

باسمه تعالی

گزارش عملکرد

پایگاه تحقیقاتی بیماری‌های نوید و بازید و
پت . پت . پت

بخش اید مسولوژی
پت . پت

انستیتو پاستور ایران
پت

در سال ۱۳۹۱

فهرست

۳	معرفی بخش و اهداف
۴	الف- فعالیت های آموزشی
۴	برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی
۴	دوره آموزش اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور
۴	کارگاه های آموزشی
۴	همکاری در برگزاری دوره آموزشی بین المللی
۵	جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب)
۵	راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی
۶	تدریس
۶	ب- فعالیت های پژوهشی
۶	طرح های پژوهشی
۶	طرح های مجری
۷	انتشارات
۷	کتاب ها
۷	مقالات
۹	خلاصه مقاله کنگره ها
۱۱	نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده
۱۲	ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی
۱۲	عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی
۱۲	کمیته های داخل انستیتو
۱۲	کمیته های خارج انستیتو
۱۲	عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی
۱۲	عضویت در هیات تحریریه
۱۲	داوری مجلات
۱۳	ماموریت های تحقیقاتی و محوله
۱۳	احیای پایگاه تحقیقاتی اکنلو و ماموریت های مرتبط
۱۴	سایر ماموریت ها

معرفی بخش و اهداف

بخش اپیدمیولوژی یکی از قدیمی ترین بخش های تحقیقاتی انستیتو پاستور ایران می باشد که همزمان با اپیدمی بیماری طاعون انسانی در ایران در سال ۱۳۲۵، توسط دکتر مارسل بالتازار، که همزمان ریاست انستیتو و سرپرستی این بخش را بر عهده داشت، تاسیس گردید تا با بهره گیری از علم اپیدمیولوژی، این بیماری را، که یکی از مهمترین مشکلات بهداشتی آن زمان بود، کنترل نماید.

از آن پس، این بخش تحقیقات و کنترل دیگر بیماری های عفونی از جمله تولارمی، تب های راجعه، توکسوپلاسموزیس و غیره را نیز به عهده گرفت و سال ها مرکز منطقه ای سازمان بهداشت جهانی در زمینه طاعون و تب های راجعه بود. این بخش را می توان پیشتاز تحقیقات اپیدمیولوژی میدانی و استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در این مطالعات در کشور دانست.

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

الف- فعالیت های آموزشی

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

ب- فعالیت های پژوهشی

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

ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی

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

الف – فعالیت های آموزشی

برگزاری کارگاه ها و دوره های آموزشی

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

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

اجرای یک دوره ۵ هفته ای آموزش اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور، ۶ دوره کارگاه آموزشی و همکاری در دو کارگاه داخلی و دو کارگاه بین المللی از برنامه های آموزشی بخش اپیدمیولوژی بوده است.

عنوان دوره ها و کارگاه های آموزشی برگزار شده (با همکار در برگزاری) توسط بخش اپیدمیولوژی در سال ۱۳۹۱ در زیر آمده است.

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

دوره جامع اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران و کارشناسان سازمان دامپزشکی کشور طی ۵ هفته توسط بخش اپیدمیولوژی و با همکاری مرکز تحقیقات مدل سازی سلامت (دانشگاه علوم پزشکی کرمان)، دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی تهران و دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران برگزار شد.

با توجه به جایگاه خالی دوره های مباحث مرتبط اپیدمیولوژی و روش تحقیق جهت مدیران بهداشتی کشور و تقاضای زیاد برای برگزاری این دوره ها، این دوره برگزار شد.

در این دوره حدود ۵۰ شرکت کننده از ادارات کل دامپزشکی سراسر کشور و سازمان مرکزی دامپزشکی با مبانی آمار، اپیدمیولوژی و روش تحقیق آشنا شدند.

کارگاه های آموزشی

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

- کارگاه آمار کاربردی با استفاده از نرم افزار SPSS، ۲۰، ۲۱، ۲۷ و ۲۸ اردیبهشت ماه ۱۳۹۱، انستیتو پاستور ایران.
- کارگاه مرور سیستماتیک، ۲۴ و ۲۵ خرداد ۱۳۹۱، انستیتو پاستور ایران.
- کارگاه آشنایی کار با نرم افزار "Arc GIS"، ۲۸ و ۲۹ تیرماه ۱۳۹۱، انستیتو پاستور ایران.
- کارگاه آمار کاربردی با استفاده از نرم افزار SPSS، ۱۷، ۱۸، ۲۴ و ۲۵ آبان ماه ۱۳۹۱، انستیتو پاستور ایران.
- دوره آموزش GIS ویژه کارشناسان غیرواگیر کشور، ۱۵ و ۱۶ آذرماه ۱۳۹۱، اصفهان.
- کارگاه نقش عوامل محیطی در بیماریهای غیرواگیر ویژه کارشناسان غیرواگیر کشور، ۱۸ دیماه ۱۳۹۱، دانشگاه شهید بهشتی.

همکاری در برگزاری دوره آموزشی بین المللی

- Training Course in HIV Case Reporting and Analysis; 2 – 6 September 2012, Tehran, Iran.

جلسات هم اندیشی علمی (ژورنال کلاب)

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

در سال ۱۳۹۱، ۲۰ جلسه ژورنال کلاب با حضور همکاران هیات علمی و غیر هیات علمی و دانشجویان انستیتو پاستور ایران، همکاران مرکز مدیریت بیماری های واگیر، همکاران سازمان دامپزشکی کشور و همکاران دانشگاه تهران برگزار شد. لیست این جلسات در زیر آمده است:

- Chronic Q Fever: Diagnosis and follow-up, Prevalence of Coxiella burnetii and Bartonella species as cases of infective endocarditis in Marseilles (1994–2007)
- Chronic Q Fever, Ninety-two Cases From France, Including 27 Cases Without Endocarditis
- Expert opinion versus literature analysis and consensus, The chronic Q fever paradigm
- A Dog-Associated Primary Pneumonic Plague in Qinghai Province, China
- Sero prevalence of Tularemia in Rural Azerbaijan
- Q Fever in Members of the United States Armed Forces Returning from Iraq .Outbreak of Q Fever among US Military in Western Iraq, June–July 2005
- Plague Reappearance in Algeria after 50 Years, 2003
- Seroprevalence study of Francisella tularensis among hunters in Germany
- A Global Perspective on Hantavirus Ecology, Epidemiology, and Disease
- A Global Perspective on Hantavirus Ecology, Epidemiology, and Disease
- Tularemia on Martha's Vineyard: Seroprevalence and Occupational Risk
- Yersinia pestis, the cause of plague, is a recently emerged clone of Yersinia pseudotuberculosis
- Prevalence of Chronic Q Fever in Patients with a History of Cardiac Valve Surgery in an Area Where Coxiella burnetii Is Epidemic
- Insights into the dynamics of endemic Coxiella burnetii infection in cattle by application of phase-specific ELISAs in an infected dairy herd
- Q fever in military and paramilitary personnel in conflict zones: Case report and review
- Microbiological Challenges in the Diagnosis of Chronic Q Fever
- Study on the Movement of *Rattus rattus* and Evaluation of the Plague Dispersion in Madagascar
- Plague Outbreak in Libya, 2009, Unrelated to Plague in Algeria
- PLAGUE PECULIARITIES IN KAZAKHSTAN AT THE PRESENT TIME
- Plague in Camels and its Prevention in the USSR

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی

در سال ۱۳۹۱، راهنمایی و یا مشاوره ۷ پایان نامه زیر انجام شده است:

- Invitro and clinical trial evaluation of 8 Iranian species of Pomegranate (*Punica granatum* L) as an antifungal agents against more prevalent specimens in patients with oral candidiasis, Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran.

- Investigate the relation between viral load and Cytokines level of IL-1 α , IL-6, IL 10 and TNF- α with severity of Crimean Congo Hemorrhagic Fever diseases in Iranian patients, MSc. thesis of Microbial Biotechnology, Payam Noor University, Tehran, Iran.
- Molecular and seroepidemiological survey of rodent infection against Leptospirosis in three northern provinces of Iran using culture, microagglutination test (MAT) and polymerase chain reaction (PCR), Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran.
- Comprehensive study on Crimean-Congo haemorrhagic fever virus variants circulation in Iran, Ph.D. thesis, Pasteur institute of Iran, Tehran, Iran.
- Molecular study of non-syndromic autosomal recessive mental retardation in Iranian population; Ph.D. thesis of Medical Genetics, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
- A survey of Crimean Congo Hemorrhagic Fever in camel's blood serum by ELISA method and attached ticks by Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) technique in the north east of Iran; Ph.D. thesis of Internal veterinary medicine, Ferdowsi University, Mashhad, Iran.
- Spatial and temporal modeling of multiple sclerosis in Tehran; MSc. thesis of Epidemiology, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

تدریس

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

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

ب- فعالیت های پژوهشی

طرح های پژوهشی

طرح های مجری

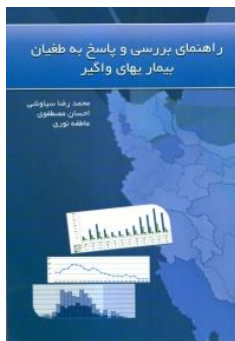
این بخش در سال ۱۳۹۱، مجری ۸ طرح داخلی، ملی و بین المللی به شرح زیر بوده است:

- Developing protocol on Provider Initiated Testing (PIT) among TB patients, Supported by WHO.
- Exploring the pattern of sexual behaviors in drug using male who have sex with male (MSM) in the drug addiction rehabilitation centers: a qualitative study, Supported by Ministry of Health and Medical Education.
- Designation of syndromic surveillance system and its connection to SEPAS system, Supported by Ministry of Health and Medical Education.

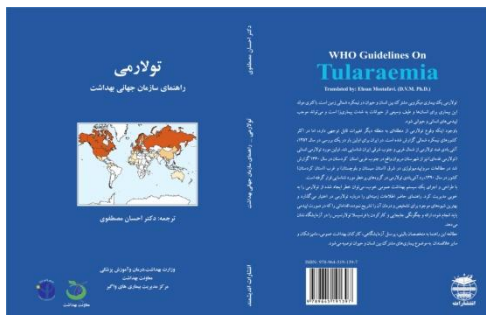
- Re-vision of research courses in M Phil Curriculum of Doctoral PhD Degree in Iran, Supported by vice chancellor for research and technology of Ministry of health and medical education and Pasteur institute of Iran.
- The Prevalence survey of Hepatitis B, Hepatitis C and TB-HIV co-infection among homeless persons in Tehran Province, Supported by Centre for Disease control, Ministry of Health and Medical Education and Pasteur Institute of Iran.
- Seroepidemiological survey of Q fever, CCHF, Leptospirosis and Brucellosis in butchers and slaughterhouses workers of Sistan and Baluchestan Province, Supported by Ministry of Health and Medical Education and Pasteur institute of Iran.
- Seroepidemiological survey of Crimean Congo hemorrhagic fever in local and imported Cattle in Southeast of Iran, Supported by Pasteur institute of Iran.
- Seroepidemiological survey of Q fever in sheep of Ardebil Province, Supported by Pasteur institute of Iran.

انتشارات

کتاب های سال ۱۳۹۱



- محمد رضا سیاوشی، احسان مصطفوی، عاطفه نوری، راهنمای تشخیص و پاسخ به طغیان بیماری‌های واگیر، انتشارات مرکز مدیریت بیماری‌ها، ۲۰۰۰ نسخه.
- احسان مصطفوی، تولارمی؛ راهنمای سازمان جهانی بهداشت، انتشارات اندیشمند، ۱۰۰۰ نسخه.
- مشارکت در تالیف پنج فصل کتاب "اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در ایران"، در دست چاپ، از انتشارات انجمن علمی اپیدمیولوژیست‌های ایران.



مقالات

در یکسال گذشته، ۲۳ مقاله داخلی و خارجی از فعالیت‌های بخش یا همکاری‌های بخش با سایر بخش‌ها و دانشگاه‌ها چاپ شده است و در حال حاضر ۱۰ مقاله نیز در مرحله داوری در مجلات مختلف می‌باشد.

مقالات چاپ شده سال ۱۳۹۱ در زیر آمده است:

- **Mostafavi E.,** Esmaeili S., Shahdordizadeh M., Mahmoudi H., Bagheri Amiri F., Liryaie H., Yousefi Behzadi M., A seroepidemiological survey of Q fever among sheep in the northern Iran province, Mazandaran, Annals of Agricultural and Environmental Medicine, Accepted, (In Press).
- Noori talab N., SamarbafZadeh AR., ShamsPour N., Talebi Taher M., **Mostafavi E.,** Fatahi AbdiZadeh M., Frequency of multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* in patients with ventilator associated pneumonia, Razi Journal of Medical Sciences, Accepted, (In Press).
- Khatami Sh., Rouhi Dehnabeh S., **Mostafavi E.,** Kamalzadeh N., Yaghmaei P., Saedi P., Shariat F., Bagheriyan H., Zeinali S., Akbari M., Evaluation and comparison of soluble

- transferrin receptor in thalassemia carriers and iron deficient patients, Hemoglobin, Accepted, (In Press) [\[ISI, PubMed\]](#).
- **Mostafavi E.**; Chinikar S.; Moradi M.; Bayat N.; Meshkat M.; Khalili Fard M.; Ghiasi S.M.; A case report of Crimean Congo hemorrhagic Fever in ostriches in Iran, The Open Virology Journal, Accepted, (In Press) [\[PubMed\]](#).
 - Chinikar S., Shah-Hosseini, **Mostafavi E.**, Moradi, M., Khakifirouz S., Rasi Varaie FS., Rafigh M., Ghiasi SM., Jalali T., Goya MM., Shirzadi MR., Zainali M., Vector-Borne and Zoonotic Diseases, Seroprevalence of West Nile Virus in Iran, Accepted, (In Press) [\[ISI, PubMed\]](#).
 - Mohammadi-Yeganeh S., Paryan M., Mirab Samiee S., Soleimani M., Arefian E., Azadmanesh K., **Mostafavi E.**, Mahdian R., Karimipoor M., Development of a robust, low cost stem-loop real-time quantification PCR technique for miRNA expression analysis, Molecular Biology Reports, [\[Web Link\]](#)[\[ISI, PubMed\]](#).
 - **Mostafavi E.**; Chinikar S.; Bokaei S.; Haghdoost A.A.; Temporal Modeling of Crimean Congo haemorrhagic fever in eastern Iran, International Journal of Infectious Diseases, Accepted, (In Press) [\[Web Link\]](#) [\[ISI, PubMed\]](#).
 - Chinikar S.; Shah-Hosseini N.; Bouzari S.; Jalali T.; Shokrgozar MA.; **Mostafavi E.**; New circulating genomic variant of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in Iran, Journal of Archive of Virology, [\[Web Link\]](#)[\[ISI, PubMed\]](#).
 - Chinikar S.; Shayesteh M., Khakifirouz S., Jalali T.; Rasi Varaie F.S.; Rafigh M.; **Mostafavi E.**; Shah-Hosseini N.; Nosocomial infection of Crimean-Congo haemorrhagic fever in eastern Iran: Case report, Travel Medicine and Infectious Disease, xx, 1-4[\[Web Link\]](#)[\[ISI, PubMed\]](#).
 - Khatami Sh.; Rouhi Dehnabeh S; **Mostafavi E.**; Kamalzadeh N.; Shariat F.; Bagheriyan H.; Zeinali S.; Akbari MT.; Mohammadi A.; Saeedi P.; Bayat P.; Jafarnejad M.; Evaluation and Comparison of Soluble Transferrin Receptor in Thalassemia Carriers and Iron Deficient Patients, Hemoglobin Journal. Accepted, (In Press) [\[ISI, PubMed\]](#).
 - Chinikar S.; Ghiasi S.M.; Shah-Hosseini N.; **Mostafavi E.**; Moradi M.; Khakifirouz S.; Rasi Varai F.S.; Rafigh M.; Jalali T.; Goya M.M.; Shirzadi M.R.; Zainali M.; Fooks A.R., Preliminary study of dengue virus infection in Iran, Travel Medicine and Infectious Disease, xx, 1-4[\[Web Link\]](#) [\[ISI, PubMed\]](#).
 - Chinikar S., Hezareh Moghadam A., Parizadeh S.M.J., Moradi M., KhakiFirooz S., Soleimani M., RasiVaraee F.S., Bayat N., Zeinali M., **Mostafavi E.**, Seroepidemiology of Crimean Congo Hemorrhagic Fever in Slaughterhouse Workers in North Eastern Iran, Iranian Journal of Public Health, 41(11):72-77 (*Corresponding Author*) [\[Web Link\]](#) [\[ISI\]](#).
 - **Mostafavi E.**; Rastad H.; Khalili M.; Q fever: an emerging public health concern in Iran, Asian Journal of Epidemiology, 5(3): 66-74 (*Corresponding Author*) [\[Web Link\]](#).
 - **Mostafavi, E.**; Haghdoost, A.A.; Mirzazadeh, A.; Riedner, G.; Weis, P.; Kloss, K.; Zolala, F; Regional HIV Knowledge Hubs: a new approach by the health sector to transform knowledge into practice, Health Promotion International, [\[Web Link\]](#) [\[PubMed\]](#).
 - Moradi A.R.; Bathaai S.J.; Shojaeian M.; Neshani A.; Rahimi M.; **Mostafavi E.**, Outbreak of pediculosis capitis in students of Bahar in Hamadan province, Dermatology and Cosmetic (Persian language); 3 (1): 26-32 (*Corresponding Author*) [\[Web Link\]](#).

- Moradi A.R; Emdadi A.; Soori B.; **Mostafavi E.**; HIV Prevalence among Injecting Drug Users released from Jail in Bahar, western Iran, *Addiction and Health*, 4 (3-4): 1-5 (*Corresponding Author*) [[Web Link](#)].
- Mehravaran A.; Moradi M.; Telmadarraiy Z.; **Mostafavi E.**; Moradi A.R.; Khakifirouz S.; Shah-Hosseini N.; Rasi Varaie F.S.; Jalali T.; Hekmat S.; Ghiasi S.M.; Chinikar S.; Molecular detection of Crimean Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) Virus in ticks from southeastern Iran, *Ticks and tick-borne diseases*, In Press [[Web Link](#)] [[ISI](#), [PubMed](#)].
- **Mostafavi E.**, Chinikar S., Esmaili S., Bagheri Amiri F., Tabrizi AMA, KhakiFirouz S., Seroepidemiological survey of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever among sheep in Mazandaran Province, Northern Iran, *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, ahead of print [[Web Link](#)] [[ISI](#), [PubMed](#)].
- Moradi A.R.; Emdadi A.; Soori B.; **Mostafavi E.**, Knowledge and attitude of Injecting drug users about AIDS in Bahar Distinct, Hamadan Province, *Iranian journal of infectious diseases and tropical medicine (Persian language)*, 17(57): 17-22, (*Corresponding Author*) [[Web Link](#)].
- Rezaei H.; Ashrafihelan J.; Nematollahi A.; **Mostafavi E.**; The prevalence of *Linguatula serrata* nymphs in goats slaughtered in Tabriz, *Journal of Parasitic Disease*, 36(2), 200-202 [[Web Link](#)].
- Moradi AR; Moradi R; **Mostafavi E.**, A Survey of the rate and effective factors on suicide in Bahar, *Research in Behavioral sciences (Persian language)*, 10(1), 50-58 [[Web Link](#)] (*Corresponding Author*).
- Amini S.; Alavian S.M.; **Mostafavi E.**; Vahabpour R., Bahramali G.; AghaSadeghi M.R.; Arashkia A., Presence of plus-strand HCV RNA in serum and PBMC as an indicator for relapse and resistance to IFN therapy in patients infected by HCV, *Future Virology*, 7(3), 323-330 [[Web Link](#)][[ISI](#)].
- Fayaz S.; Fard-Esfahani P.; Fard-Esfahani, A.; **Mostafavi E.**, Meshkani, R.; Mirmiranpour H.; Khaghani, S., Assessment of genetic mutations in the XRCC2 coding region by high resolution melting curve analysis and the risk of differentiated thyroid carcinoma in Iran, *Journal of Genetics and Molecular Biology*, 35(1), 32-37 [[Web Link](#)] [[ISI](#), [PubMed](#)].

خلاصه مقاله کنگره ها

چاپ مقاله در ۲۴ کنگره داخل و خارج از کشور از دیگر فعالیت های بخش می باشد.

- **Mostafavi E.**, Bagheri Amiri F., Gooya M.M., Saifi M., Rohani M., Tabarsi P., Sedaghat A., Fahimfar N., Memarnejadian A., AghaSadeghi M.R., Haghdoost A.A., Nasehi M., Biological survey of HIV, HBV, HCV and TB infection in homeless people in Iran, The 21th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 118.
- **Mostafavi E.**, Bagheri Amiri F., Goya MM., Sedaghat A., Fahimfar N., Nasehi M., Seifi M., Tabarsi P., Rohani M., Comparison of QuantiFERON-TB Gold In-Tube Test and tuberculin skin test for identification of latent tuberculosis infection among homeless people of Tehran, Iran, The 21th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 16.
- **Mostafavi E.**, Esmaeili S., Gooya MM., Shirzadi MR., Bagheri Amiri F., Esfandiari B., Yousefi Behzadi M., Banafshi O., Seroepidemiological survey on tularemia among high risk groups in western Iran, The 21th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 11.

- **Mostafavi E.**, Esmaeili S., Naddaf SR., Gouya M.M., Shirzadi M.R., Pourhossein B., Esfandiari B., Yousefi Behzadi M., Bagheri Amiri F, Seroprevalence of Brucellosis, Leptospirosis and Q fever among butchers and slaughterhouse workers in southeastern Iran in 2011, The 21th Iranian congress on infectious disease and tropical medicine, Tehran, Iran, p 85.
- **Mostafavi E.**, Parvizi P., Esmaeili S., Alae-Novin E., Hanifi H., Esfandiari B., Investigation of the rodent fauna and the infection status of cutaneous leishmaniasis in some regions western Iran, The second national congress of veterinary laboratory sciences, Semnan, Iran, Journal of Veterinary Laboratory Research, 4(1):82 [[Web link](#)].
- **Mostafavi E.**, Esmaeili S., Shahdordizadeh M., Mahmoudi H., Bagheri Amiri F., Liryaie H., Yousefi Behzadi M., Seroprevalence study of Q fever among livestock in Mazandaran province; The second national congress of veterinary laboratory sciences, Semnan, Iran, Journal of Veterinary Laboratory Research, 4(1):83 [[Web link](#)].
- Talebkhan Y.; Abdirad A.; Morakabati A.; Esmaeili M.; Farjaddoost A.; **Mostafavi E.**; Mohagheghi M.A.; Hosseini ME.; Mohammadi M.; The efficacy of serum levels and helicobacter pylori antibodies in reflecting the status of gastric mucosa among an Iranian population, HELICOBACTER, 17, Supplement, 115, 25th International Workshop on Helicobacter and Related Bacteria in Chronic Digestive Inflammation and Gastric Cancer [[Web link](#)] [ISI].
- **Mostafavi E.**; Chinikar S.; Bokaei S.; Haghdooost A.A.; Temporal Modeling of Crimean Congo Haemorrhagic Fever in Eastern Iran, ICEID 2012: International Conference on Emerging Infectious Diseases, Paris, France [[Web link](#)].
- Jahanbakhsh Sefidi F; Hattori J; Ibe S; Monavari S; Memarnejadian, A; AghaSadeghi M; **Mostafavi E**; Keyvani H; Sugiura W; Azadmanesh K, Trends in transmitted HIV drug resistance in Iran from 2010 to 2011, Journal of international AIDS society; 15(Suppl 4):18225 [[Web link](#)].
- Jahanbakhsh F., Hattori J., Matsuda M., Ibl S., Memarnejadian A., **Mostafavi E.**, Mohraz M., Kamali K., Jabbari H., Keyvani H., Sugiura W., Azadmanesh K., Prevalence of Transmitted HIV Drug Resistance in Iran between 2010 and 2011, 5th National HIV/AIDS Congress, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- **Mostafavi E.**, Shamsipour M., Khajehkazemi R., Haghdooost AA., Setayesh HR., Kariman Majd S., Knowledge, attitude and practice amongst clerical students regarding HIV in Iran, 5th National HIV/AIDS Congress, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Jahanbakhsh F., Hattori J., Matsuda M., Ibl S., Monavari SHR, Memarnejadian A., Aghasadeghi M.R., **Mostafavi E.**, Mohraz M., Keivani H., Sugiura W., Azadmanesh K., Prevalence of transmitted HIV drug resistance in Iran between 2010 and 2011, 6th Iranian congress of clinical microbiology, Mashhad; Iranian Journal of Medical Sciences, 37(3), 22 [[Web link](#)].
- Sadeghi L., Harzandi N., AghaSadeghi M.R., Mansouri A., Vahabpour R., **Mostafavi E.**, Jahanbakhsh F., Memarnejadian A., Genetic Diversity of Integrase in HIV-1 CRF35-AD Prevalent in Iran, 6th Iranian congress of clinical microbiology, Mashhad; Iranian Journal of Medical Sciences, 37(3), 22 [[Web link](#)].
- **Mostafavi E.**, Chinikar S., Esmaili S., Bagheri Amiri F., Tabrizi AMA, KhakiFirouz S., Seroprevalence of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) among sheep in Northern Iran, 6th Iranian congress of Virology, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran [[Web link](#)].

- **Mostafavi E.**, Pourhossein B., Azadmanesh K., Gooya M.M., Shirzadi MR., Chinikar S., Naddaf S., Esmaili S., A challenging case of cytomegalovirus infection in western Iran, 6th Iranian congress of Virology, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- Abbasi, M.; Aslani, M.M; Nikbin, V.S.; **Mostafavi E.**, Determination of Adhesion Virulence Factors of EPEC (eaeA-, bfpA-) Strains, The 13th Iranian & The Second International Congress of Microbiology, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran [[Web link](#)].
- Siavashi, MR; **Mostafavi E.**, Noori, A.; Hazard and risk mapping of malaria disease in Iran: An 11 year trend, 15th international congress on infectious diseases, Bangkok, Thailand, International Journal of Infectious Diseases Vol. 16Supplement 1, Pages e144-e145 [[Web link](#)][ISI].
- **Mostafavi E.**, Esmaili, S.; Esfandiari, B.; Hanifi, H.; Hanifi, M., Yousefi-Behzadi, M., Investigation of Sistan region rodent's fauna, 1st conference on integrative zoology, University of Mashhad, Mashhad, Iran [[Web link](#)].
- **Mostafavi E.**, Azadmanesh, K.; Nadaf, S.; Hanifi, H.; Hanifi, M.; Yousefi-Behzadi M.; Esmaili S.; Study of the plague infection in rodents in Kurdistan and Hamadan, 1st conference on integrative zoology, University of Mashhad, Mashhad, Iran [[Web link](#)].
- Atyabi N., Nikbakht Brujeni Gh., Mohammadi V., Lotfollahzadeh S., **Mostafavi E.**, Seroprevalence of Bovine Leukemia Virus in Some Dairy Farms in Iran, 17th Iranian veterinary congress, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran [[Web link](#)].
- **Mostafavi E.**, Esmaili, S.; Shahdordizadeh, M.; Mahmoudi, H.; Liriayii, H.; Bagheri Amiri, F., Seroepidemiological Feature of Q Fever among Sheep in Northern Iran; International Symposium on HIV & Emerging Infectious Diseases, Marseille, France, Retrovirology 9(1); P40 [[Web Link](#)][ISI].
- **Mostafavi E.**; Haghdoost, A.A.; Navadeh, S.; Sajadi, L.; Knowledge, attitude and practice related to HIV among high risk groups in Iran, International Congress on HIV/AIDS Women & Children, Shiraz, Iran (Persian language) [[Web Link](#)].
- Bagheir Amiri F., Esmaili S., **Mostafavi E.**, Q fever bacteria as a health hazard transmitted by food of animal origin, The first national conference of industry and hygiene for food of animal origin, Qom, Iran (Persian language) [[Web Link](#)].
- Noori A., **Mostafavi E.**, Haghdoost A.A, Hazard and Risk Mapping of Malaria in Iran: A 11 years trend, International Congress on Malaria Elimination, Kish Island, Hormozgan, Iran [[Web Link](#)].

نشست ها و کنگره های خارجی شرکت کرده در سال ۱۳۹۱

- نشست بیماری های نوپدید و بازپدید، استانبول، ترکیه، خردادماه ۱۳۹۱
- نشست پاسخ سریع به طغیان بیماری ها، سازمان جهانی بهداشت، مراکش، آذرماه ۱۳۹۱
- کنگره بیماری های نوپدید و بازپدید، فرانسه، دیماه ۱۳۹۱.
- نشست آنفلوانزای منتقله از دام ها، سازمان جهانی بهداشت، مصر، اسفندماه ۱۳۹۱.

ج- فعالیت های خدماتی و مشورتی

عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی

کمیته های داخل انستیتو

- عضو کمیته پاسخ سریع انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته اخلاق پزشکی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته تحقیقات دانشجویی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته نظارت و داوری انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته علمی جشنواره پژوهش
- عضو کمیته تدوین آئین نامه کارنامه پژوهشی اعضای هیات علمی انستیتو پاستور ایران
- عضو کمیته تضمین کیفیت انستیتو پاستور ایران
- عضو شورای مرکزی رشد انستیتو پاستور ایران

کمیته های خارج انستیتو

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

عضویت در هیات تحریریه یا داوری مجلات داخلی و بین المللی

عضویت در هیات تحریریه

- Asian Journal of Epidemiology
- Journal of AIDS and HIV Research
- E-journal of International Infectious Diseases
- Asian Journal of Animal and Veterinary Advances

داوری مجلات

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

ماموریت های تحقیقاتی و محوله

احیای پایگاه تحقیقاتی اکنلو و ماموریت های مرتبط

اصولا شکل گیری بخش اپیدمیولوژی انستیتوپاستور ایران در پاسخ به اپیدمی طاعون در منطقه کردستان بود. پایگاه تحقیقاتی بیماری های نوپدید و بازپدید (اکنلو) یکی از مراکز تحقیقاتی وابسته به انستیتو پاستور ایران می باشد که در سال ۱۳۳۲ در روستای اکنلو واقع در مرز همدان و کردستان در کبودر آهنگ تاسیس شده است و برای سال ها به عنوان یکی از مراکز مرجع بیماری طاعون در دنیا شناخته می شده است به طوریکه در سال ۱۳۵۱، سمینار سازمان بهداشت جهانی در مورد این بیماری در ایران و به محوریت این پایگاه برگزار شده است. در اثر تجارب بدست آمده، از کارشناسان این بخش برای مهار اپیدمی بیماری در اقصی نقاط دنیا نیز دعوت به عمل می آمد. در این سال ها، تلفیق همکاری های صحرایی و آزمایشگاهی راه حل کلیدی انجام اقدامات موثر اپیدمیولوژیک بود و فرضیات تحقیقاتی وسیعی را موجب می گردید.

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

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

در راستای احیای پایگاه، برنامه مطالعات میدانی وسیعی تدارک دیده شد که در سال ۱۳۹۱ در قالب دو ماموریت دو هفته ای نمونه گیری در منطقه بعمل آمد و مطالعات تکمیلی با همکاری سایر بخش های انستیتو پاستور ایران بعمل آمد.

در سال ۱۳۹۱، طی تفاهمنامه بین انستیتو پاستور ایران، مرکز مدیریت بیماری های واگیر و دانشگاه علوم پزشکی همدان، فاز جدیدی از فعالیت های این پایگاه شکل گرفت که حاصل تحقیقات صورت گرفته طی این مدت، گزارش مجدد بیماری هایی نظیر طاعون، تولارمی و تب کیو بعد از ده ها سال عدم گزارش این بیماری ها در جوندگان و حیات وحش بوده است و سیستم مراقبت از این بیماری ها در نظام مراقبت از بیماری های کشور مجدداً شکل گرفته است.

در برنامه های توسعه ای پایگاه اکنلو، برنامه مرمت ساختمان های قدیمی انجام شده است و توسعه فیزیکی ساختمان های جدید با متراژ حدود ۳۴۰ مترمربع به پایان رسیده است.



- در برنامه های آتی این پایگاه تحقیقاتی، پیش بینی های زیر شده است:
- برگزاری دوره های آموزشی ملی و بین المللی در زمینه اپیدمیولوژی میدانی
 - مطرح شدن پایگاه به عنوان مرکزی برای گذراندن دوره های کارآموزی برای دانشجویان رشته های مردر این سال متعاقب جذب منابع

سایر ماموریت ها

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

- ماموریت کردستان و کرمانشاه: بهمن ماه ۱۳۹۱

- ماموریت بندرعباس: دیماه ۱۳۹۱

- ماموریت همدان: دیماه ۱۳۹۱