



# گپ

گفتارهای پاستوری

سال پانزدهم

شماره ۱۷۱ - بهمن ماه ۱۳۹۸

گپ  
پانزده ساله شد



# بهجت کرمی باد



# ۲۲

چهل و یکمین  
فصل  
انقلاب اسلامی

# ۴۱

[www.pasteur.ac.ir](http://www.pasteur.ac.ir)



گپ - گفتارهای پاستوری

خبرنامه داخلی انستیتو پاستور ایران

سال پانزدهم - شماره ۱۷۱ - بهمن ۱۳۹۸

۹ بهمن شهادت حضرت فاطمه زهرا(س)

۱۲ بهمن آغاز دهه فجر انقلاب اسلامی

۲۲ بهمن پیروزی انقلاب اسلامی

۲۶ بهمن ولادت حضرت فاطمه زهرا(س) و روز زن

زیر نظر: دکتر احسان مصطفوی

سردبیر: حسن سلیمانی

ویراستار: دکتر علیرضا هادی زاده تثبیتی

طراحی و صفحه‌آرایی: امیر شهانی

مترجم: تبسم سبحانی

عکس: علیرضا پسیانی، احسان مشایخی

مشاور فرهنگی: حجت الاسلام میراحمدی

پشتیبانی: جواد سبزیعلی

روابط عمومی و امور بین الملل انستیتو پاستور ایران





## مطالب این شماره

- ۱ جشن روز پژوهش •
- ۲ برگزاری مجمع خیرین •
- ۲ برگزاری جلسه هیئت امنا •
- ۳ جلسه ارتقا بهره وری •
- ۴ جلسه کارگروه تخصصی بسته بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی •
- ۴ انتصاب •
- ۴ برگزاری بزرگداشت سردار شهید قاسم سلیمانی •
- ۴ برگزاری گرامیداشت جانبختگان سانحه هوایی •
- ۵ اخبار معاونت تولید •
- ۷ اخبار پژوهشی •
- ۸ اخبار پایگاه آمل •
- ۸ تسلیت •
- ۹ اخبار بیماری های واگیر در منطقه و جهان •
- ۱۰ اخبار مقاومت میکروبی •
- ۱۱ برگی از تاریخ •



برگزیدگان این مراسم شامل افراد زیر بودند:

استاد برگزیده: دکتر سیما رأفتی

دانشیاران برگزیده: دکتر اعظم بوالحسنی، دکتر فرزام وزیری

استادیاران برگزیده: دکتر مهدی حبیبی انبوهی، دکتر محمدرضا

اسدی کرم، دکتر دلارام درود، دکتر حمید غلامی پور بدیع، دکتر

کامران پوشنگ باقری



تولیدگر برتر: دکتر حمیدرضا حضوری، دکتر سید مهدی حسن زاده  
شرکت دانش بنیان برتر: شرکت زیست فناوری کوثر (دکتر سیروس  
زینلی)



پژوهشگر غیر هیات علمی برگزیده: خانم شراره خانی پور، دکتر  
رحمان شکری و دکتر امیر امان زاده  
ارتقاء اعضاء محترم هیئت علمی  
مرتبه استادی: دکتر سهیلا اژدری، دکتر احسان مصطفوی، دکتر رضا  
مهیدیان

مرتبه دانشیاری: دکتر پرستو احسانی، دکتر محمدرضا اسدی کرم،  
دکتر احمدرضا اسماعیلی رستاقی، دکتر مهدی حبیبی انبوهی، دکتر  
محمد حمید، دکتر اصغر عبدلی کولانکوه  
مرتبه استادیاری: دکتر سهیلا حکمت



جشن پژوهش انستیتو پاستور  
ایران در ۱۱ بهمن ماه در تالار  
مدرس برگزار گردید. در این  
مراسم پس از سخنرانی آقایان  
حجه الاسلام مهدی مهدوی  
سیرت، آقایان دکتر علیرضا

بیگلری و دکتر سعید بوذری، آقای دکتر پیام کبیری رئیس محترم  
مرکز توسعه و هماهنگی  
اطلاعات علمی و  
انتشارات علمی وزارت  
بهداشت به عنوان  
سخنران مدعو به تشریح  
وضعیت علمی انستیتو  
پاستور ایران از منظر

علم سنجی پرداخت. در ادامه جهت بزرگداشت سال ها خدمت سرکار  
خانم دکتر مهدخت پورمنصور



مدیر اسبق بخش های میکروبی  
شناسی و ب ت ژ و حوزه  
پژوهشی از ایشان تقدیر به عمل  
آمد.



نظرات و پیشنهادات خود را ارائه نمودند. در پایان آقای دکتر علیرضا بیگلری اولویت های انستیتو پاستور ایران برای حمایت از خیرین را اعلام و از حسن نظر اعضای مجمع خیرین کشور به انستیتو پاستور ایران تشکر نمودند. در این جلسه، خیرین بر لزوم فرهنگ سازی برای ترغیب مردم و سایر خیرین جهت حمایت از فعالیت های پژوهشی و تولیدی را مورد تاکید قرار دادند و مقرر شد انستیتو پاستور ایران درخواست های خود برای جلب حمایت مجمع خیرین کشور را به صورت رسمی به این مجمع ارائه نماید



پنجاه و سومین جلسه هیات امناء انستیتو پاستور ایران با حضور نماینده محترم وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دبیر هیات های امناء، مجامع و شوراها، اعضای محترم هیات امنای انستیتو، نماینده مرکز بودجه و پایش عملکرد وزارت بهداشت و نماینده استانداری تهران، رئیس و معاونین انستیتو پاستور در روز شنبه ۹۸/۱۰/۲۱ در تالار ابن سینا برگزار گردید.

در ابتدای جلسه آقای دکتر محمد مهدی ناصحی به عنوان رئیس جلسه ضمن تشکر از اعضاء هیات امناء و آقای دکتر علیرضا بیگلری و دیگر اعضای محترم ابراز داشتند: یک نفر از بین اعضای هیات امناء بعنوان نماینده و هماهنگ کننده به دبیرخانه مرکزی هیات امناء معرفی شود و همچنین یک نفر بعنوان رئیس جلسات هیات امناء در جلسه آتی برای زمانی که جلسه هیات امناء بدون حضور نماینده وزیر و نمایندگان وزارت تشکیل می شود انتخاب گردد تا مصوبات آن جلسه را برای تحویل به دبیرخانه مرکزی و اخذ نظر وزیر محترم ارائه نمایند.

در ادامه دبیر هیات امناء و رئیس انستیتو جناب آقای دکتر علیرضا بیگلری ضمن تشکر از کلیه حاضرین خصوصاً اعضاء محترم هیات امناء گزارش مبسوطی از عملکرد سال ۱۳۹۸ موسسه در زمینه های مختلف، ماموریتها و عملکرد معاونت تحقیقات، فعالیتها و عملکرد معاونت تولید در مجتمع تولیدی کرج، فعالیت ها و نیز عملکرد معاونت توسعه ارائه نمودند.

• جمعی از اعضای محترم مجمع خیرین کشور در تاریخ ۱۴ دی ماه از انستیتو پاستور ایران دیدار داشتند. طی جلسه برگزار شده آقایان دکتر علیرضا بیگلری رییس انستیتو پاستور ایران و دکتر میر داوود عمرانی معاون توسعه انستیتو ضمن خوش آمدگویی به حضار و عرض تسلیت و پاسداشت شهادت سردار رشید قاسم سلیمانی، به معرفی فعالیت های انستیتو پاستور ایران و نقش ملی و بین المللی آن در طول دوره صد ساله خدمت آن پرداختند.

آقای محمدرضا کارگری رییس هیئت مدیره مجمع خیرین کل کشور حضور در انستیتو پاستور ایران و آشنایی با خدمات آن را باعث خوشحالی و مباحثات خیرین دانستند و حمایت همه جانبه مجمع را برای توسعه فعالیت های انستیتو اعلام نمودند.

دکتر مصطفی جمالی مشاور مجمع خیرین کشور در حوزه سلامت در این نشست، انستیتو پاستور ایران را یکی از کانون های مهم تحقیقاتی و تولیدی در کشور دانست و بر لزوم حمایت مجمع خیرین کشور برای توسعه فعالیت های انستیتو تاکید کردند.

• آقای هاشم سلیمی آشتیانی از خیرین به نام کشور نیز حمایت همه جانبه خیرین را از انستیتو پاستور اعلام و خواستار اعلام اولویت های انستیتو پاستور ایران برای کمک خیرین شد.

در ادامه این نشست، مهندس یاسر هاشمی رفسنجانی از خیرین کشور نیز لزوم سرمایه گذاری مجمع خیرین در حوزه پژوهش را متذکر شد و انستیتو پاستور ایران را یکی از مهمترین مراکز پژوهشی کشور دانست که جای توجه جدی و حمایت همه جانبه از آن وجود دارد.

آقای حمیدرضا شاه حسینی از اعضای مجمع خیرین کشور نیز لزوم خط دهی خیرین کشور را برای حمایت از فعالیت های پژوهشی کشور و انستیتو پاستور ایران متذکر شد.

آقای مجتبی رحماندوست از دیگر اعضای حاضر مجمع خیرین کشور، لزوم تاسیس مجمع خیرین حامی انستیتو پاستور ایران را برای پیگیری مطالبات عام المنفعه انستیتو مورد تاکید قرار داد. ایشان متذکر شد در مجمع خیرین حامی انستیتو می توان از بازنشستگان، دانش آموختگان و بهره وران محصولات انستیتو استفاده نمود.

آقای مجید قمی مدیر عامل مرکز خیریه جواد الائمه (ع) نیز خواستار حضور پر رنگ مجمع خیرین برای کمک به انستیتو پاستور ایران در ابعاد مورد تقاضای این انستیتو شد.

دکتر اشکان تقی پور لزوم اضافه شدن بند پژوهش به اساسنامه های موسسات خیریه را متذکر شد تا امکان حمایت از موسساتی نظیر انستیتو با راحتی بیشتری فراهم شود.

در ادامه نشست، سایر اعضای ۱۵ نفره مجمع خیرین محترم کشور نیز



انقضا کمتر از ۹ ماه

- ۳- اصلاح مصوبه بند ۸ چهل و دومین جلسه هیات امناء موسسه مبنی بر پرداخت فوق العاده ویژه
  - ۴- هزینه کرد اعتبارات از درآمد اختصاصی برای بسته های تحول و نوآوری بخصوص بسته های بین المللی
  - ۵- تعیین تعرفه خدمات و همچنین کیت ها و حیوانات آزمایشگاهی
- در پایان جلسه نیز دستور مشترک هیات امناء مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.



با توجه به الزام برنامه نهم مدیریت نظام بهره وری در نظام اداری و اجرایی کشور و اصلاح نظام اداری دوره دوم (۱۳۹۹-۱۳۹۷)، جلسه کمیته راهبردی در خصوص استقرار چرخه مدیریت بهره وری با حضور رئیس انستیتو، معاونین، نمایندگان سازمان ملی بهره وری ایران، گروه مشاورین و مدیران انستیتو در روز سه شنبه مورخ ۹۸/۱۱/۱ در سالن رازی برگزار گردید.



اعضا محترم هیات امناء نیز با تشکر از زحمات رئیس انستیتو و خصوصا حوزه معاونت توسعه در راستای شفاف سازی امور مالی و ساماندهی تاسیسات و ابنیه بر موارد ذیل تاکید نمودند:

آقای دکتر احمد فیاض با توجه به قدیمی بودن ساختمان های موسسه و با عنایت به گسترش وظایف و فعالیت های آزمایشگاهی انستیتو نسبت به گذشته بر ضرورت بیش از پیش ترمیم و بازسازی ساختمان ها، تاسیسات و تجهیزات تاکید کردند.

آقای دکتر حسین ملک افضلی نسبت به نظارت اعضای هیات امناء علاوه بر فعالیت های اداری و مالی، بر امور فنی نیز تاکید نمودند. ایشان با بیان این نکته که شاخص های اختصاصی موسسه با دانشگاه قابل مقایسه نیست و بسیار متفاوت است، جایگاه انستیتو پاستور ایران در شبکه آسیایی را (ضمن تداوم ارتباط با شبکه MATI) تبریک گفتند، و در ادامه متذکر شدند که باید انستیتو پاستور بیشتر از گذشته به جامعه معرفی گردد.

آقای دکتر مصطفی قانعی در خصوص اینکه گزارشات باید با ذکر نام و تفکیک سالهای مختلف برای مقایسه و شفافیت بیشتر عنوان شوند متذکر شدند: با توجه به پیگیری های بعمل آمده گزارش انتقال و تجهیز آزمایشگاه های حساس ارائه گردد.

آقای دکتر محمد مهدی گویا نیز ضمن تشکر از رئیس محترم انستیتو پاستور بخاطر تغییرات رو به رشد اداری و مالی و اقدامات انجام شده در خصوص دو واکسن پنوموکوک و روتاوایروس و همچنین جایگاه جدید انستیتو در شبکه آسیایی و اهمیت این موضوع، ضمن بیان محرومیت انستیتو از نظر امکانات و تجهیزات فرمودند که امکانات دستگاهی و تجهیزات موجود در شان انستیتو پاستور ایران نیست.

آقای دکتر سید محمود هاشمی ضمن معرفی خود به عنوان عضو جدید هیات امناء در مورد دانشگاه های نسل سوم و چهارم و تفاوت انستیتو پاستور و فعالیت و وظایف ان با دانشگاه ها صحبت کردند.

در ادامه، جلسه با گزارش حسابرسی موسسه توسط آقای محسن جهرمی زاده مدیر عامل شرکت حسابرسی مدبران امین وارد دستور کار شد و در نهایت، گزارش حسابرسی انستیتو پاستور در سال ۱۳۹۷ برای دومین سال متوالی مطلوب گزارش شد که مورد تقدیر و تشکر حاضرین در جلسه قرار گرفت.

سپس موضوعات ذیل در جلسه مطرح، مصوب و مقرر گردید جهت تصویب نهایی به دبیرخانه مرکزی هیات امناء ارسال گردد.

۱- پذیرش دانشجویان خارجی در انستیتو

۲- اعطای تسهیلات ویژه فروش به محصولات دارای تاریخ

• مراسم بزرگداشت سردار رشید اسلام شهید حاج قاسم سلیمانی در نمازخانه انستیتو پاستور ایران در روز یکشنبه ۱۵ دی ماه برگزار گردید.



• مراسم گرامیداشت جانبختگان سانحه سقوط هواپیمای اوکراین و حادثه کرمان در نمازخانه انستیتو پاستور ایران در تاریخ ۹۸/۱۰/۲۳ برگزار گردید.



• متعاقب پاندمی کروناویروس، آزمایش های تشخیص این بیماری در ایران، در دو آزمایشگاه ملی در انستیتو پاستور ایران و دانشگاه علوم پزشکی تهران در حال انجام می باشد. هنوز مورد مثبت از ابتلا به این بیماری در ایران گزارش نشده است.

• چهارمین جلسه کارگروه تخصصی بسته بین المللی سازی آموزش علوم پزشکی در منطقه آمایشی ۱۰ در روز یکشنبه مورخ ۹۸/۱۰/۱۵ در محل مرکز قلب شهید رجایی با شرکت اعضاء تشکیل گردید. در این جلسه ابتدا گزارش فعالیت های بین المللی آموزش علوم پزشکی مرکز قلب شهید رجایی توسط آقای دکتر حسینی و آقای دکتر پیغمبری معاون آموزش این مرکز ارائه گردید. در ادامه هریک از دانشگاه ها و مراکز عضو اقدامات انجام شده در خصوص کنسرسیوم بین المللی دانشگاه های منطقه را ارائه نمودند. انستیتو پاستور ایران نیز پیشنهاد داد که مرکز علمی غیردولتی به صورت اعضای وابسته یا پیوسته با نظردبیرخانه کنسرسیوم تعیین و به عضویت پذیرفته شوند تا بدین وسیله باعث هم افزایی توانایی های علمی کشور در زمینه های مورد نظر باشد. انستیتو پاستور ایران گزارش عملکرد آموزشی بین المللی علوم پزشکی در نیمه اول و دوم سال ۱۳۹۸ را ارائه نمود.



• انتصاب آقای دکتر سعید بوذری به عنوان سرپرست بخش باکتری شناسی انستیتو پاستور با حفظ سمت توسط آقای دکتر بیگلری در تاریخ ۹۸/۱۱/۲

## اخبار مجتمع تولید

### مزیت شکل دارویی:

فرمولاسیون و شکل دارویی جدید با امکان نگهداری در دمای یخچال و پایداری طولانی تر، مشکلات و محدودیت های حمل و نقل و صادرات را برطرف کرده است.

لازم به ذکر است با ثبت و رونمایی از محصول ب ث ژ اینتراوزیکال لیوفیلیزه برای اولین بار شاهد به ثمر رسیدن تلاش محققین و فناوران در انستیتو مطابق با تعریف سازمان جهانی بهداشت مبنی بر "به کارگیری دانش و مهارت های سازمان یافته به منظور حل مسائل بهداشتی و بهبود کیفیت زندگی" بوده ایم. این امر حاصل تلاش و همکاری بخش های تولید و کیفیت بوده و می تواند الگو و آموزه ای برای تلاشگران در عرصه فناوری باشد.

سرطان مثانه یازدهمین سرطان شایع و هفتمین سرطان شایع در بین مردان و چهاردهمین علت منجر به مرگ ناشی از سرطان در دنیا است. سرطان مثانه در ایران شایع ترین سرطان دستگاه ادراری - تناسلی می باشد. تقریباً ۷۵٪ بیماران با سرطان مثانه با بیماری محدود به مخاط

(Ta,CIS) یا زیر مخاط (T1) مراجعه می کنند.

در سال رونق تولید ملی، داروی ب ث ژ اینتراوزیکال لیوفیلیزه برای اولین بار ثبت و مورد تولید قرار گرفت. مختصات محصول تولیدی به شرح زیر است:

دسته دارویی: بیولوژیک ضد سرطان  
مورد مصرف: ایمونوتراپی سرطان مثانه  
مقدار مصرف و راه تجویز:

در بیماران تحت درمان، مبتلایان به انواعی از تومور سطحی مثانه شامل کارسینومای درجا (CIS), Ta, T۱ هستند. پروتکل درمان شامل تجویز دارو پس از جراحی و تراش سطح داخلی مثانه (TURBT) می باشد. بطور معمول ۱ دوز (ویال) از دارو در هفته بمدت ۶ هفته متوالی داخل مثانه تزریق می گردد. دارو با ۵۰ میلی لیتر سدیم کلراید ۰.۹٪ رقیق و سپس قطره به قطره داخل مثانه از طریق سوند تزریق می گردد.

### شکل دارویی:

یک ویال داروی ب ث ژ اینتراوزیکال لیوفیلیزه ساخت انستیتو پاستور ایران شامل یک دوز دارو می باشد که حاوی پودر متراکم لیوفیلیزه متشکل از باکتری فعال مایکوباکتریوم بوویس ب ث ژ زیرگونه ۱۱۷۳۲۲ به همراه پایدار کننده می باشد.

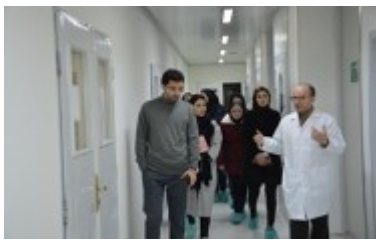


### بسته بندی:

هر جعبه دارو حاوی ۶ ویال قهوه ای است که به مدت ۱۶ ماه در دمای یخچال پایدار است.



در راستای تربیت نیروی انسانی کارشناس و متخصص با اولویت شناسایی نیازها و کمک به رفع چالش ها، با هدف برنامه ریزی و ارتقاء ارتباط دانشگاهها و پژوهشگاهها و مراکز تولیدی کشور با صنعت و جامعه با هماهنگی انجام شده، روز شنبه مورخ ۷ دی ماه ۱۳۹۸ تعدادی از دانشجویان موسسه بنیان زیست فناوری فراهین از مجتمع دیدار داشتند. بخش های کنترل کیفیت، تولید نو ترکیب جانوری و علوم حیوانات میزبان این دیدار بودند و کارشناسان محترم هر بخش طی توضیحاتی، فرآیندهای مرتبط بخش را جهت آشنایی بازدیدکنندگان به نمایش گذاشتند.



مراسم یادبود عزیز از دست رفته، شادروان مرتضی مدنی یکی از همکاران عزیز و زحمتکش بخش تولید روز دوشنبه مورخ ۹/۱۰/۹۸ با حضور خانواده محترم مرحوم و دیگر همکاران در سالن آمفی تئاتر مجتمع برگزار شد. در این مراسم پس از تلاوت آیاتی از کلام ا... مجید و مدیحه سرایی، سخنانی در وصف سجایای اخلاقی و منش ایشان توسط حجت الاسلام و المسلمین حاج آقا بهرامی ایراد گردید. در ادامه این مراسم لوح سپاسی نیز به خانواده معزز اهدا گردید.

پیرو هماهنگی صورت گرفته در خصوص دعوت از مدیر کل محترم دفتر بهداشت و مدیریت بیماری های دامی سازمان دامپزشکی کشور و هیئت همراه جهت بازدید از خط تولید مرتبط با واکسن هاری، روز سه شنبه مورخ ۱۰/۱۰/۹۸ جلسه ای با حضور میهمانان دعوت شده، معاون محترم تولید انستیتو، مدیران بخش های کیفیت، تولید واکسن هاری و مدیر محترم تولید در مجتمع برگزار گردید و ظرفیت های همکاری دوجانبه در ارتباط با محصولات انستیتو مورد بحث و بررسی قرار گرفت. سپس مدعوین از بخش های تولید واکسن هاری انسانی، بایوتریوم، کنترل کیفیت و تضمین کیفیت بازدید نموده که طی آن فعالیت های این بخش ها به آنها معرفی گردید.



## اخبار مجتمع تولید

روز یکشنبه مورخ ۱/۱۰/۹۸ دانشجویان دانشکده فناوری های نوین پزشکی دانشگاه شهید بهشتی در مجتمع حضور یافتند. در این بازدید دانشجویان دانشکده فوق از بخش های کنترل کیفیت، بایوتریوم و تولید واکسن هیپاتیت ب بازدید نمودند و با فرآیندهای مختلف تولید و همچنین آزمایشگاه های متعدد آشنا گردیدند.



در جهت آموزش و ارتقا سطح دانش کارکنان مجتمع و استقرار سیستم های کیفی و در راستای استاندارد ایمنی و بهداشت کارکنان (۲۰۱۸: ISO ۴۵۰۰۱) و استاندارد محیط زیستی (۲۰۱۵: ISO ۱۴۰۰۱) کلاس های آموزشی اطلاعات ایمنی و پاشش مواد شیمیایی ۲ و آموزش مدیریت پسماند و ارگونومی در محیط کار در تاریخ های ۲۵ اذر و ۲ دی ۱۳۹۸ برای تمامی سطوح سازمان در سالن آمفی تئاتر مجتمع برگزار گردید.



طبق هماهنگی بعمل آمده، تعدادی ۳ نفر از متخصصین شرکت مصون دارو روز چهارشنبه مورخ ۴/۱۰/۹۸ از بخش های بایوتریوم و علوم حیوانات بازدید نمودند.

## اخبار پژوهشی

پیرو معرفی نظام نوین اطلاعات پژوهش پزشکی ایران (نوپا) در هر شماره گپ به معرفی یکی از سامانه ها می پردازیم. در این قسمت به معرفی سامانه خبره یاب می پردازیم.

منبع سامانه خبره یاب پژوهش تمامی مقالات نمایه شده اعضای هیات علمی دانشگاه های علوم پزشکی کشور در PubMed می باشد. با توجه به اینکه سامانه بر اساس مفاهیم و درخت موضوعی MeSH کار می کند از این میان صرفا مقالاتی مد نظر قرار می گیرند که برای آنها کلیدواژه هایی (Keyword) ذکر و به MeSH نگاشت شده باشد (توسط خود بانک PubMed و یا بانک نمایه کننده مقاله مانند Scopus)

سامانه خبره یاب پژوهش با هدف:

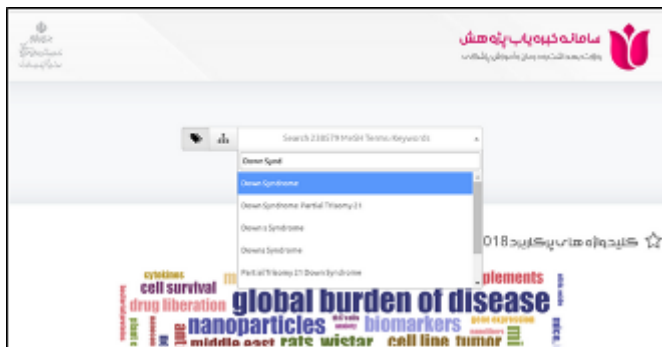
معرفی خبرگان پژوهشی علوم پزشکی کشور در موضوعات مختلف

جستجو و مشاهده مقالات کشور در یک موضوع خاص

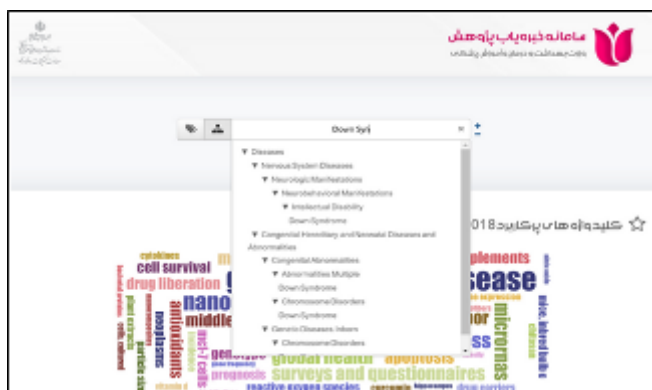
امکان جستجوی موضوعی بر اساس کلیدواژه Mesh و

سامانه خبره یاب پژوهش نیز متناظرا دو روش جستجو مهیا کرده است:

الف) جستجو بر اساس Mesh Term



ب) مرور و جستجوی درخت موضوعی MeSH



## اخبار مجتمع تولید

مراسم جشن ولادت با سعادت حضرت زینب کبری (سلام الله علیها) روز چهارشنبه ۱۱ دی ماه ۱۳۹۸ بین نماز ظهر و عصر



با مدیحه سرایی  
ذاکر اهل بیت  
عصمت و سخنرانی  
حجت الاسلام حاج  
آقا بهرامی در  
نمازخانه مجتمع

برگزار گردید. در پایان مراسم نیز به رسم یادبود هدایایی به کارکنان زحمتکش واحد ایمنی و سلامت اهدا گردید.

درجهت سیاست ها و جهت گیری ها به سمت تحقیقات و فناوری در زمینه کارآفرینی و با عنایت به اینکه یکی از ضروریات نیازهای جامعه علمی کشور رویکرد مسائل آموزشی به بحث کارآفرینی است، تعداد ۱۱ نفر از کارآفرینان نسل فردا از مرکز کار آفرینی دانشگاه شریف در مورخ ۹۸/۱۰/۱۴ از مجتمع تولیدی تحقیقاتی دیدار داشته اند. در این بازدید کارآفرینان از بخش های کنترل کیفیت، تولید نو ترکیب جانوری و علوم حیوانات بازدید نمودند که طی آن کارشناسان و متخصصان بخش های مربوطه به سوالات بازدیدکنندگان در خصوص ایجاد اشتغال و اشتغال زایی، پاسخ دادند.



گروهی متشکل از ۵ نفر از اعضای تیم کوهنوردی بسیج مجتمع در تاریخ ۲۰ دیماه ۹۸ یک برنامه صعود به قله بند عیش را به مورد اجرا گذاشت.





## پایگاه آمل

• مهندس درویشی مدیرکل فنی و حرفه ای استان مازندران و هیئت همراه در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۴ از پایگاه آمل دیدار داشتند. در این برنامه، نشست هم اندیشی جهت بهره برداری از فرصت های مهارتی و شغلی زیست فناوری در استان مازندران برگزار شد.



• بازدید دبیران دبیرستان شاهد شهرستان قائمشهر از پایگاه آمل در تاریخ ۹۸/۱۰/۲۴. در راستای اجرای طرح نظام ملی زیست فناوری دانش آموزی که با همکاری ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت آموزش و پرورش در حال انجام است تعداد ۲۳ نفر از دبیران محترم دبیرستان شاهد شهرستان قائمشهر در پایگاه تحقیقاتی شمال انستیتو پاستور ایران حضور یافته و ضمن بازدید از بخشهای مختلف آزمایشگاهی و آشنایی با فعالیتهای آن ، با اهداف طرح نظام زیست فناوری ونحوه اجرای آن آشنا شدند.



• برگزاری مراسم گرامی داشت شهادت سردار سپهبد حاج قاسم سلیمانی و همراهان شهیدش با مداحی و ذکر مصیبت در نماز خانه در تاریخ ۹۸/۱۰/۱۸



## تسلیت

سرکار خانم دکتر فتوحی

جناب آقای نادر نعیمی

سرکار خانم افضلی

جناب آقای مهندس فرهاد افضلی

جناب آقای حسن حاتمی جو

مصیبت وارده را تسلیت عرض نموده و برای

درگذشتگان طلب مغفرت می نماییم.



## اخبار بیماریهای واگیر در منطقه و جهان

علائم شایع عفونت های کروناویروسی شامل: تب، سرفه، تنگی نفس و مشکلات تنفسی است. در موارد شدیدتر عفونت می تواند باعث ذات الریه، سندرم حاد تنفسی، نارسایی کلیه و حتی مرگ شود. توصیه های استاندارد به منظور جلوگیری از شیوع عفونت شستن دست، پوشاندن دهان و بینی هنگام سرفه و عطسه، پخت و پز کامل گوشت و تخم مرغ است. از تماس نزدیک با هرکسی که علائم بیماری تنفسی مانند سرفه و عطسه دارد باید خودداری کرد.

- آمریکا از یک ربات برای درمان و رسیدگی به نخستین بیمار آلوده به کروناویروس در این کشور استفاده کرده است. پزشکان و پرسنل بیمارستان مرکز پزشکی اورت در واشنگتن برای کاهش ارتباطشان با بیمار از ربات استفاده کردند. به گزارش سی.ان.ان، آنها از یک ربات مجهز به گوشی پزشکی استتوسکوپ استفاده کردند. ربات مذکور علائم حیاتی شامل دما و درجه حرارت بدن، تعداد نبض، فشارخون و تعداد تنفس بیمار را اندازه گیری می کند و آنها را از طریق یک نمایشگر هوشمند به پزشکانی که در اتاق دیگر هستند، ارسال می کند.

- مدیران آزمایشگاه های ملی آنفلوآنزا (NIC) در دفتر منطقه مدیترانه شرقی سازمان جهانی بهداشت به مدت دو روز به بحث و گفتگو در مورد مسائل و راه حل های چالش در نظارت آزمایشگاهی بر ویروس های آنفلوآنزای همه گیر فصلی، مرغی و ... پرداختند. در این نشست که در روزهای ۱۶ و ۱۷ نوامبر سال ۲۰۱۹ در شهر کازابلانکا کشور مراکش برگزار شد، نمایندگان مراکز همکاری سازمان جهانی بهداشت و سایر کارشناسان منطقه نیز حضور داشتند.

در تلاش برای تقویت خدمات آزمایشگاهی در سوریه، سازمان جهانی بهداشت یک مأموریت پشتیبانی آزمایشگاهی در داخل این کشور را به منظور بررسی وضعیت فعلی خدمات آزمایشگاه بهداشت عمومی و شناسایی زمینه های اولویت برای بهبود شرایط انجام داد. این مأموریت همچنین برای بهره برداران ملی در فرآیند خودارزیابی خارجی مشترک، مطابق با آیین نامه مقررات بین المللی بهداشتی (مصوبه سال ۲۰۰۵) بوده است. این ارزیابی شامل حوزه های فنی آزمایشگاهی و همچنین برنامه ریزی با همتایان ملی برای فعالیت های آینده در جهت ارتقاء خدمات آزمایشگاهی در این کشور انجام پذیرفته است.

- کروناویروس ها طیف وسیعی از ویروس های متعلق به یک خانواده هستند که از سرماخوردگی تا بیماری های شدیدتر مانند سندرم تنفسی خاورمیانه (MERS-CoV) و سارس (SARS-CoV) و مانند آن را شامل می شود. کروناویروس جدید که اخیراً در چین و بسیاری از کشورهای جهان شایع شده است، نوع جدیدی از این ویروس است که تاکنون برای انسان ناشناخته مانده است.

کروناویروس ها زئونوتیک هستند که جزو بیماری های مشترک بین انسان و دام می باشند. تحقیقات نشان داده است که ویروس سارس از طریق گربه های وحشی (Civet Cat) و ویروس MERS از طریق شتر جماز به انسان منتقل شده است. تاکنون طیف وسیعی از کروناویروس ها که در حیوانات در حال گردش می باشد، شناخته شده است که تاکنون انسان را آلوده نکرده اند.



- به گفته برخی دانشمندان کروناجدید ۱۰ برابر خطرناک تر از ویروس سارس است و شیوع جهانی ویروس کرونای جدید که از چین منشأ گرفته است، بسیار وسیع تر از همه گیری ویروس های مشابه قبلی خواهد بود. همان طور که چین در تلاش است تا ویروس کرونای کشنده ای که از شهر ووهان منشأ گرفته و از آن زمان در سرتاسر جهان منتشر شده است را مهار کند، کارشناسان چشم انداز ترسناکی از همه گیری آن ترسیم می کنند. اگرچه کارشناسان شیوع جهانی را با شیوع سارس در سال ۲۰۰۳ که موجب مرگ بیش از ۷۰۰ نفر در سرتاسر جهان شد، مقایسه می کنند، «گوان بی» ویروس شناسی که به شناسایی سارس کمک کرده است، در مصاحبه با واشنگتن پست گفت که احتمالاً شیوع جهانی ویروس کرونای جدید حداقل ده برابر بدتر از شیوع سارس در گذشته می شود و به طور یقین، شیوع گسترده تری رخ خواهد داد.

وی تصریح کرد، که سارس به سادگی ویروس کرونای شهر ووهان منتشر نمی شد و در مناطق مشخصی از چین محدود شده بود.

دولت چین همزمان با شروع تعطیلات سال نو در اقدامی بی سابقه ۱۸ شهر را قرنطینه کرده و در تلاش است که جریان اطلاعات پیرامون این شیوع را نیز کنترل کند. دولت به تازگی اعلام کرده که در شهر ووهان، مرکز انتشار ویروس بیمارستان بزرگی را با فضای کافی برای ۱۳۰۰ نفر خواهد ساخت. این بیمارستان قرار است ظرف مدت تنها ۱۰ روز ساخته شود.



## اخبار مقاومت میکروبی

(کاری از کمیته تحقیقات دانشجویی)

آنتی بیوتیک ها ضروری دانست و اظهار داشت: یکی از مهمترین مسایل مبتلا به کشور مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها است و چنانچه به هر دلیلی اثربخشی با آنتی بیوتیک ها تحت الشعاع مقاومت دارویی قرار گیرد، سایر درمان ها باطل است. سرانه مصرف آنتی بیوتیک در ایران ۱۴ تا ۱۶ برابر استاندارد جهانی است به شکلی که معمولا در هر نسخه ای یک مورد آنتی بیوتیک برای بیماران تجویز می شود. وضعیت جغرافیایی ایران و همجواری با کشورهایی که عمدتا از نظام بهداشتی مناسبی برخوردار نیستند، تهدیدی جدی در برابر انتقال ویروس آنفولانزا است و اگر چنانچه توجه کافی به



تجویز و مصرف درست آنتی بیوتیک نداشته باشیم، ممکن است در آینده از سلاح های درمانی تهی شویم.

در پایان وی ارزیابی وضعیت ژنتیکی، تدوین پروتکل منطقی و مداخلات به موقع با نگاه علمی تیم فعال مراکز پیشگیری از عفونت های بیمارستانها را راه حل موثری برای کاهش و کنترل عفونت بیمارستانی دانست و تاکید کرد: در این مسیر باید تمامی برنامه ها با نگاهی پیشگیرانه دیده شود.

- افزایش مقاومت ضد میکروبی بدن معناست که ما با عصر پسا آنتی بیوتیکی مواجه شده و عفونت های رایج دیگر به آنتی بیوتیک ها پاسخ نمی دهند و جان افراد به خطر خواهد افتاد. در پاسخ به این فوریت، انستیتو پاستور پاریس برنامه استراتژیک خود را با تعریف پروژه هایی برای مقابله با مقاومت ضد میکروبی با ترکیبی از داده های بالینی، میدانی و بکارگیری رویکردهای متعدد مولکولی، شیمیایی، ژنتیکی و فیزیولوژیکی دنبال خواهد کرد. سه هدف اصلی این برنامه ۱. بهبود شناخت مکانیسم های ایجاد مقاومت و انتشار آن ۲. آنالیز فیزیولوژی، اکولوژی و تکامل میکروارگانیسم ها و ناقل ها ۳. شناسایی داروهای جدید و استراتژی های درمانی در پاسخ به مقاومت ضد میکروبی می باشد.

- مقاومت آنتی بیوتیکی به این معنی است که باکتری ها در برابر آنتی بیوتیک هایی که برای از بین بردن آنها طراحی شده اند، مقاوم هستند. به دلیل این مشکل، درمان عفونت ها روز به روز مشکل تر می شود و این نگرانی وجود دارد که به زودی عفونت هایی وجود خواهند داشت که به هیچ آنتی بیوتیکی پاسخ نمی دهند.

متأسفانه بسیاری از آنتی بیوتیک هایی که برای انسان ها و حیوانات تجویز می شود غیر ضروری هستند و مصرف بیش از حد یا نامناسب آن ها می تواند به ایجاد باکتری های مقاوم کمک کند.

در صورت استفاده صحیح، آنتی بیوتیک ها می توانند به از بین بردن باکتری های بیماری زا کمک کنند. اما اگر در صورت ابتلا به بیماری های ویروسی مانند آنفولانزا آنتی بیوتیک مصرف شود، این دارو روی ویروس های بیماری زا اثر نمی گذارد.

در عوض، طیف گسترده ای از باکتری ها را در بدن شما از بین می برد، از جمله برخی از باکتری های مفید که در هضم غذا، مبارزه با عفونت و سالم ماندن کمک می کنند. باکتری هایی که به اندازه کافی سرسخت هستند و از مواجهه با دارو نجات می یابند، احتمال رشد و تکثیر سریع دارند. این سویه های مقاوم به دارو حتی ممکن است در افراد دیگر نیز گسترش یابند.

با گذشت زمان اگر افراد بیشتر و بیشتری در موارد عدم لزوم آنتی بیوتیک مصرف کنند، باکتری های مقاوم به دارو می توانند به رشد و گسترش خود ادامه دهند. آن ها حتی ممکن است صفات مقاومت دارویی که دارند را با سایر باکتری ها به اشتراک بگذارند و به آن ها منتقل کنند.

در این صورت ممکن است داروها در برابر برخی باکتری های ایجاد کننده بیماری ها کم اثر تر یا کلاً بی اثر شوند. بنابراین عفونت های باکتریایی که برای دهها سال قابل درمان بودند، ممکن است دیگر به آنتی بیوتیک ها حتی جدیدتر هم پاسخ ندهند.

از این به بعد سعی خواهد شد مطالب و مستندات علمی مرتبط با مقاومت میکروبی را نیز در گپ پوشش دهیم.

- دکتر زالی رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در بیست و هشتمین کنگره بیماری های عفونی و گرمسیری ایران گفت: مقاومت در برابر آنتی بیوتیک ها یکی از چالش های فراسوی نظام سلامت تلقی می شود که باید با تدابیر لازم این مهم کنترل شود. وی تدوین پروتکل ملی، استقرار برنامه منطقه ای، استفاده کارا و منطقی از آنتی بیوتیک ها و مشارکت صاحبان فرآیندهای علمی را در تجویز و درمان با





مراسم نودمین سال تولد مرحوم دکتر مهدی قدسی از رؤسای اسبق انستیتو پاستور ایران در تالار ابن سینا (کتابخانه قدیم)، سال ۱۳۶۹  
از راست آقایان دکتر عباس شیبانی، دکتر مهدی قدسی و دکتر مصطفی میرسلیم



بازدید مرحوم دکتر حسن حبیبی از نمایشگاه انستیتو پاستور ایران در سال ۱۳۶۹