



خبر نامه

انجمن علمی میکروبی شناسی ایران

اجمالی بر برگزاری

نخستین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره کشوری میکروبی شناسی ایران در کرمانشاه

بدنبال اعلام آمادگی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و موافقت انجمن مبنی بر برگزاری کنگره دوازدهم و دومین کنگره مدیترانه ای شرقی میکروبی شناسی در کرمانشاه، پس از برگزاری چندین جلسه در گروه و معرفی دبیران پیشنهادی در فروردین ماه 1389 ریاست وقت دانشگاه جناب آقای دکتر نوری زاد به عنوان ریاست کنگره جناب آقایان دکتر الفتی را به عنوان دبیر، دکتر مهاجری دبیر اجرایی، دکتر اکیا دبیر بین الملل و دکتر عبیری به عنوان دبیر علمی کنگره انتصاب نمودند. با عنایت به دامنه وسیع همکاری های بین المللی انجمن، دبیران کنگره پیشنهاد نمودند که نام کنگره به نخستین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره کشوری میکروبی شناسی تغییر یابد که خوشبختانه مورد موافقت دانشگاه و انجمن قرار گرفت که این امر به نوبه خود مایه افتخار دبیران کنگره است. پس از برگزاری شورای سیاست گذاری در 15 مهر ماه وب سایت کنگره راه اندازی و در روز 89/9/17 نخستین مقاله به وب سایت کنگره ارسال شد. در ابتدا قرار بر آن بود که آخرین روز پذیرش مقالات 30 دی ماه باشد اما به دلیل استقبال فراوان در روز های پایانی مهلت ارسال مقالات دو بار تمدید و دهم اسفند ماه به پایان رسید. برای داوری مقالات، از اواسط آبان ماه 1389 از حدود 120 نفر از میکروبی شناسان مطرح و شاغل به کار در تمامی دانشگاه های کشور دعوت شد تا اولویت های پژوهشی خود را تعیین نمایند که 80 نفر دعوت کنگره را پذیرفته و ما را مفتخر به همکاری در کمیته علمی نمودند. پس از عنوان بندی مقالات، هر مقاله به حداقل سه نفر از اعضای کمیته علمی ارجاع داده شد تا بر اساس فرم پیشنهادی مکان پذیرش و امتیاز هر مقاله تعیین گردد. پس از تعیین امتیاز های هر مقاله میانگین امتیاز محاسبه 50 مقاله دارای بالاترین امتیاز ها و یا توصیه شده برای ارائه مقاله به صورت سخنرانی توسط حداقل دو داور، دوباره برای داوری به اعضای شورای سیاست گذاری کنگره ارسال و سخنرانی ها انتخاب شدند. برای تمامی دست اندرکاران کنگره مایه مباهات بود که انجمن بین المللی شیمی درمانی کانسر و عفونی به عنوان نخستین پشتیبان علمی کنگره اعلام آمادگی نموده و ریاست محترم انجمن پروفیسور ماتزی دعوت برای سخنرانی را پذیرفتند. پس از این پشتیبانی، انجمن های علمی پیشگیری از عفونت های بیمارستانی ترکیه و جامعه ایمنی زیستی پاکستان نیز برای همکاری با کنگره و ایراد یک سخنرانی توسط ریاست و یا نماینده انجمن اعلام آمادگی نموده و بر همین اساس پروفیسور دوگانای از ترکیه و پروفیسور کزیمی از پاکستان به جمع دعوت شدگان افزوده شدند. در جنب دعوت از انجمن های علمی دانشمندان مطرحی هم چون پروفیسور هوس اوغلو از ترکیه، پروفیسور هکنیک از آلمان، پروفیسور تورس از اسپانیا، پروفیسور کتولی از استرالیا، پروفیسور تالکن از بلژیک و پروفیسور ون لیوون از هلند دعوت برای سخنرانی را پذیرفتند هر چند که به دلایلی از جمله حاضر نشدن به هنگام رویداد و مشکلات شخصی پروفیسور ون لیوون، تورس و ماتزی امکان حضور در جمع ما را نیافتند. در کل و با یک نگاه اجمالی در مورد مقالات ارسال شده به دبیرخانه کنگره آمار مقالات این گونه بوده است

| | |
|--|----------|
| ارسال نخستین مقاله | 89/9/17 |
| ارسال آخرین مقاله | 89/12/14 |
| تعداد مقاله های ارسال شده | 1114 |
| تعداد مقاله های پذیرش شده | 704 |
| تعداد مقاله های پذیرش شده به عنوان سخنرانی | 24 |
| تعداد مقاله های پذیرش شده به عنوان پوستر | 680 |
| تعداد سخنرانی های جامع | 13 |
| تعداد پانل ها | 9 |

کنگره دوازدهم حاصل دو سال تلاش بی وقفه هم کاران در تمامی کمیته های اجرایی و علمی بوده است. ما آمیدی نداشته و نداریم به غیر از این که در 4 روز برگزاری توانسته باشیم انتظار های شما را پاسخ گو بوده و در نظر ارزشمندتان شایستگی میزبانی شما بزرگواران را داشته باشیم. امیدواریم خاطره خوبی از کرمانشاه به ارمغان داشته باشید. دکتر رامین عبیری

خبر نامه

انجمن علمی میکروبی شناسی
ایرانISM
Iranian Society Of Microbiology

در این شماره می خوانید:

| |
|---|
| گزارشی از برگزاری کنگره میکروبی شناسی ایران |
| گزارشی از ممیزی رشته میکروبی شناسی |
| اخبار انجمن |
| گزارشی از گروه واژه گزینی میکروبی شناسی |
| شرایط جدید و آخرین آمار عضویت انجمن |
| اطلاعیه های مهم انجمن |
| تأسیس کمیته دانشجویی انجمن علمی میکروبی شناسی |
| معرفی شرکت ها |
| اخبار همایش ها و کنگره های خارجی |
| اخبار علمی |
| معرفی کارگاه ها |



گزارشی از ممیزی رشته میکروب شناسی

به دنبال تشکیل ستاد ممیزی توسعه علوم توسط نهاد ریاست جمهوری و دعوت از انجمن علمی میکروب شناسی ایران، رئیس انجمن همراه با سردبیر مجله میکروب شناسی پزشکی ایران در کارگاه آشنایی با ممیزی علوم پزشکی در آبان ماه سال 1389 شرکت نمودند. در اولین جلسه انجمن در همان ماه، کمیته کار با حضور تعدادی از اعضاء علاقه مند تشکیل شد و تقسیم کار و وظایف اعضاء کمیته کار مشخص گردید. تدوین سند چشم انداز ایران 1404، نقشه جامع علمی کشور، نقشه جامع علمی کشور در حوزه سلامت و ... پایه یک حرکت پویای علمی است. بدیهی است تولید ثروت که از اهداف چشم انداز 20 ساله است جز با توجه عملی به رشته میکروب شناسی محقق نخواهد شد. برای مثال فرآورده هایی که تاکنون از طریق روش های سنتی تولید می شد از طریق میکروارگانیسم ها و به روش های پیشرفته قابل تولید است. از 52% تولید ثروت در دنیا از طریق علوم زیستی (Biosciences) بالاترین سهم به میکروب شناسی تعلق دارد. نظر به کاربرد وسیع میکروب شناسی در حوزه های مختلف، ایجاد تخصص های گوناگون آن نیاز غیر قابل انکار و مستلزم برنامه ریزی صحیح آموزشی است. این تخصص ها در حال گسترش است به نحوی که میکروب شناسی مولکولی و زیست فناوری های مدرن در دنیای علم روز از ارکان مهم محسوب می شوند. بدون شناخت آگاهانه و تجزیه و تحلیل خردمندانه از وضعیت موجود کشور در زمینه میکروب شناسی، وضعیت منطقه چشم اندازی و سرانجام وضعیت جهانی آن، دستیابی به اهداف به ویژه در حوزه سلامت میسر نخواهد بود. نیل به این شناخت نیاز به جمع آوری اطلاعات بر اساس معیارهای قابل قبول علمی داشت. این اطلاعات باید صحیح باشند و بدون سوگیری تجزیه و تحلیل شوند. در چنین شرایطی است که استنتاج حاصله می تواند راهگشا باشد. صرف آنکه در 1388 (2009) از ترکیه (به عنوان کشور پیشرفته در منطقه چشم اندازی) 60 مقاله، از ایران 104 و از پاکستان 23 مقاله در پایگاه معتبر جهانی نمایه شده کافی نیست. بلکه تجزیه و تحلیل آن باید علمی باشد. بدیهی است دستیابی به این اطلاعات، نقاط قوت و ضعف کشور ما را در مقایسه با سایر کشورهای منطقه چشم اندازی و توسعه یافته نمایان ساخت. در گام بعدی فاصله ما با اهداف سند چشم انداز مشخص شد. برای رسیدن به اهداف مذکور به راهکارهای عملی، سازنده و واقع بینانه نیاز داشتیم. این راهکارها برنامه های جدیدی را در سطوح کلان و میانی جامعه مطرح کردند، که ناگزیر از انجام آنها خواهیم بود. با توجه به گستردگی علوم مختلف در حوزه سلامت برنامه های جدید به قدری تخصصی است که تدوین خطوط اصلی این مهم فقط از عهده صاحب نظران و دست اندرکاران هر یک از حوزه های تخصصی ذیربط برمی آید. انجمن های علمی که هر یک بالاترین شکل از متخصصین در سطح ملی است بهترین مرجع ذیحق برای تدوین این برنامه ها محسوب می شود. انجمن علمی میکروب شناسی ایران با قدمت طولانی (دهه 1340) با بیش از 1600 نفر عضو داخلی و بین المللی مرجع ذی حق ممیزی میکروب شناسی (علوم میکروبی) است. امتیاز برجسته این انجمن علمی ارتباط تنگاتنگ آن با حیطه های میکروب شناسی (علوم میکروبی) در سطحی فراتر از حوزه نظام سلامت است.

این انجمن با عنایت به اهداف پروژه مذکور اقدام به جمع آوری اطلاعات و ارزیابی شاخص های مورد نظر کرد. اهمیت رشته میکروب شناسی در آینده کشور را تعیین نمود تا بتواند دورنمای رشته را تبیین کند و روندهای تأثیرگذار را تحلیل نماید. نقاط قوت و ضعف تحلیل شد و فرصتها و تهدیدات موجود در فرا روی رسیدن به چشم انداز بیست ساله تعیین گردید. امید است انجمن علمی میکروب شناسی ایران، در پی یک تلاش بی وقفه چندین ماهه و گروهی، توانسته باشد با ارزیابی شاخص ها، تجزیه و تحلیل خردمندانه آنها و سرانجام با ارائه پیشنهادات علمی رسالت مهم و سازنده خود در این راستا را ایفا نموده باشد.

دکتر مسعود شریفی

مدیر اجرایی پروژه ممیزی توسعه علوم در رشته میکروب شناسی



کارت‌های جدید اعضاء انجمن صادر شده است. دبیرخانه انجمن از اعضاء خواهشمند است جهت دریافت کارت خود با دفتر انجمن 88020916 و 88631826 تماس حاصل فرمایند.

شرایط جدید عضویت و آخرین آمار از عضویت در انجمن

عضویت در انجمن بصورت الکترونیک از طریق سایت انجمن صورت می‌گیرد. حق عضویت اعضاء انجمن برای فارغ التحصیلان 15000 تومان و دانشجویان 10000 تومان در نظر گرفته شده است. در خلال برگزاری کنگره دوازدهم در کرمانشاه، حدود 80 نفر به عضویت جدید انجمن درآمدند و هم اکنون انجمن میکروبی شناسی ایران حدود 1654 نفر عضو دارد.

اطلاعیه

به اطلاع اعضاء انجمن علمی میکروبی شناسی ایران می‌رساند گواهی های کنگره یازدهم میکروبی شناسی در لنگرود سال 89 و کنگره دوازدهم میکروبی شناسی در کرمانشاه سال 90 در دفتر انجمن واقع در تهران - خیابان کارگر شمالی - مقابل مرکز قلب تهران - کوچه مجد - پلاک 15 - طبقه 2 می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر و دریافت گواهی با دفتر انجمن 88631826-88020916 تماس حاصل فرمائید.

گزارشی از گروه واژه‌گزینی میکروبی شناسی

با دعوت فرهنگستان زبان و ادب فارسی، گروه واژه‌گزینی میکروبی شناسی از سال 1388 کار خود را شروع کرد. سلسله مطالبی در این باب از سوی مدیر گروه واژه‌گزینی میکروبی شناسی در مجله میکروبی شناسی پزشکی ایران درج می‌شود که سعی دارد تا به تبیین مقوله واژه‌گزینی در میکروبی شناسی بپردازد. گروه مذکور که مرکب از اساتید علاقمند و با تجربه است آغاز کرده است این مهم را پیگیری نمود. بعد از یک سال جلسات مستمر و منظم سرانجام در پاییز 1389 ماحصل کار یک ساله گروه به فرهنگستان زبان و ادب فارسی تقدیم شد. طی نشست‌هایی واژه‌ها به نقد و بررسی گذاشته شد. سرانجام واژه‌های این دوره در شورای عالی فرهنگستان و با حضور آقای دکتر حبیبی همراه با تحسین و موفقیت کامل به تصویب رسید. واژه‌های مذکور ضمن آنکه در دفتر هشتم فرهنگ واژه‌های مصوب فرهنگستان به چاپ رسیده در مجلد جداگانه و اختصاصی واژه‌های میکروبی شناسی مصوب فرهنگستان زبان و ادب فارسی هم به چاپ رسیده است. در نظر است واژه‌های مصوب با شرح کوتاهی برای هر واژه به تدریج در مجله میکروبی شناسی پزشکی ایران به چاپ برسد. به این ترتیب هم علت و هم مفهوم واژه برای خواننده تبیین می‌گردد. از کلیه اساتید، صاحب‌نظران و دانشجویان مصرانه تقاضا می‌شود تا ضمن پیگیری واژه‌ها در مجله میکروبی شناسی پزشکی ایران ما را از نظرات سازنده خود مستفیظ نمایند زیرا از این مرحله به بعد کار در ابعاد بسیار گسترده به وسعت تمام جامعه بزرگ میکروبی شناسی ایران آغاز خواهد شد. ضمن آرزوی موفقیت روزافزون برای گروه معظم واژه‌گزینی میکروبی شناسی، امیدواریم در دوره‌های کاری بعد نیز موفقیت همچنان ملازم گروه باشد. امید است به یاری حق انجمن علمی میکروبی شناسی ایران و به تبع آن جامعه بزرگ میکروبی شناسی ایران با بها دادن به این مهم ملی بتواند نابسامانی کنونی در واژه‌های میکروبی شناسی را به سامان آورد. به امید موفقیت‌های روز افزون.

دکتر مسعود شریفی

مدیر گروه واژه‌گزینی انجمن علمی میکروبی شناسی ایران و

نماینده تام‌الاختیار انجمن علمی میکروبی شناسی ایران در فرهنگستان زبان و ادب فارسی



تاسیس کمیته دانشجویی انجمن علمی میکروبیولوژی ایران

با توجه به اینکه دانشجویان از اعضای مهم و اساسی انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی می باشند، فراهم آوردن بستر مناسب جهت فعالیت علمی و ایفای نقش موثرتر دانشجویان مقاطع مختلف از اهداف اساسی و همیشگی انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی ایران بوده است. با اهتمام هیئت رئیسه دوره اخیر در چند ماه گذشته جلسات متعددی با حضور دانشجویان گرامی برگزار گردید و نهایتاً اساسنامه ای تهیه گردید. این اساسنامه در مجمع عمومی اعضای انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی در کرمانشاه (دوم تا پنجم خرداد 1390) به تصویب اعضا رسید. مفاد اساسنامه تشکیل کمیته دانشجویی به صورت زیر می باشد. کمیته دانشجویی به تعداد 7 نفر عضو اصلی با مشخصات یک نماینده هیئت مدیره انجمن، 2 نفر دانشجوی PhD، 2 نفر دانشجوی کارشناسی ارشد و 2 نفر دانشجوی کارشناسی تشکیل میگردد.

وظایف کمیته دانشجویی به صورت زیر تعریف می گردد:

- تشکیل و اداره بخش دانشجویی سایت انجمن.
 - انعکاس اخبار کمیته دانشجویی به صورت یک صفحه مستقل در خبرنامه انجمن.
 - تعیین و معرفی نمایندگان استانی کمیته دانشجویی جهت معرفی با حکم رئیس انجمن.
 - راه اندازی و اداره خبرنامه دانشجویی.
 - برگزاری پانل های دانشجویی در کنگره های میکروبیولوژی شناسی و علوم آزمایشگاهی.
 - پیشنهاد و برگزاری برنامه های مداوم علمی مانند کارگاهها، تورهای علمی و ... با نظارت انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی.
 - مشاوره دانشجویی انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی ایران.
- همچنین مقرر گردید تا یک نماینده از کمیته دانشجویی بدون داشتن حق رای در جلسات هیئت رئیسه انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی شرکت نماید.

برگزاری اولین دوره انتخابات اعضای کمیته دانشجویی انجمن علمی میکروبیولوژی شناسی ایران

در زمان برگزاری اولین کنگره بین المللی و دوازدهمین کنگره سراسری میکروبیولوژی شناسی ایران، اولین دوره انتخابات اعضای کمیته دانشجویی انجمن میکروبیولوژی شناسی ایران برگزار گردید. متأسفانه به دلیل اطلاع رسانی نامناسب تعداد دانشجویان کاندید بسیار محدود بود. در کل تعداد 14 نفر دانشجو در مقاطع مختلف به عنوان کاندید شرکت کردند. اغلب دانشجویان علاقمند از دانشگاههایی غیر از تهران بودند که به علت محدودیت این دانشجویان در شرکت در جلسات، مقرر گردید که از این دوستان به عنوان اعضای استانی این کمیته استفاده گردد. لذا دانشجویانی که امکان شرکت مرتب در جلسات را دارند به عنوان اعضای اولین دوره کمیته دانشجویی انجمن میکروبیولوژی شناسی ایران انتخاب گردیدند. در همین جا از تمامی دانشجویان علاقمند در خواست می گردد که در صورت علاقمندی به فعالیت و همکاری در این کمیته با دفتر انجمن تماس حاصل نمایند.

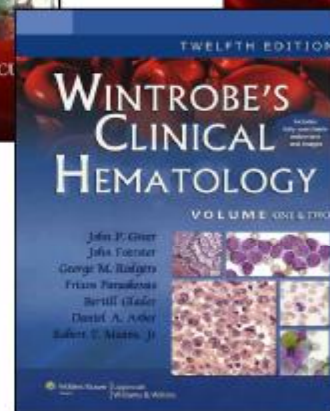
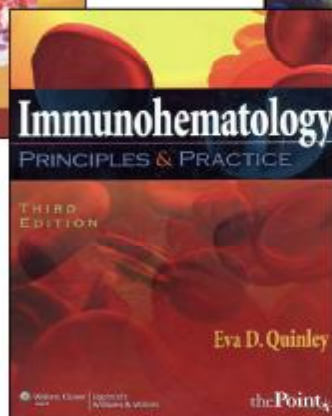
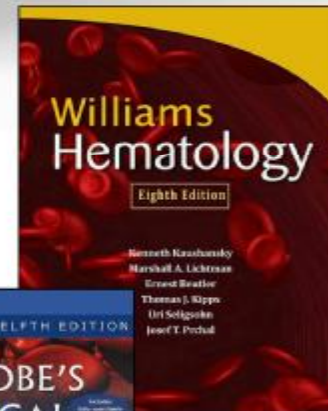
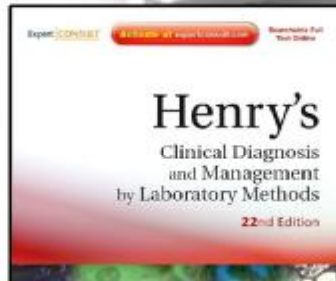
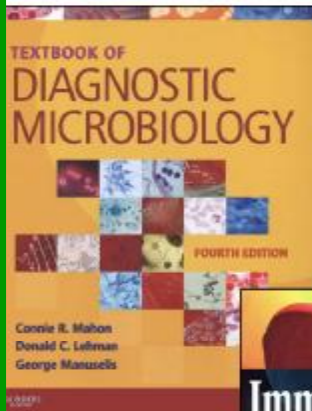
تهیه کننده: دکتر حسین دبیری

موسسه خدمات فرهنگی

پویان

تولید کننده انواع سی دی های پزشکی به صورت

E-book (PDF, CHM) & DVD Video



تلفن: ۰۲۱۶۶۹۶۱۵۲۶ فکس: ۰۲۱۶۶۹۶۱۵۲۷ همراه: ۰۹۱۲۵۰۱۰۹۹۱
میدان انقلاب خیابان کارگر جنوبی پائین تر از وحید نظری بن بست
گشتاسب پلاک ۵ واحد ۳



کنگره های بین المللی آینده



• بیست و دومین کنگره ECCMID

12 - 16 فروردین 1391

کنگره اروپایی میکروبیولوژی و بیماری های عفونی -
کنگره سالانه ECCMID با بیش از 6500 شرکت کننده
مکان: لندن، انگلیس



The Food and Environment Research Agency

کنفرانس با موضوع پیشرفت هایی در زمینه بررسی و کنترل ویروس های موجود در
زنجیره های غذایی
لیوبلیانا، اسلونی

14 - 16 شهریور ماه 1390

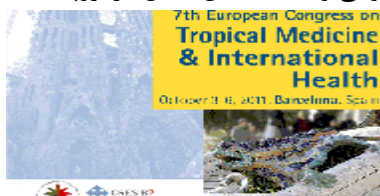
چهارمین کنفرانس بین المللی میکروبیولوژی محیطی، صنعتی و کاربردی (BioMicroWorld 2011)

ترمولینوس، اسپانیا 23 - 25 شهریور ماه 1390



هفتمین کنگره طب استوایی و سلامت بین الملل در اروپا

بارسلونا، اسپانیا



Global Change, Migration and Health

11 - 14 مهر ماه 1390



و دیگر اخبار کنگره ها در این سایت خبری:

سمپوزیوم بین المللی قارچ شناسی و سم شناسی قارچ

پریموستن، کرواسی

27 - 30 مهر ماه 1390

همه گیری اخیر اسهال کشنده در اروپا



اوایل خرداد ماه امسال با خبری بسیار مهم و نگران کننده درباره دو همه گیری از نوع اسهال خونی و سندرم همولیتیک اورمی (HUS) همراه بود. در طی ماه های بعد از آغاز همه گیری در آلمان، هزاران مورد عفونت رخ داده است که منجر به بروز 877 مورد HUS شده است که 32 مورد مرگ و میر به دنبال داشته است. همچنین 3043 خونریزی داخلی به واسطه باکتری *E. coli* (EHEC) گزارش شده است که از این میان 16 مورد منجر به مرگ شده است. در جنوب فرانسه نیز هشت مورد HUS و هشت مورد ابتلا به اسهال خونی مشاهده و گزارش شده است. پس از بررسی های صورت گرفته به نظر میرسد عامل بروز هر دو نوع این همه گیری ها پاتوژن *Escherichia coli* O104:H4 بوده است. مشاهدات نشان می دهند شروع این دو همه گیری در آلمان با مصرف سبزیجات خام در ارتباط می باشد، که به نظر می رسد تخم های جوانه زده عامل اصلی هر دو نوع همه گیری باشند. علاوه بر آلمان و فرانسه موارد پراکنده ای نیز در 15 کشور دیگر از جمله دانمارک، فرانسه، یونان، انگلیس، هلند، نروژ، اتریش، اسپانیا، جمهوری چک، لوگزامبورگ، لهستان، سوئد، سوئیس، کانادا و ایالات متحده مشاهده شده است. اکنون چالش هایی فراروی اپیدمیولوژیست ها، میکروبیولوژیست ها و مسئولین امور بهداشت و سلامت اروپا برای جلوگیری و کنترل این همه گیری ها و سایر انواع آن از جمله STEC O104 قرار دارد.



باکتری E. coli قادر است برای ماه ها در رسوبات موجود در بستر رودخانه ها زنده بماند.

مطالعات صورت گرفته توسط دانشمندان وزارت کشاورزی امریکا (USDA) صورت گرفته است نشان می دهد حضور پاتوژن های *E. coli* در سطح آبها می تواند ناشی از توانایی این پاتوژن ها در زنده ماندن طولانی مدت در رسوبات موجود در زیر آب ها باشد. بیشتر گونه های *E. coli* بیماریزا نیستند اما این باکتری توسط مسئولین کنترل کیفیت آب به عنوان شاخص آلودگی مدفوعی - دهانی مد نظر قرار می گیرد. مطالعات آزمایشگاهی صورت گرفته توسط پاجپسکی (Pachepsky) و همکارانش نشان می دهد گونه های غیربیماریزای *E. coli* می توانند در رسوبات زیر آب برای مدت طولانی تری نسبت به درون آب زنده بمانند. منبع خبر:

<http://www.sciencedaily.com/releases>

در پنج سال آینده باکتری *E. coli* در تولید انبوه سوخت های زیستی به کار گرفته خواهد شد.

دانشمندان امریکایی اذعان داشته اند باکتری قدرتمند *E. coli* که مسئول ایجاد طیف متنوعی از عفونت های غذایی می باشد، در طی پنج سال آینده به صورت تجاری در تولید سوخت های زیستی مورد استفاده قرار خواهد گرفت. منبع خبر:

<http://www.reuters.com/article/2011>

شناساگرهای نانو برای تشخیص آنتراکس

یک شناساگر اتوماتیک و قابل حمل توسط محققین امریکایی برای شناسایی نمونه های حاوی آنتراکس تولید شده است که برای تجزیه و تحلیل نمونه ها تنها به 15 دقیقه زمان نیاز دارد. تکنولوژی بکار برده شده در این شناساگر هر گونه نمونه DNA باکتری *Bacillus anthracis* را تکثیر نموده و قادر است حضور 40 سلول میکروسکوپی این باکتری را در مدت زمان بسیار کوتاه شناسایی نماید. لازم به توضیح است که این باکتری در صدر عوامل بیولوژیکی که بعنوان سلاح بیولوژیک بکار برده می شوند، قرار دارد لذا تشخیص سریع آن از طریق روشهای اتوماتیک طی همه گیری ها بسیار حائز اهمیت است. منبع خبر:

<http://www.biologynews.net>

<http://www.ism.ir/>

خبرنامه
انجمن علمی میکروب شناسی ایران

ISM
Iranian Society Of Microbiology

خبرنامه انجمن علمی میکروب شناسی ایران

سال دهم ، شماره بیست و ششم
بهار و تابستان 1390

صاحب امتیاز : انجمن علمی میکروب شناسی ایران

سردبیر : دکتر رضا رنجبر
مدیر داخلی : ترانه پیمانہ عابدی محتسب
همکار این شماره: امین داوری
زیر نظر هیات مدیره انجمن و با مدیریت مسئولی
دکتر بهمن تیرایی

از جمله اهداف انجمن علمی میکروب شناسی
ایران ، شناساندن و گسترش علم میکروب شناسی
در جامعه و حفظ شئون اجتماعی میکروب شناسان
است.

آدرس انجمن :

خیابان کارگر شمالی - مقابل مرکز قلب تهران - کوچه

مجدد - پلاک 15 - طبقه دوم تلفن: 88020916-

88631826

تلفکس: ۸۸۰۲۰۹۱۶

E-mail: info@ism.ir

کارگاه آشنایی با روشهای کشت سلول
کشت سلولهای طحال، مغز استخوان و ماکروفاژهای

صفائی موش

زمان

چهارشنبه 20 و پنج شنبه 21 مهرماه 1390

مکان

ازمایشگاه مرکزی دکتر رستگار ، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

هزینه ثبت نام (شامل جزوه و پذیرش کامل)

دانشجویان: 700000 ریال

اساتذ: 1000000 ریال

مهلت ثبت نام

5 مهرماه 1390

در پایان دوره به شرکت کنندگان گواهینامه اعطا خواهد شد

شرکت در این کارگاه دارای امتیاز بازرگاری است

لذا مبلغ مبلغ ثبت نام را به حساب شماره 18711834 بانک تجارت شعبه اردبیل شهر تهران بلام دانشگاه
دامپزشکی دانشگاه تهران واریز نموده و تصویر عیال واریزی را به همراه فرم ثبت نام تکمیل شده به نشانی
ایمیل: rostagariab@yaho.com ارسال فرمایید

فرم ثبت نام را از اینجا www.kvisit.com/5-a-g-40 دریافت کنید (عسار به حروف)

جهت اطلاعات بیشتر در ساعات اداری با شماره تلفن 61117055 (021) تماس حاصل نمایند

شماره جدید مجله Iranian Journal of Microbiology به چاپ رسید

Iranian Journal of Microbiology
Quarterly



Current Issue: 2010 , Vol. 2, No.4

ISSN: 2008-3289

eISSN: 2008-4447

RSS PubMed XML HBI XML



مرکز تحقیقات بیولوژی مولکولی
دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله (عج)
با همکاری
انجمن میکروب شناسی ایران
برگزار می کند:



**سلسله کارگاه های آموزشی تنوری و عملی
مولکولی
نیمه دوم سال ۹۰**

دانشجویان از ۱۰٪ تخفیف برخوردار می باشند

میکرو آرای MICROARRAY

پالس فیلد ژل الکتروفورزیس

بیوانفورماتیک عمومی

بیوانفورماتیک اختصاصی

آشنایی با روش های مقدماتی مولکولی ۱ (PCR)

آشنایی با روش های مقدماتی مولکولی ۲ (RT-PCR)

• ظرفیت دوره ها محدود بوده و اولویت با کسانی است که زودتر ثبت نام نمایند.

• جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت نام در کارگاه ها به نشانی kachueiz@yahoo.com و یا با شماره ۸۸۰۳۹۸۸۳ (آقای احمدی) تماس حاصل فرمایید

۸۲۴۸۳۵۵۳