



فرهنگ باستان

فرهنگ باستان و تاریخ

هفته دفاع مقدس گرامی باد.



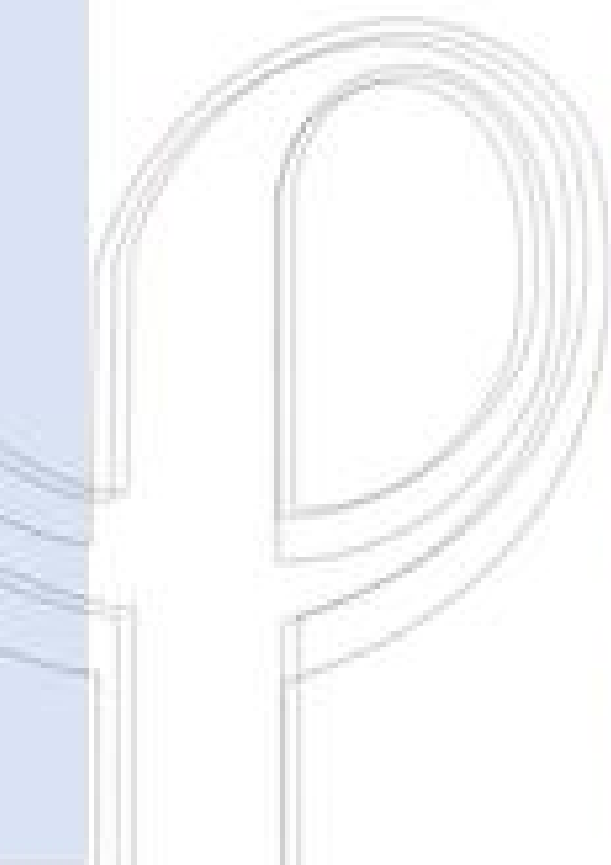
www.pastour.ac.ir

گپ

سال دهم

شماره ۱۲۱ - ۱۳۹۴/۶/۱۰

پورتال پژوهش‌های باستان، تاریخ و باستان‌شناسی





گپ - گفتارهای پاستوری

خبرنامه ماهانه داخلی انستیتو پاستور ایران

سال دهم - شماره ۱۲۱ - ۱۳۹۴/۶/۱۰

زیر نظر: دکتر رامین فرهودی

سردبیر: حسن سلیمانی

دبیر خبر: افشین میرعبداله لواسانی

دبیر اجرایی: فاطمه محمدزاده

طراحی و صفحه آرایی: معصومه خیری زاده

مترجم: شهرزاد سعید پور

مشاور فرهنگی: حاج آقا میراحمدی

تدارکات: جواد سبزعلی، رباب نوری

مناسبت های ماه

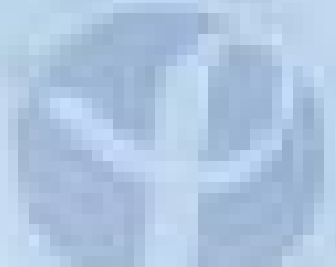
♦ شهادت حضرت امام محمد تقی (ع) ۹۴/۶/۲۳

♦ شهادت حضرت امام محمد باقر (ع) ۹۴/۶/۳۰

♦ آغاز جنگ تحمیلی - آغاز هفته دفاع مقدس ۹۴/۶/۳۱

♦ عید سعید قربان ۹۴/۷/۲

تهیه شده در امور بین الملل و روابط عمومی انستیتو پاستور ایران



در این شماره می خوانید:

صفحه	مطالب این شماره
۱	بازدید سرکار خانم دکتر کین نماینده WHO
۱	بازدید وزیر بهداشت افغانستان جناب آقای دکتر فیروزالدین فیروز
۲	بازدید وزیر بهداشت جمهوری عربی سوریه
۲	برگزاری جلسه تبادل نظر جهت همکاری های بین انستیتو پاستور ایران و وزارت امور خارجه
۲	انتصاب ها
۳	تبریک
۳	برگزاری کارگاه آموزشی تخصصی کار با حیوانات آزمایشگاهی
۳	تسلیمات
۴	اخبار علمی پاستورهای دنیا
۶	پایگاه آمل
۷	مالکیت فکری شماره ۱۲
۸	برگی از تاریخ

اخبار

♦ بازدید وزیر بهداشت افغانستان جناب آقای دکتر فیروزالدین فیروز و هیات همراه از انستیتو پاستور ایران در روز یکشنبه مورخه ۹۴/۶/۱. جناب آقای دکتر فیروزالدین فیروز وزیر بهداشت افغانستان و هیات همراه: جناب آقایان دکتر خواجه میراسلام سعید رئیس مرکز تحقیقات طبی و قوانین بین الملل وزارت بهداشت، احمد جواد عثمانی رئیس روابط بین الملل وزارت بهداشت، عنایت بابر فرهمند عضو و رئیس کمیته صحت مجلس، راسخ و بهیج ریاست و کارشناس اداره مبارزه با اعتیاد و پیشگیری وزارت بهداشت، حامد فرملی مسئول امور دارویی وزارت بهداشت، نجیب اله صافی CDC وزارت بهداشت در جلسه ای که با حضور جناب آقای دکتر قانع ریاست محترم انستیتو، معاونین و مدیران انستیتو در تالار ابن سینا برگزار گردید شرکت نمودند. در ابتدای جلسه جناب آقای دکتر قانع ضمن خوشامدگویی در مورد تاریخچه و فعالیت های انستیتو به ایراد سخنرانی پرداختند. در ادامه وزیر بهداشت افغانستان ضمن تشکر از کمک های انسان دوستانه به این کشور توسط ایران با اشاره به شرایط و عوامل مختلف نامنی در افغانستان خواهان ادامه این کمک ها و انتقال تجربیات انستیتو پاستور ایران در زمینه کنترل و پیشگیری و درمان بیماری های عفونی گردیدند. در خاتمه ایشان و هیات همراه از بخش های هاری، ایمونولوژی مولکولی و تحقیقات مالاریا بازدید نمودند.

♦ بازدید سرکار خانم دکتر کین نماینده WHO به همراه سرکار خانم دکتر طویلا نماینده WHO در ایران از انستیتو پاستور ایران و دیدار با آقای دکتر قانع ریاست محترم انستیتو و معاونین ایشان در تاریخ ۹۴/۵/۱۳. در این برنامه ابتدا آقای دکتر قانع ضمن خوشامدگویی به ایشان خلاصه ای از فعالیتهای تحقیقاتی انستیتو و جایگاه بالای پاستور در شبکه پاستورها و همچنین (تعداد مقالات) و نیز تولیدات پاستور اشاره نمودند و نقش پاستور در وجود آزمایشگاه های مرجع کشوری و همکار WHO EMRO، به پتانسیل آزمایشگاه های پاستور برای رفرانس شدن و همکاری با کشورهای مختلف در زمینه آموزش نیروهای کشورهای افغانستان و پاکستان در زمینه بیماری های عفونی، تاسیس آزمایشگاه BSL³ در تهران اشاره کرد. سپس آقای دکتر بوذری معاون تحقیقات و فناوری به بیان تاریخچه ای از پاستور و همچنین فعالیت های پژوهشی و گروه های تحقیقاتی، دوره های آموزش ارشد و PHD و نیز آزمایشگاه های رفرانس و همکار WHO پرداخت.

در ادامه خانم دکتر کین با اشاره به اینکه ۱۷ سال در انستیتو پاستور سنکال فعالیت داشته است وظیفه پاستورها را غیر از تحقیقات و آموزش، تمرکز روی سلامت عمومی جامعه دانست.

سپس آقای دکتر مصطفوی گزارشی در مورد بخش اپیدمیولوژی، تاریخچه بخش، گزارشهایی در مورد طاعون و همکاری های مشترک با کشورهای مختلف در زمینه طاعون، انتشارات به زبانهای مختلف و همچنین پایگاه اکنلو و بازسازی آن مطالبی بیان کردند.

در ادامه آقای دکتر دین پرست به معرفی بخش مالاریا و بخش انسکتاریوم پرداخت و به تحقیقات و همکاری ها در زمینه فعالیتهای میدانی و آموزشی و همکاری با کشور افغانستان برای آموزش پرسنل اظهاراتی بیان نمودند.

در پایان ایشان از بخشهای بیولوژی مولکولی، میکروب شناسی، هاری، هپاتیت و ایدز و بخش تحقیقات ریوی بازدید نمود.



♦ برگزاری جلسه تبادل نظر جهت همکاری های بین انستیتو پاستور ایران و وزارت امور خارجه در روز دوشنبه ۲۶ مرداد ماه سال جاری در تالار ابن سینا، با حضور مدیران و معاونین وزارت امور خارجه و رئیس انستیتو و معاونین. در این جلسه آقای دکتر قانعی خلاصه ای از تاریخچه انستیتو، فعالیتهای تحقیقاتی، تولیدات و همچنین جایگاه پاستور در شبکه بین المللی انستیتو پاستورها را بیان نمودند و خواستار معرفی انستیتو پاستور و توانمندی های آن توسط نمایندگی های ایران در خارج از کشور در راستای تربیت فن آور و انتقال تکنولوژی و محصولات انستیتو و همچنین همکاری های علمی و تحقیقاتی گردیدند. مدیران وزارت امور خارجه ضمن ابراز خوشنودی از تشکیل این جلسه و تأکید بر استمرار همکاری های مشترک خواستار مکاتبه نیازهای انستیتو و تشکیل جلسات آتی با حوزه های مختلف وزارت امور خارجه و همچنین بازدید سفرا و مسئولین از انستیتو پاستور ایران شدند.

♦ بازدید وزیر بهداشت جمهوری عربی سوریه و هیات همراه از مجتمع تولیدی تحقیقاتی انستیتو در روز سه شنبه مورخ ۲۷/۵/۹۴. جناب آقای دکتر نزار یازجی وزیر بهداشت جمهوری عربی سوریه و هیات همراه: جناب آقای حسان ابو حامد معاون اداری مالی وزیر، سرکار خانم دکتر هدی سید معاون دارویی و دکتر حبیب ابود مدیر آزمایشگاه های دارویی در جلسه ای که با حضور جناب آقای دکتر قانعی ریاست محترم انستیتو در سالن جابر ابن حیان مجتمع برگزار گردید شرکت نمودند. در ابتدای جلسه جناب آقای دکتر قانعی ضمن خوشامد گویی در مورد تاریخچه و فعالیت های انستیتو به ایراد سخنرانی پرداختند. در ادامه آقای دکتر کاغذیان رئیس مجتمع به صورت مبسوط به معرفی بخش های مختلف انستیتو و تولیدات و نیز فعالیت شرکت های مستقر در مرکز رشد انستیتو پرداختند. پس از جلسه جناب آقای دکتر نزار یازجی و هیات همراه از بخش های کنترل کیفیت و تولید واکسن هپاتیت ب بازدید به عمل آوردند.



انتصاب

♦ انتصاب جناب آقای دکتر صالحی وزیر به عنوان سرپرست بخش آربو ویروس از سوی جناب آقای دکتر بوذری معاون تحقیقات و فن آوری در تاریخ ۱۹/۵/۹۴.

♦ انتصاب جناب آقای دکتر شاهین بنکدار به عنوان رئیس بخش بانک سلولی انستیتو توسط جناب آقای دکتر بوذری معاون تحقیقات و فن آوری در تاریخ ۲۷/۵/۹۴.

♦ انتصاب جناب آقای دکتر سیادت به عنوان مسئول مرکز نوآوری انستیتو از سوی جناب آقای دکتر قانعی ریاست انستیتو در تاریخ ۲۸/۵/۹۴.





♦ تبریک به همکاران گرامی که
به افتخار بازنشستگی نائل
می گردند:

- جناب آقای دکتر صادق چینی کار
 - جناب آقای یداله سلطانی
 - سرکار خانم زهره خیرخواهان
 - جناب آقای ناصر عباسی
 - جناب آقای صفدر خمسه
 - جناب آقای عبدالله میرزایی
- برای این عزیزان آرزوی سلامتی و بهروزی می نماییم.



♦ برگزاری کارگاه آموزشی
تخصصی کار با حیوانات
آزمایشگاهی در دو قسمت
تئوری و عملی توسط بخش
پرورش علوم حیوانات
آزمایشگاهی پاستور در تاریخ
۱۳ الی ۱۵ مرداد ماه سال جاری.



تسلیت

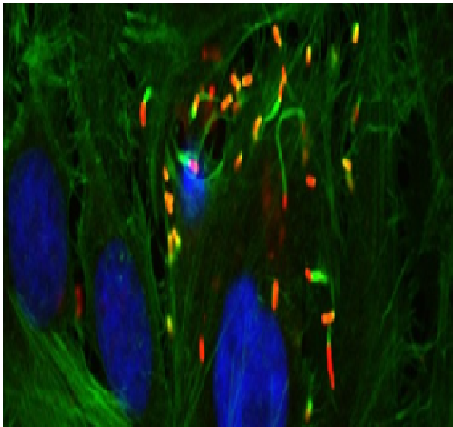
مطلع شدیم همکار بازنشسته مان جناب آقای نجف همت
دوست به رحمت ایزدی پیوست. ضمن عرض تسلیت به
خانواده محترم وی، طلب رحمت و مغفرت برای ایشان از درگاه
ایزدمنان مسئلت می نماییم.



اخبار علمی پاستورهای دنیا

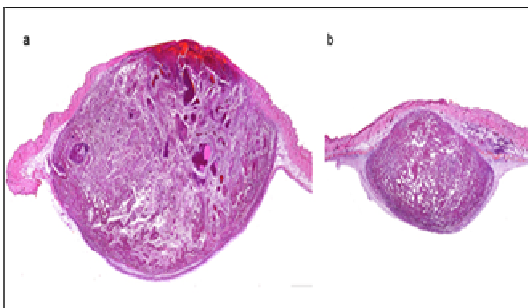
گپ - گفتارهای پاستوری

◆ نقش کلیدی پروتئین ISG15 در مبارزه با عفونت های باکتریایی



محققان از انستیتو پاستور پاریس، موسسات تحقیقاتی INSERM و INRA و دانشگاه فرایبورگ نقش کلیدی پروتئین ISG15 در مبارزه با عفونت های باکتریایی را کشف کرده اند. در طی عفونت لیستریا، این پروتئین باعث ترشح هر چه بیشتر سایتوکین ها شده که این امر سبب از بین رفتن این باکتری در سیستم بدن شخص می شود.

◆ بازگرداندن سیستم ایمنی طبیعی بدن انسان در برابر سرطان



دانشمندان در انستیتو پاستور پاریس و موسسه تحقیقاتی INSERM موفقیت شایانی در زمینه نفوذ هر چه بیشتر در سلول های ایمنی، به عنوان مثال فعالسازی مولکول های Chemokines و مهاجرت لنفوسیت ها در بافت بیمار، در زمان تشکیل تومور و یا بروز هرگونه عفونت در بدن فرد داشته اند و این یافته ها در نتیجه کمک بزرگی به سیستم ایمنی بدن برای جلوگیری از رشد تومور میکند. در مقاله ای که در ژورنال Nature Immunology به چاپ رسیده، دانشمندان نشان دادند که

در ترکیب با روش های درمانی ایمونولوژی در حال استفاده، این روند به طور بسیار موثری در از بین بردن سلول های سرطانی نقش دارد.



گپ - گفتارهای پاستوری

♦ دوره جدید آموزشی در زمینه واکسن سازی



انستیتو پاستور پاریس یک نهاد تاریخی در زمینه توسعه واکسن محسوب می شود. امروزه واکسن بعنوان یکی از داروهای اصلی و مؤثر برای بشر محسوب شده و باعث نجات جان میلیاردها کودک در سراسر جهان شده است.

در انستیتو پاستور پاریس علاوه بر تحقیق و بهداشت عمومی، آموزش یکی از سه رکن ماموریت انستیتو پاستور است و در نتیجه در زمینه واکسن سازی به برگزاری یک دوره جدید به صورت آنلاین تحت عنوان MOOC در ماه سپتامبر سال ۲۰۱۵ دست زده است.

منابع:

- 1- <http://www.pasteur.fr/en/institut-pasteur/news-institut-pasteur/isg15-protein-plays-key-role-fighting-bacterial-infections>
- 2- <http://www.pasteur.fr/en/institut-pasteur/press/press-documents/restoring-natural-immunity-against-cancers>
- 3- <http://www.pasteur.fr/en/institut-pasteur/news-institut-pasteur/mooc-vaccinology>

جذب اعتبارات مورد نیاز اقدام گردد.

♦ حضور جناب آقای دکتر صالحی ریاست محترم مرکز طرح های کلان ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در پایگاه شمال در تاریخ ۹۴/۵/۱۴ بازدید از دستاوردها و فعالیت های پژوهشکده شمال و مرکز رشد و هسته های مستقر در آن و ابراز رضایت از عملکرد مرکز رشد این پژوهشکده.



♦ در راستای بازدید علمی پژوهشی دانشگاهها از فعالیتهای مختلف پایگاه تحقیقاتی شمال و آشنایی با بخشهای آزمایشگاهی و علوم حیوانات جهت توسعه روابط

همکاری، تعدادی از اعضاء محترم هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بابل در تاریخ ۹۴/۵/۱۵ با حضور در این پایگاه از نزدیک با توانمندیها و دستاوردهای علمی پژوهشی این مرکز تحقیقاتی آشنا شدند.

♦ در ادامه اجرای طرح توانمند سازی مقابله با بیماری هاری جلسه آموزشی با حضور آقایان دکتر برزگر نماینده سابق سازمان بهداشت جهانی در کشورهای EMRO، دکتر غلامی ریاست بخش تحقیقات و مرکز رفانس هاری انستیتو پاستور ایران، دکتر آسوری سرپرست پایگاه تحقیقاتی شمال و نمایندگان معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی مازندران و دهیاران به عنوان مسئولین هسته های اجرایی آموزشی به میزبانی دهیار روستای نظام آباد در مسجد روستا در تاریخ ۹۴/۵/۷ برگزار گردید.



پایگاه آمل



♦ حضور جناب آقای دکتر ستاری معاونت محترم علمی و فناوری ریاست جمهوری و معاونین نوآوری و تجاری سازی، توسعه فناوری و ریاست مرکز طرح

های کلان ملی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری به همراهی جناب آقای دکتر فلاح استاندار مازندران و مسئولین استانی و شهرستانی و فعالین عرصه اقتصادی استان در پایگاه تحقیقاتی شمال در تاریخ ۹۴/۵/۲۴ و بازدید از دستاوردها و توانمندیهای پایگاه و نمایشگاه محصولات هسته های فناور مستقر در مرکز رشد پایگاه و برگزاری نشست فعالان اقتصادی اتاق بازرگانی و مدیران اقتصادی استان با جناب آقای دکتر ستاری. جناب آقای دکتر ستاری با ابراز رضایت از عملکرد پایگاه، جهت گیری سیاستهای اجرایی پایگاه را مثبت ارزیابی نمودند و مقرر گردید حمایت از پروژه های رایانش زیستی و گیاهان دارویی در جلسات مشترک در تهران پی گیری شود.



♦ جلسه مشترک جناب آقای دکتر رئیس نماینده جناب دکتر آقای دکتر گویا ریاست مرکز مدیریت بیماریهای وزارت بهداشت و دیگر مسئولین استانی و شهرستانی در پایگاه تحقیقاتی شمال در تاریخ ۹۴/۵/۲۸ در این جلسه که مسئولین استانی و شهرستانی نیز حضور داشتند در خصوص همکاریهای متقابل در راستای اهداف نظام مراقبت بیماریها بحث و تبادل نظر گردید در این جلسه جناب آقای دکتر رئیس با اشاره به اهمیت جایگاه انستیتو پاستور شمال در پیشبرد اهداف برنامه های مرکز مدیریت بیماریها پیشنهاد کردند تا با انعقاد تفاهم نامه های مرتبط در خصوص بیماریهای هاری، سل، تب شالیزار، هپاتیت، بیماریهای سیاه سرفه و دیفتی نسبت به

ثبت اختراع به اداره ثبت اختراع هر کشوری ارسال می شود، پس از بررسی های ساختاری اولیه، هر درخواست در گروه یا گروه های طبقه بندی می شود. و یک سری کد که محدود به یکی نیست به آن داده می شود مثلا از یک طبقه تا ۵-۶ طبقه یا حتی بیشتر. لذا زمانیکه فردی به عنوان جستجوگر به دنبال دستیابی به یک اختراع و یا اختراعات مشابه است از جستجوی طبقه بندی استفاده می کند (Classification Search). به چند طریق این سیستم قابل استفاده است. ابتدا اینکه در محل مربوط به جستجو عبارت مورد نظر را وارد می کنیم. (مثلا اسید آمینه) در نتایج جستجو چند گروه برای ما نمایش داده می شود هر کدام از نتایج را بررسی کرده و گروه مرتبط را پیدا می کنیم مثلا کد C07K 14/00 و A61K 38/00 و ... در این گروه تعداد زیادی پتنت مرتبط با حوزه پیدا می کنیم. اولاً به این طریق به تعداد زیادی پتنت حوزه دست یافته ایم و همگی مرتبط هستند و خطای نتایج نامرتب کمتر می شود. ثانياً این سیستم ها قابلیت اطلاع رسانی دارند که می توان سیستم هشدار را فعال نمود تا هر پتنت جدیدی در این حوزه ثبت شد از طریق ایمیل به شخص محقق اطلاع رسانی شود. از این طریق محقق می تواند در جریان آخرین فناوری های مرتبط با حوزه کاری خود قرار گیرد و حوزه فناوری مرتبط را رصد کند.

طریقه دیگر استفاده از این سیستم اینگونه است که به فرض محقق در حال حاضر پتنت مرتبطی در دست دارد و می خواهد پتنت های مشابه دیگری را در این حوزه بیابد. لذا نیازی به جستجوی با کلیدواژه نیست. طبقه بندی اختراع را از روی برگه مطالعه و در سیستم جستجو وارد می کند از این طریق می توان به سایر پتنت های مشابه حوزه دست یافت.

در پایان لینک سیستم طبقه بندی اروپا، آمریکا و سازمان جهانی مالکیت فکری جهت مطالعه و بهره برداری بیشتر تقدیم حضور می گردد.

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en> :

طبقه بندی سازمان جهانی مالکیت فکری

<http://www.uspto.gov/web/patents/classification>

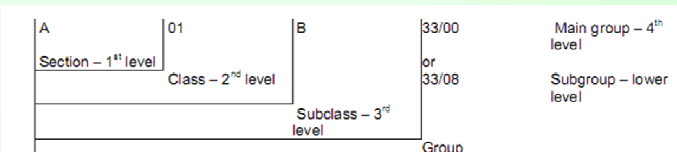
طبقه بندی اداره ثبت اختراعات آمریکا :

<http://worldwide.espacenet.com/classification?>

locale=en EP : طبقه بندی اداره ثبت اختراعات اروپا

ارائه نظرات و پیشنهادات و سوالات شما خواننده گرامی به طور قطع به غنای مطالب خواهد افزود.

در شماره پیش در خصوص نحوه جستجو در پایگاه های داده پتنت مطالبی بیان شد. یک مبحث مهم در حوزه جستجو، بحث طبقه بندی اختراعات است. در ابتدا لازم می دانم خلاصه ای از منطق و نحوه طبقه بندی در اختراعات بیان گردد. با توجه به اینکه پس از راه اندازی نظام ثبت اختراعات به تدریج تقاضاها برای ثبت افزایش یافت، لذا ضرورت دسته بندی و کدبندی اختراعات بیش از پیش نمایان شد. در ابتدا هر اداره طبقه بندی مخصوص خود را انجام داد. مثلا اداره ثبت اختراعات آمریکا، اروپا و ... مثلا نظام طبقه بندی اروپائی ECLA و نظام طبقه بندی آمریکا USCA است. در همه این طبقه بندی ها کلیه حوزه های علم و فناوری به هشت طبقه از A تا H تقسیم بندی شده است که مثلا اختراعات مربوط به نیازهای انسانی در طبقه A و اختراعات مربوط به حوزه ی شیمی و متالوژی در طبقه C است البته بعدها به علت ایجاد رشته ها و حوزه های جدید کاری، گروه دیگری به عنوان گروه نهم و با نماد Y ایجاد شد که در این گروه علوم و فناوری های جدید از قبیل نانو قرار داده شد. البته این بدان معنا نیست که هر اختراع صرفا می تواند در یک طبقه باشد. مثلا فرض کنید یک دارو بر پایه شیمیایی هم می تواند در گروه A و هم در گروه C طبقه بندی شود. حال هر کدام از طبقه ها خود به گروه ها، زیرگروه ها، بخش ها و زیربخش های مختلف تقسیم بندی می شوند مثلا در طبقه A، گروه ها از A01 آغاز و تا A63 ادامه دارد که هر کدام از اینها زیربخش های مختلف نیازهای انسانی است. مثلا در حوزه دارو، خوراک، پوشاک، وسایل رفاهی و ... مجددا هر گروه به زیرگروههایی تقسیم بندی می شود که این طبقه بندی ها یکی در میان با اعداد و حروف مشخص می شوند. مثلا A02K این تقسیم بندی تا چند لایه ادامه پیدا می کند که در سیستم های آمریکایی تا ۴ لایه و در سیستم طبقه بندی اروپائی تا ۶ لایه تقسیم بندی می شود. در سال ۲۰۱۳ با توجه به اینکه فرآیندهای ثبت اختراع به رویکردهای جهانی روی آورده و با فراگیر شدن معاهده همکاری های پتنت (PCT)، ادارات ثبت اختراع تصمیم به همگون سازی نظام طبقه بندی گرفتند، لذا معاهده همکاری طبقه بندی (CPC) در سال ۲۰۱۳ منعقد شد که در طی آن نظام طبقه بندی بین المللی توسعه داده شد (IPC). که در این نظام اختراعات در هر طبقه به ۴ گروه اصلی و یک زیرگروه تقسیم بندی شده است.



اما از این طبقه بندی چگونه استفاده می شود؟ زمانیکه یک درخواست

سال ۱۹۵۲، علی رغم مشکلات مالی جدی که در زمان ملی شدن صنعت نفت در ایران به وجود آمد، باید سال خوبی برای انستیتو پاستور ایران می بود در سطح بین المللی، توافقنامه ای مبارزه با سل عملا به کار گرفته می شدند. در ماه ژانویه، دکتر تیلر به ایران آمد و برای تنظیم فهرست ابزار و انتخاب مکانی برای آزمایشگاه آینده تشخیص و بررسی سل با ما همکاری کرد که بنیان و اساس فعالیت تشخیص و ردیابی را تشکیل می داد که توسط سازمان بهداشت جهانی به انستیتو پاستور ایران سپرده شده بود. در ماه آوریل با ریاست دکتر مانوئل گوتیه، کارکنان بین المللی برای فعالیت واکسیناسیون ضد سل به ایران آمدند و کار خود را فوراً آغاز کردند. اما این کار بامشارکت انستیتو پاستور ایران آغاز می شد. بنای ساختمان بزرگ انستیتو هنوز رها شده بود و تنها در ماه دسامبر، دولت علی رغم نبود منابع ارزی، ۷۵۰۰۰ لیره استرلینگ لازم برای ارسال دومین بخش تجهیزات از فرانسه را واریز کرد. استانداردهای آماده سازی واکسنهای ب ت ژ ما در سه آزمایشگاه کوچک، ساختمان قدیمی به هیچ وجه با انتظارات بلند و بالای سازمان بهداشت جهانی هم خوانی نداشت و نقش انستیتو پاستور ایران به نگهداری واکسن ارسالی توسط انستیتوی مادر در سردخانه خلاصه می شد. آقای دکتر قدسی از این مساله استفاده کرد و با بورس سازمان بهداشت جهانی یک دوره کارورزی را در بخش ب ت ژ انستیتو پاستور پاریس و بخش ب ت ژ اشتاتن سرم انستیتوی کپنهاگ گذراند.



ضمناً سازمان بهداشت جهانی علاقه خود به فعالیت ما را با امضای توافقنامه یی با انستیتو پاستور ایران در مورد اعطای یارانه و بورس برای پژوهش بر روی هاری نشان داد. بالاخره، سازمان بهداشت جهانی فایده پژوهشهای انستیتو پاستور ایران را به رسمیت شناخت: سازمان گزارش و نتایج کار ما را به عنوان "طاعون در کردستان" در بولتن خود منتشر کرد. بعد از اعلام طاعون جوندگان وحشی در کردستان توسط ما یکی از کشورهای عضو سازمان شرایط قرنطینه را در مورد ایران اعلام و به اجرا درآورد، در صورتی که ما این تصمیم را توجیه نشده می دانستیم. سازمان بهداشت جهانی آن کشور را ملزم به لغو این شرایط کرد.

"برگرفته از کتاب انستیتو پاستور ایران از نگاه دکتر مارسل بالتازار"



آزمایشگاه قدیمی انستیتو پاستور ایران



آزمایشگاه های قدیمی انستیتو پاستور ایران



ساختمان قدیم انستیتو پاستور ایران

