mostafavi E., Abaee MR, Ectoparasites of wild rodents in the historical plague foci in Kurdistan province, western Iran, 23rd Iranian congress on infectious diseases and tropical medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
 - Mostafavi E., Hashemi Shahraki A., Japoni-Nejad AR, Esmaeili S., Gouya MM., Darvish J., Sedaghat MM, Mohammadi Ali., Mohammadi ZA, Mahmoudi A., Pourhossein B., Karimi M, Serological and molecular survey of plague and tularemia in rodent in western Iran, 23rd Iranian congress on infectious diseases and tropical medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
 - Mohammadi A., Sedaghat M., Mostafavi E., Abaee MR, Gouya MM., Darvish J., The fauna of wild rodents in historical plague foci in Kurdistan, Iran, 23rd Iranian congress on infectious diseases and tropical medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده

نشست ژنو برای آنالیز داده های کشوری مراقبت

آقای دکتر احسان مصطفوی بنا به دعوت سازمان بهداشت جهانی در دوره آموزشی ای که از ۷ تا ۱۲ اردیبهشت ماه جهت آنالیز آماری داده های طرح کشوری مراقبت در دفتر سازمان بهداشت جهانی در ژنو سوییس برگزار شد شرکت نمودند.



کنگره بین المللی تولارمی در کرواسی

تیم دو نفره بخش و پایگاه متشکل از آقایان دکتر احسان مصطفوی و دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی به منظور ارائه مقاله علمی در هشتمین کنگره بین المللی تولارمی که از ۲۸ سپتامبر تا ۱ اکتبر در کشور کرواسی برگزار شد شرکت نمودند. در طی کنگره مقالات بسیاری از کشورهای اروپایی، آسیایی و آمریکایی ارائه شد که حاکی از تلاش و تحقیقات بسیار بر روی بیماری تولارمی و عامل ایجاد کننده آن در حال حاضر در جوامع علمی دنیا بود. بعد از ارائه دو مقاله از ایران با عناوین Molecular evidences of *Francisella tularensis* in و Seroprevalence of Tularemia among rodents in western Iran Rodents in Iran و بحث های پیرامون اهمیت بیماری تولارمی در ایران و تحقیق بر روی منابع و مخازن احتمالی آلوده کننده، این نتیجه حاصل شد که باید تحقیقات بیشتری را در زمینه مطالعه آب، کنه، پشه و مخازن احتمالی بیماری در ایران انجام داد. بر این اساس تلاش شد تا راه های گسترش همکاری با محققین دیگر و به طور خاص محققان سوئدی و فرانسوی فراهم شود.

نشست هم اندیشی مراکش برای کنترل اپیدمی ها



آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه در نشست سازمان بهداشت جهانی در کشور مراکش که از ۲۷ تا ۲۹ مهرماه و با حضور نمایندگان کشورهای منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا برای کنترل اپیدمی های آینده تشکیل شده شرکت نمود. در این نشست ضرورت همکاری نزدیکتر کشورهای منطقه برای کمک به اپیدمی بیماری عفونی مورد تاکید قرار گرفت و از نقش انستیتو پاستور ایران در سالیان گذشته در این راستا قدردانی شد.

نشست بررسی برنامه های کنترل تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در عمان



آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه، در نشست منطقه ای بررسی برنامه های کنترل تب خونریزی دهنده کریمه کنگو در منطقه مدیترانه شرقی که از ۱۶ تا ۱۸ آذرماه در مسقط پایتخت عمان برگزار شد به عنوان مشاور سازمان بهداشت جهانی (Temporary adviser) شرکت نمودند. در این نشست ایشان ضمن ارائه سخنرانی ای در مورد وضعیت این بیماری در منطقه، فاکتورهای خطر احتمالی انتقال بیماری را تشریح نمودند. در پایان این نشست، استراتژی های کنترل و مراقبت از بیماری در منطقه ترسیم و مشخص شود.

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 ۱۳۹۴، 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 داخل انستیتو

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

کمیته های خارج انستیتو

- عضو کمیته های کشوری کوروناویروس، آنفلوآنزا، 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
- عضو شورای پژوهشی مرکز منطقه ای آموزش نظام مراقبت HIV/ایدز، دانشگاه علوم پزشکی کرمان

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

سر دبیر مسوول

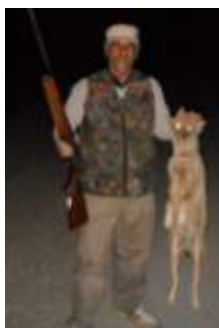
- International Journal of Virology.
- International Journal of Zoological Research.
- Asian Journal of Animal and Veterinary Advances.

- 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.

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

ج-۴- ماموریت های تحقیقاتی و محوله



در راستای استمرار فعالیت های پایگاه، برنامه مطالعات میدانی وسیعی تدارک دیده شد که در سال ۱۳۹۴ در قالب ۱۴ ماموریت زیر به محوریت پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، فعالیت های تحقیقاتی میدانی بخش و پایگاه دنبال شد:

- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، دکتر صابر اسمعیلی و آقای حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۴/۲/۱۵ لغایت ۱۳۹۴/۲/۱۹.
- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، دکتر بهزاد اسفندیاری، دکتر صابر اسمعیلی و آقای حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۴/۲/۲۰ لغایت ۱۳۹۴/۲/۲۳.
- آقای حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۴/۳/۱۷ لغایت ۱۳۹۴/۳/۲۱.
- آقایان دکتر احسان مصطفوی، دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، دکتر بهزاد اسفندیاری و دکتر صابر اسمعیلی از تاریخ ۱۳۹۴/۳/۱۸ لغایت ۱۳۹۴/۳/۲۱.
- آقایان دکتر احسان مصطفوی و حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۴/۵/۸ لغایت ۱۳۹۴/۵/۱۰.
- آقایان حامد حنیفی و آقای احمد قاسمی از تاریخ ۱۳۹۴/۵/۲۱ لغایت ۱۳۹۴/۵/۳۰.
- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، احمد قاسمی، صابر اسمعیلی و حامد حنیفی برای نمونه برداری از آب، از تاریخ ۹۴/۶/۸ لغایت ۹۴/۶/۱۶ (استان های کردستان و همدان).
- آقایان احمد قاسمی، صابر اسمعیلی از تاریخ ۱۳۹۴/۶/۱۵ تا ۱۳۹۴/۶/۲۰ و آقایان دکتر احسان مصطفوی، دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی و حامد حنیفی از تاریخ ۹۴/۶/۱۷ لغایت ۹۴/۶/۲۰.



- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، حامد حنیفی، احمد قاسمی، دکتر صابر اسمعیلی از تاریخ ۹۴/۸/۶ تا ۹۴/۸/۱۸ برای استان آذربایجان غربی
- آقایان حامد حنیفی و امین دوستی ایرانی از تاریخ ۱۳۹۴/۸/۱۶ تا ۱۳۹۴/۸/۲۱
- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، حامد حنیفی، دکتر صابر اسمعیلی و احمد قاسمی از تاریخ ۱۳۹۴/۹/۷ تا ۱۳۹۴/۹/۱۰.
- آقایان دکتر صابر اسمعیلی و حامد حنیفی از تاریخ ۱۳۹۴/۹/۲۲ تا ۱۳۹۴/۹/۲۶
- آقایان دکتر احسان مصطفوی، دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، علی محمدی، حامد حنیفی، احمد قاسمی و دکتر صابر اسمعیلی از تاریخ ۱۵ تا ۲۹ بهمن ماه
- آقایان دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، علی محمدی و حامد حنیفی از تاریخ ۲۶ بهمن ماه تا ۳ اسفندماه برای استان کردستان و همدان



سایر ماموریت ها

پیرو خواست مرکز مدیریت بیماری ها، ماموریت های زیر توسط این بخش جهت بررسی طغیان بیماری های واگیر انجام شد:

- ماموریت مازندران: تیرماه ۱۳۹۴
- ماموریت مریوان: بهمن ماه ۱۳۹۴: در ادامه گزارشی اجمالی از ماموریت آمده است.

انجام مطالعات پایشی جوندگان در مریوان استان کردستان



در ماموریت تیم تجسس بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید از تاریخ ۲۶ بهمن ماه تا ۳ اسفندماه، بررسی آلودگی جوندگان، حیات وحش و انگل های خارجی آنان در شهرستان مریوان استان کردستان مورد بررسی قرار گرفت.

این ماموریت به درخواست مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت انجام شد. نتایج این مطالعه به طور جداگانه به مراجع ذی ربط منعکس شد.

گزارشات متفرقه

بازدید رییس دفتر سازمان بهداشت جهانی در ایران از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید



خانم دکتر جیهان توپلا، رییس دفتر سازمان بهداشت جهانی در ایران طی بازدیدی که در تاریخ ۱۹ شهریورماه ۱۳۹۴ از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید به عمل آورد، از نزدیک در جریان توانمندی های این پایگاه قرار گرفت. در این دیدار که آقای دکتر ابوالحسن ندیم، عضو پیوسته فرهنگستان علوم و از پیشکسوتان بهداشت کشور و آقای دکتر محمود سروش از مرکز مدیریت بیماریهای واگیر نیز حضور داشتند، دکتر توپلا، توانمندی های پایگاه را بسیار قابل تحسین ارزیابی کرد و قول مساعد را برای

همکاری های نزدیک تر دفتر سازمان بهداشت جهانی با این مرکز داد. لازم به ذکر است که پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و باپدید، کاندیدای کسب مرکز همکار سازمان بهداشت جهانی می باشد.

ارائه گزارش پایگاه در جلسه فرهنگستان علوم پزشکی

در سیصد و نود و یکمین جلسه گروه علوم بهداشتی و تغذیه فرهنگستان علوم پزشکی که در تاریخ ۳۰ شهریورماه ۱۳۹۴ و با حضور بزرگانی نظیر آقایان دکتر ابوالحسن ندیم، دکتر حسین ملک افضلی، دکتر بیژن صدری زاده، دکتر علیرضا مصداقی نیا، دکتر کاظم محمد، دکتر محمود شریعت، دکتر ابوالقاسم جزایری، دکتر علی رمضانخانی، دکتر سید محمدرضا کلانتر معتمدی، دکتر محسن باوندی و دکتر احمد علی نوربالا و خانم ها دکتر مینو محرز و دکتر ربابه شیخ الاسلام برگزار گردید، رییس پایگاه آقای دکتر احسان مصطفوی طی ۲ ساعت گزارش مفصلی از فعالیت های گذشته، حال و برنامه های آینده پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در ابعاد آموزشی، تحقیقاتی، بهداشتی و خدماتی ارائه نمودند.

در این جلسه بر اساس جمع بندی نظرات افراد گروه و با توجه به ضرورت استمرار و توسعه فعالیت های پایگاه، مقرر شد طی گزارشی به ریاست محترم فرهنگستان علوم پزشکی کشور، جناب آقای دکتر مرنندی، ضرورت استمرار حمایت های وزارت بهداشت از این پایگاه مطرح گردد و پشتیبانی لازم برای کسب مرکزیت همکار سازمان بهداشت جهانی این مرکز برای بیماری های طاعون، تولاومی و تب کیو صورت گیرد.

بازدید رییس دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه

دکتر موسوی بهار رییس دانشگاه علوم پزشکی همدان در بازدیدی که در روز ۱۸ آبان ماه از پایگاه داشت ضمن تجلیل از



فعالیت های انجام شده برای احیای پایگاه، حمایت دانشگاه علوم پزشکی همدان را در تمام زمینه ها برای توسعه همکاری با پایگاه یادآور شد.

در این بازدید دکتر احسان مصطفوی رییس پایگاه گزارشی از فعالیت های گذشته، حال و برنامه های آینده پایگاه ارائه داد و زمینه های همکاری پایگاه و دانشگاه را تشریح نمود.

در این برنامه بازدید دکتر عرفانی معاون بهداشتی دانشگاه و دکتر بهرامی رییس شبکه بهداشت کیودرآهنگ نیز حضور داشتند.

ارائه گزارشی پایگاه در جلسه هیات امانا



رییس پایگاه، دکتر احسان مصطفوی، در جلسه هیات امانای انستیتو پاستور ایران که در تاریخ ۱۶ دیماه ۱۳۹۴ برگزار شد گزارشی از برنامه های گذشته، حال و آینده پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید ارائه نمودند. در پایان این ارائه گزارش که با استقبال اعضای هیات امانا مواجه شد، آقای دکتر حسین ملک افضلی لزوم تقویت و حمایت بیشتر از این پایگاه و پایگاه های مشابه را برای انستیتو پاستور ایران متذکر شدند.

بازدید کاردار علمی سفارت فرانسه از پایگاه



آقای Pierre Andre Lhote کاردار علمی سفارت فرانسه به همراه آقای دکتر احمد فیاض، عضو هیات امانای انستیتو پاستور ایران در ۱۶ و ۱۷ بهمن ماه بازدیدی از پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و فعالیت های میدانی آن داشتند. در این بازدید، فعالیت های گذشته و حال و برنامه های آتی پایگاه در ابعاد ملی و بین المللی تشریح شد و زمینه های همکاری ایران و فرانسه در حوزه های فعالیت پایگاه مورد بحث قرار گرفت.

نشست منطقه ای کنترل بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو

نشست منطقه ای کنترل بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو با حضور معاونین بهداشتی، مدیران بیماری ها، کارشناسان زئونوز و متخصصین عفونی دانشگاه های علوم پزشکی کردستان، ایلام، همدان، آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی و کرمانشاه در تاریخ ۱۸ اسفندماه ۱۳۹۴ در محل دانشگاه علوم پزشکی کردستان برگزار شد.

در ابتدای این نشست، دکتر طیب قدیمی، رییس دانشگاه علوم پزشکی کردستان، ضمن خوش آمد گویی به حضار لزوم توجه خاص به بیماری های نوپدید و بازپدید و از جمله سه بیماری طاعون، تولارمی و تب کیو را متذکر شد. ایشان بیماری های طاعون و تولارمی را بومی استان کردستان دانسته و لزوم توجه به این بیماری ها توسط دانشگاه های علوم پزشکی غرب کشور را متذکر شد.



در ادامه آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران، گزارشی جامع از برنامه های گذشته، حال و آینده پایگاه ارائه داد.

ایشان ضمن بیان توانمندی های فعلی پایگاه در حوزه های آموزشی، تحقیقاتی و خدماتی، توسعه تعاملات این مرکز با دانشگاه های علوم پزشکی غرب کشور را خواستار شد. آقای دکتر محمود سروش نجف آبادی، رییس اداره مراقبت مرکز مدیریت بیماری های واگیر، اهمیت توجه به بیماری های نوپدید و بازپدید را از دیدگاه مقررات بهداشتی بین المللی متذکر شد. ایشان پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید را مهم از نگاه مقررات بهداشتی بین المللی برای پاسخگویی به بیماری های نوپدید و بازپدید و بالاحص طاعون، تولارمی و تب کیو دانست. آقای دکتر محمود نبوی، معاون مرکز مدیریت بیماری های واگیر، و آقای دکتر فرشید رضایی، کارشناس این مرکز، دیگر سخنرانان این نشست بودند که سیمای بالینی و راه های انتقال و درمان این سه بیماری را تشریح نمودند. در این نشست آقای دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، عضو هیات علمی انستیتو

پاستور ایران و رییس آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی و تب کیو در دو سخنرانی جداگانه به تشریح نتایج مطالعات پایگاه و همچنین روش های نمونه گیری و انتقال نمونه برای این سه بیماری پرداخت.

در ادامه آقای دکتر بهزاد محسن پور، مدیر گروه عفونی دانشگاه علوم پزشکی کردستان، لزوم توجه و تعامل بیشتر متخصصین عفونی با پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید را جهت تشخیص به هنگام و درست بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو متذکر شد.

امضای تفاهم نامه همکاری جهت توسعه فعالیت های پایگاه

انستیتو پاستور ایران جهت توسعه مناسبات بین المللی و ملی پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید، و بعد از امضای تفاهم نامه همکاری با دانشگاه های اسلو (آبان ماه ۱۳۹۳)، تفاهمنامه همکاری ای را با انستیتو تحقیقات پزشکی و دامپزشکی فرهنگستان علوم مجارستان (فروردین ماه ۱۳۹۴)، دانشگاه علوم پزشکی همدان (اردیبهشت ماه ۱۳۹۴) و انجمن میکروب شناسی ایران (دیماه ۱۳۹۴) در زمینه حیطه های تحقیقاتی خود امضا نمود. بنابر مفاد این تفاهم نامه ها، طرفین نهایت مساعی خود را جهت انجام پروژه های تحقیقاتی مشترک و تبادل محقق به محوریت پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید به کار خواهند گرفت.



رونمایی از کتاب "بالتازار؛ ماجراجوی طاعون"

کتاب "بالتازار؛ ماجراجوی طاعون" که توسط خانم منیژه یوسفی بهزادی همکار بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و با نظارت آقای دکتر احسان مصطفوی به فارسی ترجمه شده است طی مراسمی رسمی در ۱۱ تیرماه و با حضور رییس و همکاران انستیتو مورد رونمایی قرار گرفت. این کتاب به بررسی زندگی بالتازار در مدت همکاری ۲۰ ساله اش با انستیتو پاستور ایران می پردازد و حاوی مطالب زیادی در مورد اکتلو و مطالعات تحقیقاتی آن می باشد.

شرکت فعال در کنگره میکروب شناسی ایران



شانزدهمین کنگره میکروب شناسی از ۳ تا ۵ شهریورماه ۱۳۹۴ در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی برگزار شد. در این نشست، همکاران پایگاه با یک سخنرانی و دو پوستر حضور فعالی داشتند. در این کنگره آقای دکتر احسان مصطفوی در پانل بیماری های نوپدید و بازپدید به معرفی پایگاه و فعالیت های علمی آن پرداخت، نتایج مطالعات ملکولی آلودگی به تولارمی در جوندگان کشور ارائه شد و یک غرفه نیز به معرفی پایگاه اختصاص داشت. در حاشیه این کنگره، صحبت های سازنده و خوبی با آقای دکتر Heinrich Neubauer رییس انستیتو Friedrich Loeffler در مورد تعاملات آتی پایگاه با این انستیتو بعمل آمد.



آقای دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، رییس آزمایشگاه مرجع کشوری طاعون، تولارمی و تب کیو و عضو هیات علمی بخش اپیدمیولوژی و پایگاه، دبیر اجرایی این کنگره بودند.

برپایی غرفه پایگاه در روز پژوهش و فناوری

در حاشیه مراسم جشن روز پژوهش و فناوری انستیتو پاستور ایران در روز دوشنبه ۱۴ دی ماه ۱۳۹۴، غرفه اطلاع رسانی فعالیت های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در معرض دید عموم قرار گرفت.



در این نمایشگاه، فعالیت های مختلف آموزشی، پژوهشی و خدماتی پایگاه ارائه گردید. آقای دکتر مصطفی قانعی ضمن بازدید از این غرفه، ضمن تشکر از اقدامات انجام شده، پیشنهادهای را برای ارتقای فعالیت های پایگاه ارائه نمودند.

بازدید دانشجویان دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه



متعاقب انعقاد تفاهمنامه بین پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید و دانشگاه علوم پزشکی همدان، در تاریخ ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۴ دانشجویان کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان ضمن حضور و بازدید از قسمت های مختلف پایگاه، در جریان مطالعات گذشته و حال و برنامه هایی که می توانند به صورت مشترک با پایگاه تعریف و اجرا نمایند قرار گرفتند.

بازدید همکاران دانشگاه علوم پزشکی همدان از پایگاه



مدیران و کارشناسان معاونت بهداشتی و شبکه بهداشت همدان در طی بازدیدی یک روزه در ۸ مردادماه ۱۳۹۴ از نزدیک در جریان توانمندی های پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید قرار گرفتند. در این دیدار آقای دکتر احسان مصطفوی آزمایشگاه ها و واحدهای مختلف پایگاه را به ایشان معرفی نمودند.

بازدید خبرنگاران و روزنامه نگاران استان همدان از پایگاه

در تاریخ ۲۷ خردادماه جمعی از فعالان رسانه ای استان همدان از بخش شیرین سو شهرستان کبودرآهنگ و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید بازدید کردند.

گزارش تصویری خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران (ایرنا) از پایگاه را می توانید در لینک زیر ملاحظه فرمایید: <http://www.irna.ir/fa/Photo/2878848>



انتخاب رییس پایگاه به عنوان عضو هیات علمی نمونه



مراسم جشن روز پژوهش و فناوری انستیتو پاستور ایران در روز دوشنبه ۱۴ دی ماه ۱۳۹۴ در تالار شهید مدرس انستیتو برگزار گردید. در این مراسم آقای دکتر قانعی رئیس انستیتو با اشاره به کسب رتبه های ملی و بین المللی پاستور و کسب رتبه اول دانشگاه های علوم پزشکی تیپ ۲ از محققین و پژوهشگران انستیتو تقدیر و تشکر نمودند و ابراز امیدواری کردند این روند همچنان ادامه یابد. در پایان این مراسم از آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه، به عنوان دانشیار برگزیده انستیتو پاستور ایران تجلیل شد.

مراسم هفتمین روز و چهلمین درگذشت آقای محمد حنیفی

در مراسمی که در تیرماه ۱۳۹۴ به مناسبت هفتمین روز درگذشت آقای محمد حنیفی، همکار قدیمی بخش اپیدمیولوژی و پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در تالار مدرس انستیتو پاستور ایران با حضور رییس، معاونین، اعضای هیات علمی و همکاران فعلی و بازنشسته و با حضور فرزندان آقای محمد حنیفی برگزار شد، پس از قرائت قرآن و مداحی، یاد و خاطره ایشان با نمایش عکس های قدیمی، فیلم و سخنرانی گرامی داشته شد.



مراسم چهلمین روز درگذشت ایشان نیز در مسجد روستای اکنلو و با حضور خیل عظیمی از اهالی این روستا و روستاهای اطراف (پیربادام، آق بلاغ مرشد و ...) برگزار شد. در این مراسم آقای دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه ضمن بیان خدمات مرحوم حنیفی، ابراز امیدواری کرد که راه آن مرد بزرگ بتواند در آینده با همت و اراده بیشتر ادامه پیدا کند.

لازم به ذکر است که آقای محمد حنیفی در سال ۱۳۱۵ در روستای آقبلاغ مرشد از توابع بیجار به دنیا آمد. همزمان با اپیدمی طاعون در روستای آق بلاغ مرشد، تعداد زیادی از اقوام ایشان در اثر طاعون مردند. حنیفی در همکاری با تیم های انستیتو پاستور ایران که در این زمان برای کنترل طاعون به این منطقه آمده بودند، وظیفه یافتن لانه های موش

صحرائی و تله گذاری برای آنها را به عهده داشت و علاقمندی و پشتکار ایشان باعث شد تا در سال ۱۳۳۸ به استخدام انستیتو پاستور ایران در آید. در طول سالهایی که در انستیتو پاستور ایران خدمت می کرد با راهنمایی و ارشادات بزرگان این حوزه، و مخصوصا دکتر میزون و دکتر دوگلاس لی، و شرکت فعال در مأموریت های مختلف، آشنایی کافی و وافی را در رابطه با شناسایی جوندگان وحشی کسب کرد. ایشان با شرکت مستمر و خستگی ناپذیر در عملیاتهای صحرائی و شکار شبانه روباه و سایر حیوانات وحشی و نیمه اهلی، به عنوان یک کارشناس نقش مهمی در پیشرفت های علمی این حوزه در کشور داشت. شناسایی کانون طاعون در سراب یکی از کارهای مهم علمی است که توسط ایشان و همکارانش انجام شد. حنیفی در سال ۱۳۷۳ بازنشسته شد. در سال ۱۳۹۱، ایشان مستندات و نمونه های زیادی را که طی سال ها جمع آوری کرده بود به انستیتو پاستور ایران اهدا کرد که این اموال، زمینه ساز راه اندازی موزه ای شد که به نام ایشان در پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید نامگذاری شده است. کتاب "طاعون علیه مردم؛ مردی علیه طاعون"، مجموعه خاطرات ایشان در طی خدمت می باشد که منتشر شده است.

فعالیت های بخش و پایگاه در آینه رسانه ها

استمرار آلودگی به طاعون در حیات وحش غرب کشور؛ مصاحبه با رییس پایگاه

دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید در مصاحبه با خبرگزاری دانشجویان ایران گفت: مطالعات چند سال اخیر ما در ۱۴ استان نشان دهنده استمرار آلودگی به طاعون در میان حیات وحش منطقه محدودی در غرب کشور است.

مشروح این مصاحبه را در لینک زیر می توانید مشاهده نمایید:

<http://www.isna.ir/fa/news/94082414030/%D8%A7%D8%B3%D8%AA%D9%85%D8%B1%D8%A7%D8%B1-%D8%A2%D9%84%D9%88%D8%AF%DA%AF%DB%8C-%D8%A8%D9%87-%D8%B7%D8%A7%D8%B9%D9%88%D9%86-%D8%AF%D8%B1-%D8%AD%DB%8C%D8%A7%D8%AA-%D9%88%D8%AD%D8%B4-%D8%BA%D8%B1%D8%A8-%DA%A9%D8%B4%D9%88%D8%B1>

تولارمی، بیماری فراموش شده در ایران؛ مصاحبه با رییس پایگاه

رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید انستیتو پاستور ایران، این پایگاه را آزمایشگاه مرجع برای تشخیص و تحقیق بر روی بیماری های طاعون، تولارمی و تب کیو در کشور دانست و گفت: به منظور توسعه دانش در حوزه این سه بیماری، مطالعات مشترکی را با دانشگاه های مطرح دنیا و مراکز تحقیقاتی داخل کشور آغاز کرده ایم.

دکتر احسان مصطفوی در گفت‌وگو با خبرنگار علمی ایسنا شروع مجدد فعالیت‌های پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید را بر اساس امضا تفاهم نامه همکاری بین انستیتو پاستور ایران و مرکز مدیریت بیماری‌های واگیر و حمایت این دو مرکز ذکر کرد.

وی از اجرای مطالعات مشترک با دانشگاه فردوسی مشهد خبر داد و گفت: از آنجا که یکی از مخازن مهم بیماری‌های طاعون و تولارمی در طبیعت جوندگان هستند، همکاری نزدیکی را با گروه پژوهشی جونده شناسی دانشگاه فردوسی مشهد برای مطالعه آلودگی جوندگان کشور آغاز کرده ایم. در این راستا در قالب یک پروژه مشترک، نمونه‌های جوندگان ۹ استان کشور و خرگوش‌های ده استان برای تولارمی بررسی شدند که نتیجه آن یافتن آلودگی در مناطق شمالی کشور بود. وی با بیان آنکه نتایج مطالعات سرولوژی ما بر روی گروه‌های پرخطر انسانی در استان‌های سیستان و بلوچستان، کردستان و ایلام و مطالعات ملکولی روی آب‌های جاری و سطحی استان‌های غربی کشور آلودگی به تولارمی را در تمام مناطق مورد مطالعه نشان داده است، یادآور شد که تمام شواهد علمی نشان دهنده گردش این باکتری در اقصی نقاط کشور است اما این بیماری احتمالاً از دید پزشکان مغفول واقع شده است. وی یادآور شد که تعداد موارد گزارش شده این بیماری در کشور ترکیه سالیانه صدها مورد می‌باشد و این موضوع لزوم توجه بیشتر پزشکان به این بیماری را دوچندان می‌کند.

مشروح خبر را در این لینک ببینید:

<http://www.isna.ir/fa/news/94101508114/%D9%84%D8%B2%D9%88%D9%85-%D9%BE%D8%A7%DB%8C%D8%B4-%D9%85%D8%B3%D8%AA%D9%85%D8%B1-%D8%A8%D8%B1%D9%88%D8%B2-%D8%A8%DB%8C%D9%85%D8%A7%D8%B1%DB%8C-%D8%AA%D9%88%D9%84%D8%A7%D8%B1%D9%85%DB%8C-%D8%AF%D8%B1-%DA%A9%D8%B4%D9%88%D8%B1>

بازپیدی «تب کیو» در کشور؛ مصاحبه با رییس پایگاه

دکتر احسان مصطفوی، رییس پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید در مصاحبه با خبرگزاری دانشجویان ایران از مشاهده نخستین نمونه تب کیو پس از ۵۰ سال در کشور خبر داد. دکتر مصطفوی، آخرین گزارش قبلی تب کیو در کشور را مربوط به سال‌های ۱۳۴۲ عنوان و خاطرنشان کرد: نتیجه مطالعات چند سال اخیر ما به محوریت پایگاه، گزارش اولین مورد بالینی تب کیو در خانمی در شهر تهران در سال ۱۳۹۲ بعد از ۵۰ سال بود.

مشروح این مصاحبه را در لینک زیر می‌توانید مشاهده نمایید:

<http://isna.ir/fa/news/94062415002/%D8%A8%D8%A7%D8%B2%D9%BE%D8%AF%DB%8C%D8%AF%DB%8C-%D8%AA%D8%A8-%DA%A9%DB%8C%D9%88-%D8%AF%D8%B1-%DA%A9%D8%B4%D9%88%D8%B1-%D8%A8%DB%8C%D9%85%D8%A7%D8%B1%DB%8C-%D9%85%D8%B4%D8%AA%D8%B1%DA%A9-%D8%A7%D9%86%D8%B3%D8%A7%D9%86>

کارکنان پایگاه

- بخش و پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوپدید و بازپدید دارای ۴ عضو هیات علمی همکار، ۱۴ کارشناس و یک سرایدار می‌باشد که به صورت دائمی یا موقت با آن همکاری می‌نمایند:
- دکتر احسان مصطفوی، دانشیار، اپیدمیولوژیست، رییس بخش اپیدمیولوژی و رییس پایگاه
 - دکتر عبدالرزاق هاشمی شهرکی، استادیار، باکتری شناس، رییس و مسوول فنی آزمایشگاه‌های پایگاه
 - دکتر فرهاد یغمایی، استادیار، پزشک و متخصص عفونی، عضو هیات علمی بخش اپیدمیولوژی و پایگاه
 - دکتر سعیدرضا نداف دزفولی، حشره شناس، عضو هیات علمی بخش انگل شناسی
 - احمد قاسمی، کارشناس طرح نیروی انسانی، کارشناس آزمایشگاه



- دکتر صابر اسمعیلی، دامپزشک عمومی، دانشجوی دکترا، کارشناس آزمایشگاه
- حامد حنیفی، همکار بازنشسته بخش اپیدمیولوژی و پایگاه، جویده شناس
- امین دوستی ایرانی، دانشجوی دکترا، همکار طرح
- سید منصور جعفری، کارشناسی ارشد زیست شناسی، همکار طرح
- عبدالمجید قاسمیان، دانشجوی دکترا، همکار طرح
- مهرداد حکیمی، دیپلم، سرایدار مقیم
- منیژه یوسفی بهزادی، دانشجوی دکترا، امور اداری و پذیرش
- مائده کمالی زاد، کارشناس طرح نیروی انسانی، کارشناس آزمایشگاه
- دکتر فهیمه باقری امیری، دامپزشک عمومی، دانشجوی دکترا، همکار طرح
- دکتر افسانه زرگر، دامپزشک عمومی، همکار طرح
- سیده نجمه پرهیزگاری، دانشجوی دکترا، همکار طرح

چالش های پیش رو

نداشتن نیروی کارشناس رسمی و پیمانی تهدیدی برای فعالیت های آتی بخش و پایگاه محسوب می شود به طوریکه تمام نیروهای کارشناس بخش در قالب کارشناس طرح نیروی انسانی و همکار طرح می باشند و تنها نیروی رسمی بخش در حال حاضر در ماموریت آموزشی می باشد؛ از این رو باید چاره ای عاجل برای آن اندیشیده شود.

برنامه های آتی

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

- برگزاری نشست علمی شناسایی چونندگان با تیم فرانسوی در اردیبهشت ماه سال آتی
 - برگزاری کارگاه بین المللی طاعون در آبان ماه سال آتی
 - جذب هیات علمی اپیدمیولوژیست و آماريست برای بخش و پایگاه
 - توسعه کمی ساختمان های پایگاه به متراژ حدود ۱۵۰ مترمربع
 - 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 چونندگان 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 باز یافتن گذشته درخشان خود، آینده ای مثال زدنی را برای خود و کشور رقم بزند.