

خبرنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی

شماره ۴۰ - پاییز ۱۳۸۷

سر مقاله



دکتر سهراب حاجی زاده
عضو هیأت علمی گروه فیزیولوژی
دانشگاه تربیت مدرس

بسمه تعالی

ذات نماند از هستی بخش / کی تواند که شود، هستی بخش

افزایش کمی مراکز آموزش عالی و به تبع آن افزایش چشمگیر تعداد دانشجوی در سالهای پس از پیروزی انقلاب اسلامی از دست‌آوردهای قابل تقدیر آموزش عالی کشور است که ثمرات و اهمیت آن بر کسی پوشیده نیست. اما نکته درخور تأمل آن است که آیا این رشد مطلوب کمی از کیفیت مناسب و منطبق با ملزومات پیشرفت علمی که در سطور بعد شرح آن خواهد رفت نیز برخوردار بوده است یا خیر؟

اکثراً در صحبت با همکاران و سؤال در مورد انگیزه و علاقه دانشجویان برای تحصیل، به این نظر مشترک برخورد می‌کنیم که کیفیت و سطح و توان علمی دانشجویان ورودی به مقاطع بالاتر (تحصیلات تکمیلی) نسبت به قبل رو به کاهش است. این مسأله در دوره‌های مختلف کارشناسی شاید بهتر

فهرست مطالب

- سر مقاله..... ۱
- اخبار نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی..... ۳
- مصوبات جلسه هیأت مدیره‌ی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی..... ۸
- مصاحبه با دانشجوی دوره دکترا..... ۱۰
- مصوبات جلسه هیأت تحریریه‌ی مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی..... ۱۲
- اطلاعیه انجمن مرگ سلولی..... ۱۳
- اخبار علمی..... ۱۴
- دپارتمان‌های بهشتی و جهنمی..... ۱۹
- معرفی یک مجله..... ۱۹
- شعری به یاد دوران شیرین مدرسه..... ۲۰

مسئول خبرنامه: دکتر سید جواد میرنجفی‌زاده

همکار: سیمین نامور

دبیرخانه: تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی،

گروه فیزیولوژی، صندوق پستی: ۳۳۱-۱۴۱۱۵

پست الکترونیک: mirnajaf@modares.ac.ir



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کشور نسبت مریبان به اعضای هیأت علمی عددی بالای ۴۱٪ می‌شود.

ضمن تقدیر فراوان از زحمات این گروه از همکاران، اگر این تعداد اعضای هیأت علمی از توانایی لازم هم برخوردار بوده و در سطوح مربوط افراد توانمندی باشند، نمی‌توان انتظار داشت که دارای شرایط لازم و مناسب برای تدریس در سطوح مختلف دانشگاهی بوده و طبیعتاً نمی‌توان انتظار داشت که خروجی دانشگاه‌ها در سطوح کارشناسی از کیفیت مطلوبی برخوردار باشد. لذا، در عین حال که زحمات این همکاران قابل تقدیر است و در صورت عدم حضور آنان بخش عظیمی از کلاس‌ها تعطیل می‌شد، باید راه چاره‌ای برای ارتقای علمی آنان اندیشید.

در این بین رسالت وزارتخانه‌های علوم، تحقیقات و فناوری و بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و به خصوص مراکز آموزشی عهده‌دار تحصیلات تکمیلی بسیار سنگین است. برگزاری دوره‌های آموزشی کوتاه مدت، کارگاه‌های آموزشی و دوره‌های ویژه مریبان و هر راهی که منجر به افزایش ارتقای علمی این دسته از همکاران شود، مستقیماً به افزایش کیفیت خروجی دانشگاه‌ها و ارتقای سطح علمی در کشور منجر خواهد شد. البته این وضعیت در مراکز آموزش عالی دولتی است و اگر مراکز غیر دولتی و آزاد را مورد توجه قرار دهیم، قطعاً وضعیت نامناسب تر خواهد بود.

بنابراین، زمان آن رسیده است که توجه خود را از کمیت به کیفیت معطوف نماییم و در این راستا عوامل سه گانه پیشگفت باید به طور هماهنگ مورد توجه قرار گیرند تا اصل اثر متقابل آنها بر یکدیگر نیز مغفول واقع نشود. لازم و شایسته است که متولیان در سطوح مختلف نظیر آموزش و پرورش، آموزش عالی، شورای انقلاب فرهنگی و ... با درک حساسیت امر و نگاه به افق چشم انداز ۲۰ ساله طرحی نو در اندازند.

والسلام

نمایان شده و نمود بیشتری داشته باشد. به خصوص دانشجویان ورودی به دانشگاه که یک دوره چند ساله فشرده و سنگین دبیرستان و کلاس‌های کنکور را پشت سر گذاشته‌اند پس از ورود به دانشگاه ناگهان از همه قید و بندها رها شده و در موارد زیادی دچار افت تحصیلی هم می‌شوند.

در این مختصر فرصت بررسی همه جانبه عوامل مؤثر در پیشرفت تحصیلی وجود ندارد، اما از بعد دیگری مسأله را مورد توجه قرار می‌دهیم. اگر عوامل سه گانه‌ای مشتمل بر استاد، دانشجو و برنامه و امکانات را به عنوان مؤلفه‌های اصلی پیشرفت علمی (که هر یک دارای تأثیر ویژه‌ای در شکوفایی علمی و پژوهشی مناسب استعداد های جوانان خواهد بود) تلقی نماییم، واضح است که در این بین دانشجویان به عنوان جامعه هدف حائز اهمیت ویژه‌ای هستند. جوانانی که بالقوه دارای توانمندی بالایی بوده و در صورت هدایت درست و برخورداری از دو عامل مناسب دیگر یعنی اساتید مجرب و کادر رهبری خوب از یک طرف و برنامه درسی و امکانات مناسب از طرف دیگر به نیروهای قوی بالفعل تبدیل می‌شوند و این بزرگترین سرمایه کشور خواهد بود؛ زیرا نیروی انسانی کارآمد و مجرب سبب تحول و دگرگونی جامعه می‌شود.

بر حسب رسالتی که به عهده آموزش عالی کشور و مراکز آموزشی و انجمن‌های علمی است، در این مجال فقط یکی از عوامل سه گانه را مورد توجه قرار می‌دهیم و نقش عوامل دیگر را به فرصتی دیگر می‌سپاریم.

بر اساس آمار اعلام شده در سایت وزارت علوم در سال تحصیلی ۸۴-۸۳، کادر آموزشی مشتمل بر ۷۳۱۸۹ نفر عضو بوده است که از این تعداد ۱۹۵۸ نفر با مرتبه استاد، ۴۶۲۷ نفر دانشیار، ۱۸۴۸۱ نفر استادیار، ۱۷۲۳۴ نفر مربی و ۸۵۹ نفر مربی آموزشیار و بقیه کادر غیر هیأت علمی بوده‌اند اگر نیروهای جذب شده در دوسه سال اخیر هم به آن اضافه شود، ترکیب تفاوت چندانی نخواهد کرد. حال نکته اینجاست که در مراکز آموزش عالی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

راه اندازی وبگاه انجمن

با تلاش جناب آقای دکتر ضیایی وبگاه انجمن با آدرس <http://www.phypha.ir/cong19/> در حال تکمیل می‌باشد (احتمالاً تا زمانی که نسخه چاپی خبرنامه به دستتان برسد این وبگاه تکمیل شده است؛ شاید کنگره هم تشکیل شده باشد!!).

تاریخ های مهم

ارسال مقالات از تاریخ ۱۳۸۷/۱۲/۱۵ تا ۱۳۸۸/۳/۱۵ امکان پذیر خواهد بود. فقط خلاصه مقالات افرادی که تا تاریخ ۱۳۸۸/۳/۱۵ مبلغ ثبت نام را بپردازند مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

هزینه‌های ثبت نام در کنگره به شرح زیر می‌باشد:

- ثبت نام اولیه تا تاریخ ۱۳۸۸/۸/۱۲ برای دانشجویان ۱۵۰۰۰۰ ریال و برای سایر افراد ۳۰۰۰۰۰ ریال
- ثبت نام در محل برگزاری کنگره برای دانشجویان ۲۰۰۰۰۰ ریال و برای سایر افراد ۴۰۰۰۰۰ ریال

سمپوزیوم ها

سرکار خانم دکتر جرجانی، دبیر کمیته علمی کنگره اطلاعیه زیر را خطاب به اعضای انجمن ارسال داشته اند:

همکار گرامی

با سلام و احترام،

با عنایت به برنامه ریزی به عمل آمده توسط کمیته علمی نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران که قرار است در تاریخ ۱۲-۱۵ آبان ماه ۱۳۸۸ در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی برگزار شود، در نظر است مجموعه مقالات و سخنرانی های علمی در قالب سمپوزیوم های مختلف ارائه گردیده و بدین ترتیب علاوه بر انسجام مطالب ارائه شده، زمینه ای برای بحث و تبادل نظر محققین در زمینه های تخصصی فراهم آید.

اخبار نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی

دوستان و همکارانمان در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی سخت در تلاش برای فراهم کردن مقدمات برگزاری کنگره نوزدهم هستند. سرکار خانم دکتر معتمدی به عنوان رییس کنگره، جناب آقای دکتر احمدیانی به عنوان دبیر کنگره و سرکار خانم دکتر جرجانی به عنوان دبیر کمیته علمی کنگره نوزدهم به همراه سایر همکاران خود این وظیفه‌ی سنگین را به عهده گرفته‌اند. ضمن عرض خسته نباشید به همه‌ی این عزیزان و آرزوی موفقیت برای آنان، اخباری را در این رابطه به اطلاع اعضای محترم می‌رسانیم.

طراحی نشان کنگره

طرح زیر به عنوان نشان کنگره طراحی شده است. قطعاً دلیل انتخاب و تفسیر آن را در زمان برگزاری کنگره خواهیم شنید.



نشان کنگره نوزدهم



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

سمپوزیوم شماره ۱۳: شیمی درمانی و دارویی و سم شناسی
سمپوزیوم شماره ۱۴: داروسازی هسته ای و بیوتکنولوژی-
بیوفارماسی

سمپوزیوم شماره ۱۵: فارماکوپیدمیولوژی، تجویز منطقی
داروها (نسخه نویسی)، فارماکولوژی و صنعت دارویی و اقتصاد
دارویی

سمپوزیوم شماره ۱۶: فارماکولوژی بالینی، آموزش فیزیو-
لوژی و فارماکولوژی، طب ورزش و اخلاق در تحقیق

سمپوزیوم شماره ۱۷: طب سنتی ایران

سمپوزیوم شماره ۱۸: گیاهان دارویی

کارگاه های اقماری

جناب آقای دکتر محمد جوان به عنوان هماهنگ کننده
کارگاه های آموزشی گنگره نوزدهم فراخوان برگزاری کارگاه های
اقماری گنگره (که تعدادی قبل و تعدادی بعد از برگزاری گنگره
تشکیل می شوند) را به شرح زیر برای اعضای انجمن ارسال
داشته اند تا تمایل خود را برای همکاری با نوزدهمین گنگره و
برگزاری کارگاه اعلام نمایند:

همکار گرامی

با سلام و احترام،

به استحضار می رساند کمیته علمی نوزدهمین گنگره
فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران قصد برگزاری کارگاه های
آموزشی اقماری در دانشگاه های مختلف کشور را دارد. گنگره
نوزدهم در آبان ماه سال ۱۳۸۸ برگزار خواهد شد. بدین وسیله
از تمامی اعضای محترم انجمن که مایل به برگزاری کارگاه های
مرتبط با حوزه فعالیت انجمن هستند تقاضا دارد با تکمیل و
ارسال فرم زیر ما را در جمع بندی و ایجاد هماهنگی های لازم
یاری نمایند.

در این راستا موضوعات علمی گنگره به بخش هایی تقسیم
خواهند شد که علاوه بر سخنرانی های جامع صبحگاهی که در
یک سالن اصلی برای عموم شرکت کنندگان ارائه می شود،
حداکثر با بیست و یک موضوع در سه سالن، صبح و عصر و طی
۴ روز به صورت سمپوزیوم ارائه خواهد شد.

اجرای برنامه علمی هر سمپوزیوم در یک سالن جداگانه در
هر وعده (صبح یا عصر) به ۵ نفر از اساتید محترم واگذار می-
شود تا:

۱- مقالات مرتبط و دریافت شده در زمینه موضوع
سمپوزیوم خود را مورد داوری قرار داده و در صورت پذیرش،
نحوه ارائه آن را به صورت سخنرانی یا پوستر مشخص نمایند.

۲- برنامه سمپوزیوم مربوط به خود را در قالب یک
سخنرانی اصلی نیم ساعته و ۴ سخنرانی ۱۵ دقیقه ای تنظیم
نمایند.

۳- نیم ساعت پایانی هر جلسه را به میزگرد و بحث آزاد در
خصوص موضوع سمپوزیوم و عمدتاً توسط تیم ۵ نفره اساتید
منتخب اختصاص دهند.

عناوین سمپوزیوم ها به شرح زیر می باشد:

سمپوزیوم شماره ۱: رفتار

سمپوزیوم شماره ۲: الکتروفیزیولوژی

سمپوزیوم شماره ۳: اعتیاد

سمپوزیوم شماره ۴: شیمی و بیوشیمی سیستم عصبی

سمپوزیوم شماره ۵: سلول های بنیادی

سمپوزیوم شماره ۶: سلول درمانی

سمپوزیوم شماره ۷: نانو تکنولوژی

سمپوزیوم شماره ۸: قلب و عروق

سمپوزیوم شماره ۹: تنفس

سمپوزیوم شماره ۱۰: کلیه

سمپوزیوم شماره ۱۱: گوارش

سمپوزیوم شماره ۱۲: غدد و متابولیسم



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

مدرس: دکتر افسانه ییاسی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ظرفیت: ۵ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- تدریس مطالب نظری تکنیک،
۲- کار عملی، ۳- تهیه الکتروود، ۴- تشکیل غشا دو لایه لیپید،
۵- نصب کانال به داخل غشا، ۶- ثبت از فعالیت تک کانال، ۷-
آنالیز اطلاعات

کارگاه دو روزه است و قبل از کنگره در روزهای ۱۱ و ۱۲
آبان ۱۳۸۸ برگزار می‌گردد.

۴- کارگاه آموزش جدا سازی، کشت و تکثیر سلول‌های
بنیادین مزانشیمی

مدرس: دکتر علی محمد شریفی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات سلولی ملکولی دانشگاه
علوم پزشکی ایران
ظرفیت: ۱۲ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: اصول کشت سلولی، استخراج
سلول‌های بنیادین مغز استخوان، جداسازی و کشت سلول‌های
بنیادین مزانشیمی، تکثیر سلول‌های بنیادین مزانشیمی، پاساژ
دادن سلول‌ها، انجماد سلول‌ها

کارگاه ۳ روزه است و درست قبل از کنگره در روزهای ۹،
۱۰ و ۱۱ آبان ۱۳۸۸ برگزار می‌گردد.

۵- کارگاه مطالعات رفتاری

مدرس: دکتر مینا مبشر، دکتر نرگس اشرف گنجویی، خانم
تاج پری کلانتری پور
مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم
پزشکی کرمان

.....	مسئول کارگاه
.....	عنوان کارگاه
.....	تعداد روزهای برگزاری
.....	محل برگزاری
.....	رئوس برنامه های کارگاه

با هماهنگی هایی که تا کنون انجام شده است، کارگاه‌های
اقماری زیر قبل و بعد از کنگره نوزدهم برگزار خواهند شد:

۱- ثبت Patch clamp در برش‌های زنده مغزی

مدرس: دکتر مهیار جان احمدی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشکده
پزشکی، گروه فیزیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ظرفیت: ۶ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- Lecture، ۲- Brain slice

preparation، ۳- Whole cell patch clamp recording

کارگاه ۲ روزه است و درست پس از کنگره در روزهای ۱۶
تا ۱۷ آبان ۱۳۸۸ برگزار می‌گردد.

۲- تحقیقات رفتاری و میکرودیالیز

مدرس: دکتر ناصر نقدی

مکان برگزاری: انستیتو پاستور ایران

ظرفیت: ۲۰ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: کار با انواع مازها، متدهای سنجش

درد، میکرودیالیز

کارگاه دو روزه است و قبل از کنگره در روزهای ۱۱ و ۱۲
آبان ۱۳۸۸ برگزار می‌گردد.

۳- Single channel recording on incorporated-ion

channel into bilayer (black) lipid membrane



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ظرفیت: ۱۵ نفر

آزمایشگاهی، تمرین روشهای جراحی حیوان آزمایشگاهی،
ارزیابی عملی

خلاصه مباحث کارگاه: روز اول: ۱- تست های ایجاد درد

(مکانیکی - شیمیایی - حرارتی)، ۲- یادگیری و حافظه (مازآبی
موریس - شاتل باکس)، ۳- استریوتاکسی و کانول گذاری در
مغز؛ روز دوم: ۴- مدل های ایجاد صرع (شیمیایی و الکتریکی)،
۵- بررسی فعالیت حرکتی درموش سوری، ۶-ترجیح مکان
شرطی شده

۷- کارگاه الکتروفیزیولوژی (ثبت تک واحدی خارج
سلولی - ثبت پتانسیل های میدانی)

مدرس: دکتر وحید شیبانی - محمدرضا آفرینش

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم

پزشکی کرمان

ظرفیت: ۱۰ نفر

۶- اخلاق در پژوهش با حیوانات آزمایشگاهی

مدرس: دکتر مینا مبشر، دکتر سعید اسماعیلی ماهانی، دکتر

نرگس اشرف گنجویی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب، دانشگاه

علوم پزشکی شهید بهشتی

ظرفیت: ۲۵ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: روز اول: آشنایی با دستگاه
استریوتاکس و اطلس پاکسینوس، آشنایی با انواع الکتروود ونحوه
تهیه آن، آشنایی با دستگاه های مربوط به ثبت تک واحدی خارج
سلولی و پتانسیل های میدانی، آشنایی با برنامه نرم افزاری و
محاسبات مربوط به ثبت تک واحدی خارج سلولی و پتانسیل
های میدانی؛ روز دوم: القای بیهوشی، جراحی سر حیوان و
دسترسی به قشر بارل، ثبت فعالیت نورونی از قشر حسی به
دنبال تحریکات مکانیکی کنترل شده با کامپیوتر، در آوردن مغز
حیوان و انجام برش گیری از ناحیه قشر بارل با دستگاه فروزن
سکشن، انجام رنگ آمیزی سیتوکروم اکسیداز بر روی برش های
مغزی تهیه شده، بحث گروهی؛ روز سوم: گذاشتن حیوان در
دستگاه استریوتاکس و جراحی ناحیه سر، قراردادن الکتروود
تحریکی در ناحیه شافر هیپوکمپ و ثبت از ناحیه CA1، ثبت
پتانسیل های میدانی از ناحیه CA1 هیپوکمپ و القای LTP، بحث
گروهی

خلاصه مباحث کارگاه: روز اول: مروری بر دستورالعمل

و کدهای اخلاقی کار با حیوانات آزمایشگاهی در ایران، معرفی
حیوان آزمایشگاهی و روش های جایگزین، ساختار فیزیکی
آزمایشگاه و محل نگهداری، سلامت و ایمنی شغلی شامل: انواع
عوامل خطر ساز، آموزش راه های کنترل و پیشگیری خطرات،
تشخیص و مانیتورینگ سلامت حیوان آزمایشگاهی شامل: نشانه-
های درد، رنج و دیسترس، روش های کنترل آنها، پیشگیری و
تشخیص بعضی بیماری های مشترک، مقید سازی و ثابت کردن
حیوان برای پروسه های آزمایشگاهی و دادن دارو، خون گیری از
حیوان (گرفتن نمونه های دیگر)، کار عملی؛ روز دوم: بیهوشی
شامل: مراقبت های قبل از عمل و آماده سازی حیوان، روش های
بیهوشی، مراقبت های حین عمل و مانیتورینگ، مراقبت های بعد
از عمل و ضد درد، معرفی کلی روش های جراحی شامل: آماده-
سازی حیوان، جراح و وسایل، وسایل و مواد جراحی، تکنیک-
های جراحی، روش های اخلاقی کشتن و دفع اجساد حیوانات
مورد نظر، ارزیابی کتبی، تمرین روش های بیهوشی حیوان

۸- تحلیل تغییرات ضربان قلب (Heart Rate
Variability Analysis)

مدرس: دکتر علیرضا مانی

مکان برگزاری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم

پزشکی، گروه فیزیولوژی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ظرفیت: ۱۰ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- ثبت الکتروکاردیوگرام دیجیتالی از انسان و موش آزمایشگاهی، ۲- تحلیل خطی تغییرات ضربان قلب، ۳- برآورد غیر تهاجمی *sympatho-vagal balance*، ۴- تحلیل غیرخطی تغییرات ضربان قلب
کارگاه دو روزه است و بلافاصله پس از کنگره در روزهای ۱۶ و ۱۷ آبان ۱۳۸۸ برگزار می گردد

۹- **متدهای مولکولار نوروساینس (تهران)**

مدرس: دکتر محمد جوان

مکان برگزاری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه فیزیولوژی
ظرفیت: ۸ نفر

خلاصه مباحث کارگاه:

Total RNA extraction from nervous system, Reverse Transcription: cDNA Synthesis, Polymerase Chain Reaction (PCR), Agarose Gel Electrophoresis of PCR Products, Primer design protein extraction from CNS, SDS-PAGE, Western blot analysis, Band densitometry
کارگاه دو روزه است و بلافاصله پس از کنگره در روزهای ۱۶ و ۱۷ آبان ۱۳۸۸ برگزار می گردد.

۱۰- **متدهای مولکولار نوروساینس (کرمان)**

مدرس: دکتر سعید اسماعیلی ماهانی - دکتر وحید شیبانی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات علوم اعصاب کرمان

خلاصه مباحث کارگاه:

Purification of Total RNA from nervous Tissues: Phenol-Based Procedure, Purification of Total DNA from nervous Tissues, Reverse Transcription: First-Strand cDNA Synthesis, Polymerase Chain Reaction (PCR) Amplification of cDNA Templates, Agarose Gel Electrophoresis of PCR Products, Restriction fragment length polymorphism, Cloning of DNA fragments, Transformation and Extraction of Plasmids, Transfection of foreign genes to the cells, Extraction of total proteins,

Restriction mapping, Screening of respected proteins using immunoblotting

۱۱- **مدل ایسکمی در شریان مرکزی مغز (MCAO)**

مدرس: دکتر محمد رضا بیگدلی

مکان برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی دانشکده علوم زیستی دانشگاه شهید بهشتی
ظرفیت: ۸ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- جراحی مدل ایسکمی در شریان مرکزی مغز (MCAO)، ۲- اندازه گیری نقص های نورولوژیک، ۳- اندازه گیری حجم آسیب مغزی، ۴- اندازه گیری ادم مغزی، ۵- اندازه گیری نفوذپذیری سد خونی-مغزی
کارگاه دو روزه است و درست قبل از کنگره در روزهای ۱۰ و ۱۱ آبان ۱۳۸۸ برگزار می گردد.

۱۲- **Multiple Channel Recording Technique in non-Human Primates**

مدرس: دکتر حسین استکی

مکان برگزاری: مرکز تحقیقات مغز و علوم شناختی، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
ظرفیت: ۸ نفر

خلاصه مباحث کارگاه:

Basic concepts in neuronal electrophysiology
Preparation for Extra Cellular Recording in Non-human primate
Monkey handling
Monkey surgery
Stereotactic MRI
Eye-tracking
Multiple channel recording in Non- human primates
Extracellular microelectrodes
Amplification & filtration of signal
Online spike sorting
Offline spike sorting
Data analysis
Monkey behavior: Performance, threshold and reaction time



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کارگاه ۳ روزه است و درست قبل از کنگره در روزهای ۹ تا ۱۱ آبان ۱۳۸۸ برگزار می‌گردد.

۱۵- القای پیش آماده سازی ایسکمیک در قلب ایزوله

مدرسین: دکتر خلیل پورخلیلی- دکتر سهراب حاجی زاده
مکان برگزاری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه فیزیولوژی
ظرفیت: ۸ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: آشنایی با روش‌های ایزوله نمودن، پرفیوژن، و ثبت سیگنال‌های الکتریکی و مکانیکی قلب در دستگاه قلب ایزوله (لانگندورف) و روش القای پیش آماده سازی ایسکمیک (Ischemic preconditioning)

۱۶- همایش فعالان و علاقه‌مندان تکنیک Patch Clamp

مدرسین: دکتر سعید سمنانیان، دکتر مهیار جان احمدی، دکتر نیما نادری، دکتر سید جواد میرنجفی زاده
مکان برگزاری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه فیزیولوژی
ظرفیت: ۲۵ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: کلیاتی در مورد تکنیک Patch Clamp، بحث در مورد Solutions، مباحثی در مورد Imaging و الکترونیک بساط Patch Clamp، تهیه الکتروده، نکاتی در مورد نرم افزار P-Clamp

کارگاه یک روزه است و در روز دهم بهمن ماه ۱۳۸۷ برگزار می‌شود.

علاقه‌مندان به شرکت در هر یک از کارگاه‌های فوق می‌توانند با مراجعه به وبگاه نوزدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، به بخش برنامه‌های جانبی و سپس به بخش کارگاه‌های آموزشی وارد شده و از طریق شبکه ثبت نام نمایند.

Spike train analysis: spike rate and time analysis, response onset and peak, how stimulus specificity and selectivity is determined, advanced statistical analysis of neuronal activity.

کارگاه دو روزه است و درست قبل از کنگره در روزهای ۱۰ و ۱۱ آبان ۱۳۸۷ برگزار می‌شود.

۱۳- آشنایی مقدماتی با استخراج، عصاره‌گیری و بررسی

اثرات ضد دردی گیاهان دارویی

مدرس: دکتر مجید حسن پورعزتی
محل برگزاری: آزمایشگاه فیزیولوژی دانشکده علوم دانشگاه شاهد
ظرفیت: ۱۴ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- آشنایی با منابع معرفی گیاهان دارویی سنتی کشور (article bases research methods)، ۲- آموزش نحوه خشک کردن سریع و علمی گیاهان و روش نوین تهیه عصاره آبی و آبی-الکلی، ۳- آموزش روش‌های بررسی کیفی ترکیبات موجود در عصاره استخراجی، ۴- آموزش بررسی اثرات ضد دردی عصاره توسط آزمون‌های tail flick, writhing syndrome method

۱۴- بررسی تغییرات سیناپسی در مدل صرعی کیندلینگ

مدرس: دکتر سید جواد میرنجفی زاده
مکان برگزاری: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم پزشکی، گروه فیزیولوژی
ظرفیت: ۸ نفر

خلاصه مباحث کارگاه: ۱- آشنایی با مبانی تئوریک تکنیک کیندلینگ، ۲- جراحی استریوتاکسیک و کارگذاری الکتروده و کانول، ۳- ثبت پتانسیل‌های میدانی در حیوان بیهوش و حیوان بیهوش، ۴- نحوه تجزیه و تحلیل و تفسیر داده‌های الکتروفیزیولوژیک و رفتاری



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

مصوبات جلسات هجدهمین هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

مصوبات هفتمین جلسه

تاریخ برگزاری: ۸۷/۷/۲۴

محل تشکیل: دانشگاه تربیت مدرس

حاضرین: دکتر سعید سمنانیان، دکتر ناصر نقدی، دکتر صالح زاهدی اصل، دکتر اردشیر ارضی، دکتر غلامرضا سپهری، دکتر سید علی ضیایی، دکتر سید جواد میرنجفی زاده، آقای عباس نعیمی

بیان نمودند. به این سبب، مسئولان انجمن، برگزاری کنگره در شهر اهواز را کن لم یکن تلقی کرده و برای برگزاری کنگره به بررسی وضعیت دیگر دانشگاه‌ها که امکان آماده‌سازی در فرصت کم باقیمانده را داشته باشند پرداختند. در نهایت جناب آقای دکتر احمدیانی لطف نموده و مسئولیت برگزاری کنگره نوزدهم در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی در آبان ماه سال ۱۳۸۸ را پذیرا شدند.

۲- مقرر شد در کنگره بعدی تا حد امکان کار چاپی انجام نشود و یک وب‌گاه اختصاصی در وب‌گاه انجمن برای کنگره‌ها طراحی شود و تمامی مستندات در یک لوح فشرده به شرکت-کنندگان داده شده و سیاست‌های موافق زیست محیطی رعایت شود.

۳- اعلام شد که مسئولان برگزاری کنگره نوزدهم طی نامه‌ای به ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و معاونت محترم پژوهشی دانشگاه موضوع برگزاری کنگره نوزدهم انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران را در میان گذاشته‌اند و مسئولان دانشگاه با شرط عدم درخواست اعتبار از طرف دانشگاه، با برگزاری کنگره موافقت کرده‌اند.

در ادامه جلسه مصوبات جلسه قبلی انجمن خوانده شد و نحوه‌ی اجرای مصوبات قبلی مورد بررسی قرار گرفت.

۴- مقرر شد جلسه بررسی طرح نیاز سنجی رشته‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی در تاریخ ۲۱ آبان ماه سال جاری در کرمان برگزار شود.

۵- برای نگهداری اسناد مالی و اعتباری انجمن یک گاو صندوق تهیه شود.

۶- در مورد ایجاد صندوق پس‌انداز مالی مقرر شد آقای دکتر سمنانیان با آقای دکتر مهدوی و همکاران دیگر انجمن با افرادی که امکان همکاری با انجمن را دارند مذاکراتی صورت گیرد.

۱- کنگره نوزدهم اولین موضوع بحث انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی بود. آقای دکتر سمنانیان توضیحاتی در مورد علت تعویض محل برگزاری کنگره نوزدهم ارائه دادند و گفتند که مسئولان دانشگاه علوم پزشکی اهواز علی‌رغم موافقت‌های اولیه که با حضور رئیس دانشگاه علوم پزشکی اهواز جناب آقای دکتر سرمست شوشتری، معاونت پژوهشی وقت دانشگاه علوم پزشکی اهواز جناب آقای دکتر سرکاکاکی، رئیس هیأت مدیره‌ی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (جناب آقای دکتر سعید سمنانیان) و دبیر انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران جناب آقای دکتر ناصر نقدی در بهمن ماه سال ۱۳۸۶ صورت گرفته بود، پس از تغییر معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز تغییر نظر و رویه دادند. بعد از پی‌گیری‌های کتبی و شفاهی انجمن و ارسال نامه‌ای رسمی در تاریخ ۱۳۸۷/۳/۲۲ به دفتر رییس دانشگاه علوم پزشکی اهواز و درخواست اعلام رسمی شروع فعالیت‌های کنگره نوزدهم، علی‌نهاییه از طرف ریاست دانشگاه علوم پزشکی اهواز جوابیه‌ای در تاریخ ۱۳۸۷/۶/۱۳ فرستاده شده و در آن نامه حداکثر ظرفیت ممکن برای افراد شرکت‌کننده را ۴۰۰ نفر اعلام کرده بودند و بدین ترتیب نظر منفی خود را برای برگزاری کنگره



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

انجمن فیزیولوژی پاکستان در زمینه اعلام بورسیه‌های انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران به جامعه فیزیولوژی و فارماکولوژی پاکستان اقدام نموده‌اند.

۱۴- برای صدور کارت عضویت جدید مقرر شد جناب آقای دکتر ضیایی فرمت نهایی کارت‌های مذکور را تهیه فرمایند.

۱۵- دکتر نقدی پیشنهاد دادند یک مؤسسه وابسته به انجمن برای واردات و صادرات تجهیزات و مواد تخصصی فیزیولوژی و فارماکولوژی تأسیس شود. مقرر شد جناب آقای دکتر نقدی انطباق یا عدم انطباق موضوع فوق را با اساسنامه انجمن بررسی کنند.

۱۶- دکتر سمنانیان پیشنهاد دادند در هر دوره، علاوه بر انتخاب رییس انجمن برای آن دوره، رییس دوره‌ی بعد نیز انتخاب شده و به صورت افتخاری در جلسات انجمن حضور داشته باشند. این پیشنهاد باید بررسی کارشناسی شده، در مجمع عمومی انجمن به رأی گذاشته شود و اگر رأی آورد، در آن صورت برای اجرایی شدن آن باید در اساسنامه انجمن تغییراتی صورت پذیرد.

مصاحبه با دانشجوی دوره دکترا



«خبرنامه» لطفاً خودتان را

معرفی کنید.

به نام خدا من احمد قربانی هستم، متولد مشهد. کارشناسی ارشد فیزیولوژی را در مشهد به اتمام رساندم و اکنون سال چهارم دوره‌ی PhD در دانشگاه علوم پزشکی شیراز می‌باشم.

۷- گزارشی از برگزاری کارگاه علوم رفتاری که به مدت ۴ روز در دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران، گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی انستیتوپاستور ایران و گروه فیزیولوژی دانشگاه تربیت مدرس با شرکت ۲۴ نفر برگزار گردید، به اطلاع حاضرین رسانده شد.

۸- مقرر شد بازآموزی مقالات مروری در وب سایت انجمن درج شود. برای بازآموزی باید از وزارت بهداشت مجوز لازم گرفته شود.

۹- پیشنهاد شد برای درآمذایی از شرکت‌هایی که در ارتباط با فیزیولوژی و فارماکولوژی فعالیت دارند برای خبرنگار، مجله و وب‌گاه انجمن آگهی تبلیغاتی گرفته شود. مقرر شد جناب آقای دکتر نقدی و آقای نعیمی فهرست شرکت‌های مرتبط را در اختیار جناب آقای دکتر زاهدی قرار دهند.

۱۰- جناب آقای دکتر سمنانیان با طرح موضوع عضویت انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در انجمن فیزیولوژی جهان (IUPS) و اهمیت این موضوع خواستار پرداخت بخشی از بدهی‌های حق عضویت به IUPS شدند. مبلغ هفتاد میلیون ریال برای پرداخت بدهی مذکور در نظر گرفته شد که طی یک فقره چک مبلغ فوق برای اقدام در اختیار دکتر سمنانیان قرار گرفت.

۱۱- مقرر شد برای دریافت و پرداخت الکترونیکی، حساب جاری انجمن به صورت فراگیر شود تا امکان پرداخت و دریافت آنلاین فراهم شود.

۱۲- مصوب شد مبلغ پنج میلیون ریال از دوازده میلیون و پانصد هزار ریال کل قرارداد طراحی وب‌گاه کنگره نوزدهم به عنوان پیش‌پرداخت به شرکت یکتاوب پرداخت گردد.

۱۳- برای دریافت بورسیه‌های انجمن آقایان محمد عاصف و توقیر احمد از پاکستان و محمد شهام راضی از عربستان سعودی رزومه‌های خود را به انجمن ارسال کرده‌اند که آقای توقیر احمد در دانشگاه تربیت مدرس پذیرفته شده و شروع به کار کرده‌است. متقابلاً، جناب آقای دکتر عارف صدیقی رییس



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

اساتید فیزیولوژی و فارماکولوژی و مسئولین انجمن باید سعی کنند در جهت ایجاد لینک با گروه‌های بالینی قدم‌های بلندتری برداشته شود تا نتایج بسیاری از مطالعاتی که صورت می‌گیرد کاربردی‌تر شود. متأسفانه بیشتر تحقیقات در گروه‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی هم مانند بسیاری دیگر از گروه‌های علوم پایه به صورت ایزوله و مجزا از گروه‌های بالینی انجام می‌شود.

سؤال: به نظر شما بیشترین نیاز تحقیقاتی جامعه ما در رشته فیزیولوژی در چه زمینه‌ای می‌باشد؟

در ایران هم مانند دیگر کشورها دیابت از شایعترین بیماری‌ها است ولی حجم تحقیقاتی که صورت می‌گیرد (به‌ویژه پژوهش‌های *in vitro* و مولکولی) ناچیز است و باید بساط‌های تحقیقاتی جدید تر و به روزتری راه اندازی شود.

سؤال: آیا به نظر شما تحقیقاتی که هم اکنون در کشور در گروه‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی انجام می‌شود مطابق با نیاز جامعه هست؟ یا اینکه این تحقیقات را به هدر رفتن سرمایه کشور می‌دانید؟

در تحقیقات هر چقدر سرمایه گذاری شود کم است و نمی‌توان گفت حتی اگر تحقیقی به ظاهر کاربردی نیست سرمایه‌ی کشور دور ریخته شده است. تحقیقات پایه ممکن است حتی سال‌ها بعد بنیانی برای یک تحقیق کاربردی‌تر باشد.

سؤال: نظر شما در مورد میزان پذیرش دانشجوی دکتری فیزیولوژی در سال‌های اخیر چیست؟

تعداد پذیرش شده‌ها بیرویه و به دور از نیاز سنجی بوده است. متأسفانه در مورد فیزیولوژی، هر سال به ازای هر دانشگاه علوم پزشکی کشور یک دانشجوی مقطع PhD پذیرش می‌شود و این در حالی است که درهای بیشتر این دانشگاه‌ها به روی فارغ التحصیلان بسته است. به نظر می‌رسد مسئولین به جای اینکه به آینده‌ی فارغ التحصیلان توجه کنند در تلاشند به اساتید، دانشجوی PhD بیشتری اهدا کنند. گویا اگر یک گروه فیزیولوژی

سؤال: آیا با خبرنامه انجمن آشنایی دارید؟

بله، از سال گذشته که عضو انجمن شده‌ام به طور منظم آن را مطالعه کرده‌ام.

سؤال: با انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی تا چه حد آشنایی دارید؟

من عضو انجمن هستم و لذا تا حدودی در جریان وقایع انجمن هستم.

سؤال: در مورد زمینه‌ی تحقیقاتی خودتان توضیح دهید؟

در حال راه اندازی setup کشت بافت چربی به منظور تحقیقات در زمینه‌ی دیابت و متابولیسم می‌باشم.

سؤال: شما از امکانات پژوهشی و آموزشی موجود در دانشگاه محل تحصیل خود راضی هستید؟

از امکانات آموزشی بله، ولی مانند بسیاری از مراکز دیگر کشور با کمبود مواد و تجهیزات آزمایشگاهی مواجه هستیم. متأسفانه در اینجا بودجه‌ای که به پایان نامه‌ها اختصاص داده می‌شود بسیار ناچیز است.

سؤال: چه انتظاری از اساتید این رشته و مسئولین انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی برای پیشرفت این رشته در ایران دارید؟

اساتید گروه‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی بهتر است در جهت ایجاد قطب‌های پژوهشی در دانشگاه‌های خود قدم بردارند. مسئولین انجمن می‌توانند با اتخاذ سیاست‌های صحیح به این مسأله کمک کنند. بروز قطب‌های پژوهشی موجب جلوگیری از تحقیقات موازی در سطح کشور شده و طرح‌های تحقیقاتی را غنی‌تر می‌کند.

سؤال: برای کاربردی شدن تحقیقات پژوهشی در این رشته و برای همگام شدن ما با کشورهای پیشرفته چه پیشنهادی دارید؟



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۵۰ درصد. تعدادی هم طبق سیاست های گروه مجبور به رفتن به این دوره می شوند.

هپی‌تاک این دوره ۶ ماهه چه تاثیری می تواند در آینده تحقیقاتی این رشته در ایران داشته باشد؟
بی شک تاثیر آن مثبت است. واضح است که ما نمی توانیم خود را از جهان بیرون ایزوله کنیم.

هپی‌تاک از همکاری شما بسیار ممنونم اگر صحبت دیگری دارید بفرمایید؟
من برای همه‌ی اعضای انجمن به ویژه دانشجویان آن آرزوی موفقیت و شادکامی می کنم.

مصوبات جلسه هیأت تحریریه‌ی مجله فیزیولوژی و فارماکولوژی

مصوبات ششمین جلسه

تاریخ برگزاری: ۱۳۸۷/۸/۲۹

محل تشکیل: سالن کنفرانس مرکز تحقیقات علوم اعصاب
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

حاضرین: خانم دکتر فرشته معتمدی، آقای دکتر سعید سمانیان، آقای دکتر ابوالحسن احمدیانی، خانم دکتر افسانه الیاسی، آقای دکتر ناصر نقدی، آقای دکتر محمد جوان، آقای دکتر سهراب حاجی زاده، خانم دکتر ژیلا بهزادی، آقای دکتر صالح زاهدی اصل، خانم دکتر معصومه ثابت کسایی، خانم دکتر هما مناهجی، خانم دکتر مهیار جان احمدی، آقای دکتر سید جواد میرنجفی زاده، خانم مهین نادری بنیاد آباد
غایبین: آقای دکتر حسین استکی، آقای دکتر فرشاد روشن ضمیر، آقای دکتر غلامعباس دهقان، آقای دکتر علی خوش باطن، آقای دکتر تقی قفقازی، آقای دکتر یعقوب فتح الهی،

و یا فارماکولوژی تعداد بیشتری دانشجوی تحصیلات تکمیلی داشته باشد این یعنی افتخار بیشتر و مترقی تر بودن.

هپی‌تاک به نظر شما پذیرش دانشجو در کشور بر اساس معیارهای درستی انجام می شود؟
معیارهای گزینش دانشجویان برای مقطع PhD خوب و منصفانه است.

هپی‌تاک دوره آموزشی مقطع دکتری فیزیولوژی را چگونه ارزیابی می کنید در مورد ضرورت یا عدم ضرورت آن توضیح دهید و اگر این دوره را لازم می دانید چه پیشنهادی برای بهتر شدن این دوره دارید؟

در ضروری بودن وجود مقطع دکتری فیزیولوژی شکمی نیست. پیشنهاد من کم کردن حجم مطالب تئوری در دو سال اول و به کار گرفتن دانشجو به طرح های پژوهشی است. متأسفانه در بیشتر دانشگاه ها تا گذراندن امتحان جامع، برای دانشجویان فرصتی را برای انجام تحقیقات فراهم نمی کنند.

هپی‌تاک آینده شغلی دانشجوی فیزیولوژی را چگونه ارزیابی می کنید؟

مبهم. از آنجایی که بیشتر دانشجویان از آینده‌ی شغلی خود مطمئن نیستند لذا در طول دوره انگیزه‌ی لازم را ندارند و بیشتر آنها سعی در اتمام هر چه سریعتر آن دارند.

هپی‌تاک به نظر شما اعزام دانشجو به خارج کشور برای دوره های ۶ ماهه تا چه حد ضرورت دارد؟

به نظر من مفید است چرا که در این دوره دانشجویان با بساطهای تحقیقاتی جدیدتر آشنا می شوند. البته واضح است که هر چه آینده‌ی شغلی دانشجو مطمئن تر باشد، تمایل دانشجو هم برای رفتن به دوره‌ی شش ماهه بیشتر است.

هپی‌تاک چند درصد از دانشجویان محل تحصیل شما از این دوره استقبال می کنند؟



۱۳- مقرر گردید تنها پرونده مقالات ۵ سال اخیر نگهداری شود و پرونده مقالات قبلی حذف شود.

۱۴- سوابق علمی خانم دکتر مهری کدخدایی بررسی و برای عضویت در هیأت تحریریه مورد تایید قرار گرفت.

۱۵- مقرر گردید سرمقاله شماره‌های بعدی به ترتیب توسط خانم دکتر بهزادی و خانم دکتر ثابت کسایی نوشته شود.

اطلاعیه انجمن مرگ سلولی

به نام خدا

با سلام،

انجمن مرگ سلولی ایران با کمال مسرت به اطلاع محققین، اساتید دانشگاه ها و دانشجویان علاقه‌مند به موضوع مرگ سلولی (آپوپتوز) و سرطان می‌رساند که آماده عضوگیری می‌باشد. آپوپتوز یا مرگ برنامه‌ریزی شده سلولی، شکل غالب مرگ در موجودات چند سلولی است که به صورت هدفمند و برنامه‌ریزی شده سلول را به سوی مرگ هدایت می‌کند. تعادل بین مرگ و بقای سلولی از جنبه‌های مهم همئوستازی در ارگانیسم‌های زنده محسوب شده و هرگونه نقص در این فرایندها موجب برهم ریختن تعادل و افزایش یا کاهش بیمارگونه تعداد سلول‌ها می‌شود. از جمله این بیماری‌ها می‌توان به انواع سرطان و بیماری‌های خود ایمنی به دلیل کاهش مرگ سلولی آپوپتوزی و بیماری‌های تحلیل برنده سیستم عصبی و ایدز در اثر افزایش آن مشاهده می‌شود اشاره کرد. به همین دلیل شاخه‌های مختلف علوم حیاتی برای درک این فرآیند و استفاده از آن برای درمان سرطان و بیماری‌های نورودژنراتیو دست به دست هم داده‌اند.

در این راستا انجمن مرگ سلولی ایران با اهداف ارتقای آگاهی‌های محققین مختلف علوم حیاتی راجع به این موضوع و ایجاد ارتباط بین این محققین به‌ویژه محققین داخل و خارج از کشور اقدام به تأسیس این انجمن و پذیرش عضو نموده است.

آقای دکتر محمد رضا زرین دست، آقای دکتر احمد رضا دهپور

۱- در بررسی شماره جدید برخی ایرادات شماره‌های گذشته گوشزد شد تا در شماره های بعد از آن پرهیز شود.

۲- مقرر گردید تاریخ های دریافت، بازمینی و پذیرش مقالات در متن فارسی نیز به صورت کامل درج گردد.

۳- پیشنهاد شد حق عضویت انجمن با نام نویسی کنگره دریافت شود و مجله به صورت رایگان در اختیار اعضای که حق عضویت پرداخت نموده اند قرار گیرد.

۴- در خصوص تیتیر مقالات و اینکه عنوان مقاله گویای نتایج به دست آمده باشد یا نوع کار انجام شده بحث شد و تصمیم گیری به بررسی بیشتر و جلسات بعد موکول گردید.

۵- پیشنهاد شد مقالات چاپ شده بیشتر مرتبط با فیزیولوژی و فارماکولوژی باشند و چاپ مقالات در زمینه های وابسته کاهش یابد.

۶- مقرر گردید آقای دکتر زاهدی رتبه مربوط به Citation مجله را بین مجلات داخلی به دفتر مجله اطلاع دهند.

۷- مقرر گردید CV فرد پیشنهادی به عنوان ویراستار فارسی از آقای دکتر ضیایی گرفته و بررسی شود.

۸- مقرر شد که تصحیح مقالات قبلی (اراتوم) جزو صفحات مجله باشد و در فهرست بیاید.

۹- مقرر گردید راهنمای نویسندگان به صورت انگلیسی در مجله گذاشته شود.

۱۰- مقرر گردید تقاضای ایندکس برای Emro و Doaj ارسال شود.

۱۱- مقرر گردید سردبیرمجله، فهرست اختیارات و وظایف اعضای هیأت تحریریه را برای بررسی و تصویب تهیه نماید.

۱۲- مقرر گردید راهنمای نویسندگان تهیه شده به زبان انگلیسی جهت بررسی و اصلاح به هیأت تحریریه E-mail شود.



اخبار علمی

کسب عنوان برگزیده‌ی دانشکده‌ی علوم پزشکی دانشگاه

تربیت مدرس در جشنواره رازی

در جشنواره‌ی تحقیقاتی و پژوهشی رازی که با حضور ریاست محترم جمهوری، سوم دی ماه در سالن اجلاس سران برگزار شد، از دانشگاه‌ها و محققان برتر تجلیل شد.

دانشکده‌ی علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس با دارا بودن اعضای هیأت علمی و محققان توانمند توانست در رتبه-بندی در بین دانشگاه‌های علوم پزشکی غیر وزارت بهداشت، عنوان برگزیده‌ی جشنواره‌ی تحقیقاتی علوم پزشکی رازی را کسب نماید. دانشکده‌ی علوم پزشکی دانشگاه که در چند سال گذشته برای نخستین بار در ارزیابی‌های وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار گرفته است، با انتشار تعداد زیادی از شاخص‌های تولید علم یعنی مقالات در سطح خارجی و داخلی و همچنین انجام طرح‌های تحقیقاتی به چنین رتبه‌ای دست یافته‌است.

در این جشنواره ۳ تن دیگر از اعضای هیأت علمی این دانشگاه نیز رتبه‌های برتر این جشنواره را کسب کردند. در گروه علوم پایه، دکتر خسرو خواجه و دکتر سیدجواد مولی از دانشکده علوم پایه به عنوان رتبه سوم گروه محققان انتخاب شدند و در گروه فن‌آوری‌های نوین دکتر میرفضل الله موسوی از همین دانشکده، رتبه نخست گروه محققان را کسب کرد.

انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی کسب این موفقیت را به تمامی دانش پژوهان و دانشگاهیان دانشگاه تربیت مدرس تبریک می‌گوید.

هاروارد همچنان برترین دانشگاه دنیا

تازه‌ترین رتبه بندی دانشگاه‌های جهان در حالی اعلام شد که صدرنشینی دانشگاه هاروارد برای پنجمین سال متوالی، قرار

کسانی که به عضویت انجمن مرگ سلولی ایران در آیند، می‌توانند از تخفیف ویژه‌ی اعضا برای شرکت و ثبت نام در کنگره‌های برگزار شده توسط این انجمن استفاده نمایند. ضمناً بر اساس توافقنامه امضا شده بین انجمن مرگ سلولی ایران و انجمن بین‌المللی مرگ سلولی (International Cell Death Society) این اعضا عضو انجمن بین‌المللی مرگ سلولی نیز شناخته شده و از مزایایی نظیر تخفیف ثبت نام برای کنگره‌های سالانه انجمن بین‌المللی مرگ سلولی که سالانه در اقصا نقاط عالم برگزار می‌شود، استفاده نمایند. از دیگر مزایای عضویت تخفیف ۸۰ درصدی اشتراک با مجله Apoptosis می‌باشد. شایان ذکر است که کسانی که به عضویت انجمن مرگ سلولی ایران در آیند می‌توانند از تخفیف ویژه 3rd international symposium on molecular technology که در اردیبهشت ماه امسال در تهران برگزار خواهد شد استفاده نمایند.

نرخ عضویت در انجمن مرگ سلولی ایران برای اعضای هیأت علمی ۳۰۰۰۰۰ ریال و برای افراد غیر هیأت علمی ۱۰۰۰۰۰ ریال در سال تعیین شده است. افراد علاقه‌مند به عضویت لازم است که با مراجعه به وبگاه موقت اینترنتی <http://icda.persianblog.ir> فرم عضویت را دریافت و مبلغ عضویت را به حساب شماره ۹۵۰۳۰۴۶ بانک رفاه، شعبه دانشگاه شهید بهشتی تهران واریز و سپس فرم پر شده را به همراه فیش بانکی به آدرس تهران، اوین، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، ساختمان شماره دو بهداشت، مرکز تحقیقات علوم اعصاب، طبقه چهارم ارسال نمایند. برای دریافت اطلاعات بیشتر می‌توانید با شماره تلفن ۹-۲۲۴۲۹۷۶۸-۰۲۱ داخلی ۱۰۹ تماس حاصل نمایید.

با تشکر

دکتر جمشید داودی (Ph.D.)

دبیر انجمن مرگ سلولی ایران



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

از دیگر نکات جالب توجه این فهرست که البته تاحدودی قابل پیش بینی نیز بوده است، عدم وجود هیچ نامی از دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی کشورهای اروپای شرقی و آفریقایی در میان ۱۰۰ دانشگاه و مرکز آموزش عالی دنیاست.

همچنین در میان دانشگاه‌های آمریکایی فهرست ۱۰۰ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی نخست، دانشگاه پرینستون با ۶ پله سقوط از رتبه ۶ به ۱۲ نزول کرده که با توجه به بالانشین بودن این دانشگاه به شدت قابل بحث و بررسی است. از سوی دیگر دانشگاه مینسوتای این کشور از رتبه ۱۴۲ به ۸۷ و دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس از رتبه ۱۶۱ به ۶۰ ارتقا یافته و خود را به جمع دانشگاه‌های با رتبه دو رقمی رسانده است.

دانشگاه تهران (تهران و علوم پزشکی تهران) نیز در جدیدترین رده‌بندی دانشگاه‌های دنیا با ارتقای جایگاه علمی در میان ۵۰۰ دانشگاه برتر دنیا قرار گرفت. دانشگاه تهران بر اساس این رده بندی چهارصد و هشتاد و پنجمین دانشگاه برتر دنیا است.

دانشمندان موفق به همتاسازی یک موش مرده شدند

دانشمندان ژاپنی موفق شدند از یک سلول مرده که به مدت ۱۶ سال منجمد شده بود موشی را بوجود آورند. این موفقیت اولین گام در تحقق رؤیای دیرینه دانشمندان است که امیدوارند حیوانات منقرض شده‌ای نظیر ماموت‌ها را احیا کنند. به گزارش خبرگزاری فرانسه از توکیو، دانشمندان مؤسسه تحقیقاتی دولتی Riken، در این مطالعه از سلول مرده یک موش که در دمای ۲۰ درجه سانتی گراد زیر صفر نگهداری شده بود استفاده کردند. این دانشمندان امیدوارند این موفقیت راه‌گشای احیای حیواناتی نظیر ماموت‌ها باشد که نسل آنها منقرض شده است. مشروح این تحقیق در نشریه فرهنگستان ملی علوم آمریکا منتشر شده است. دانشمندان، هسته سلول عضوی از یک موش مرده را استخراج کردند و آن را درون سلول تخمک نابارور یک موش

گرفتن نام ۱۳ دانشگاه از ۵ کشور شرق آسیا به نمایندگی از بزرگترین قاره جهان در بین ۱۰۰ رتبه نخست و جهش ۵۴ پله‌ای دانشگاه تهران و رسیدن به رتبه ۴۸۵ از نکات جالب توجه آن است.

به گزارش خبرگزاری مهر، بررسی آماری ۱۰۰ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی اول این رتبه‌بندی نشان می‌دهد که این دانشگاه‌ها تنها به ۲۰ کشور جهان تعلق دارند. این رتبه‌بندی نشان می‌دهند کشورهای آمریکای شمالی از جمله آمریکا و کانادا ۴۲ دانشگاه از ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا را به خود اختصاص داده اند.

همچنین کشورهای اروپایی و منطقه آسیا-پاسفیک به ترتیب ۳۶ و ۲۲ دانشگاه از کل ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا را از آن خود کرده‌اند. نکته جالب توجه دیگر این است که از ۱۵ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی برتر دنیا، ۱۱ دانشگاه و مرکز متعلق به آمریکا بوده و ۴ مورد دیگر از آن انگلیس هستند.

همچنین دانشگاه توکیو که در سال ۲۰۰۷ رتبه ۱۷ برترین دانشگاه‌های جهان را به خود اختصاص داده بود، امسال و با دو پله نزول رتبه ۱۹ را از آن خود کرده است. با این حال این دانشگاه برترین دانشگاه آسیایی نیز شناخته شده است.

از نگاهی دیگر مشخص می‌شود که در میان ۱۰۰ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی اول دنیا، ۱۳ دانشگاه و مرکز به کشورهای آسیایی کره جنوبی، ژاپن، سنگاپور، هنگ کنگ و چین تعلق دارند. در این میان ژاپن با ۴ دانشگاه، هنگ‌کنگ با ۳ دانشگاه، چین، کره جنوبی و سنگاپور نیز هر یک با دو دانشگاه در میان ۲۰ کشور دارای ۱۰۰ دانشگاه برتر دنیا می‌درخشند.

همچنین انستیتو فناوری فدرال سوییس که در سال ۲۰۰۷ حائز رتبه ۴۲ شده بود امسال با جهشی خیره کننده به رتبه ۲۴ فهرست رسیده است. از فرانسه نیز تنها ۲ دانشگاه و مرکز در میان ۱۰۰ دانشگاه و مرکز آموزش عالی برتر جهان قرار دارند که هر دو با چند پله سقوط نسبت به رتبه بندی سال ۲۰۰۷ در رتبه های ۲۸ و ۳۴ قرار دارند.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

دیاستولیک در گروه گیرنده‌ی چای ترش ۳/۴ درصد کاهش داشته ولی در گروه گیرنده‌ی چای معمولی ۶/۴ درصد افزایش داشته است. درصد اثر مثبت درمانی گروه گیرنده‌ی چای ترش و چای معمولی به ترتیب ۱/۴۸ و ۴/۱۵ به دست آمده است. بنا بر این گزارش، این مداخله نظیر سایر مطالعات مشابه، اثر کاهش دهنده فشار خون را که در طب سنتی بسیاری از کشورها مورد توجه است تأیید می‌کند. پژوهشگران این مطالعه اظهار دارند گیاه Hibiscus Sabdariffa یا چای ترش به طور گسترده در مناطق حاره کاشت شده و در طب سنتی بسیاری از کشورها برای درمان پرفشاری خون استفاده می‌شود.

گفتنی است، نخستین کنگره بین المللی طب سنتی و مکمل که از روز سه شنبه ۷ آبان ماه در مجتمع پیامبر اعظم ساری آغاز به کار کرد، روز جمعه ۱۰ آبان ماه به کار خود خاتمه داد. این کنگره از سوی دانشگاه علوم پزشکی مازندران با همکاری دبیرخانه آموزش طب سنتی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی برگزار شده بود.

منبع خبر: خبرگزاری دانشجویان ایران - ایسنا

حقایقی در مورد مصرف سیگار در ایران

دبیر کل جمعیت مبارزه با استعمال دخانیات با بیان این که ۱۵ درصد ایرانی‌ها سالی ۵۵ تا ۶۰ میلیارد نخ سیگار دود می‌کنند، گفت: مصرف سیگار در قشر جوان و تحصیل کرده به ویژه میان زنان تحصیل کرده بیشتر است. دکتر محمدرضا مسجدی اظهار کرد: ۲۵ تا ۲۷ درصد مردان بالای ۱۵ تا ۱۶ سال و همچنین ۳/۵ تا ۴ درصد زنان در کشور سیگار می‌کشند. همچنین هر چه سطح سواد در قشر جوان و تحصیل کرده افزایش یافته مصرف سیگار به ویژه در زنان تحصیل کرده افزایش می‌یابد. جایگزین کردن چیزی به جای سیگار در باور زنان نسبت به مردان بسیار سخت تر است.

وی تصریح کرد: در مجموع حدود ۱۵ درصد از کل جمعیت کشور یعنی ۱۰ میلیون نفر سیگار می‌کشند. میزان

زنده قرار دادند که به تولد موش همتاسازی شده انجامید. تروهیکو واکایاما سرپرست این تحقیق گفت: فناوری جدید انتقال هسته امکان احیای حیوانات منقرض شده را بسیار بالا می‌برد. موش همتاسازی شده از توانایی زاد و ولد برخوردار است. با این حال هنوز تا احیای حیوانات منقرض شده چالش‌های دشواری پیش روی دانشمندان قرار دارد و انجام این کار مستلزم استفاده از حیواناتی است که نسل آنها موجود است. برای احیای ماموت، دانشمندان باید راهی برای پیوند هسته سلول یک ماموت به تخمک یک فیل بیابند و جنین حاصله را در رحم فیل قرار دهند. فیل نزدیکترین خویشاوند امروزی ماموت است.

نوشیدن دم کرده چای ترش بیش از چای معمولی بر

پرفشاری خون افراد دیابتی مؤثر است

بر اساس یافته‌های یک پژوهش ارایه شده در کنگره بین-المللی طب سنتی و مکمل، مصرف دم کرده چای ترش به طور معنی‌داری نسبت به چای معمولی بر پرفشاری خون بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ مؤثر است.

به گزارش سرویس پژوهشی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، بر اساس یافته‌های پژوهشی که نتایج آن در کنگره بین المللی طب سنتی و مکمل در ساری ارایه شد ۶۰ بیمار مبتلا به دیابت به دو گروه تقسیم شدند که گروه اول از چای معمولی و گروه دوم از چای ترش به مدت ۳۰ روز روزانه دو بار صبح و عصر مصرف کردند.

این تحقیق با هدف تعیین اثر کوتاه مدت مصرف چای ترش توسط بیماران مبتلا به دیابت نوع ۲ بر پرفشاری خون آنها صورت گرفته است. در این آزمایش فشار خون سیستولیک در مصرف‌کنندگان چای ترش به طور معنی‌داری ۴/۱۵ درصد کاهش یافت. در حالی که این ارقام برای مصرف‌کنندگان چای معمولی ۴/۸ درصد افزایش نشان داد. میانگین فشار خون



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

۲۰ دقیقه بعد: قند خونتان بالا می‌رود و منجر به ترشح ناگهانی و یک جای انسولین می‌شود. کبدتان شروع می‌کند به تبدیل قند به چربی تا قند خون، بیشتر از این بالا نرود.

۴۰ دقیقه بعد: حالا دیگر جذب کافیین کامل شده؛ مردمک‌های چشم‌تان گشاد می‌شود، فشار خونتان بالا می‌رود و در پاسخ به این حالت، کبدتان قند را به داخل جریان خون رها می‌کند. گیرنده‌های آدنوزین مغز حالا مسدود می‌شوند تا از احساس خواب‌آلودگی جلوگیری کنند.

۴۵ دقیقه بعد: ترشح دوپامین افزایش پیدا می‌کند و مراکز خاصی در مغز، که حالت سرخوشی ایجاد می‌کنند، تحریک می‌شوند. این همان مکانیسمی است که در مصرف هرویین منجر به ایجاد سرخوشی می‌شود.

۶۰ دقیقه بعد: اسید فسفریک موجود در نوشابه، داخل روده کوچک، به کلسیم، منیزیم و روی می‌چسبد. متابولیسم بدن افزایش پیدا می‌کند. میزان بالای قند خون و شیرین‌کننده‌های مصنوعی، دفع هرچه بیشتر کلسیم را از طریق ادرار باعث می‌شوند.

مدتی بعد: کافیین در نقش یک داروی مدر (ادرارآور) وارد عمل می‌شود. حالا دیگر کلسیم و منیزیم و رویی که قرار بود جذب بدن شود، بیش از پیش از طریق ادرار دفع می‌شود و به همراه آن مقادیر زیادی آب، سدیم و دیگر الکترولیت‌ها نیز از دست می‌رود.

مدتی بعدتر: کم‌کم آن غوغایی که در بدن‌تان ایجاد شده بود فروکش می‌کند و نوبت به افت قند می‌رسد. در این مرحله یا خیلی حساس و تحریک‌پذیر می‌شوید یا خیلی کرخت و بی‌حال. حالا دیگر تمام آن آبی را که از طریق نوشابه وارد بدن خود کرده بودید، دفع کرده‌اید؛ آبی که می‌شد به جای اسید و کافیین و شکر، حاوی مواد مفیدی برای بدن‌تان باشد. تا چند ساعت بعد اثر کافیین هم از بین می‌رود و شما هوس یک نوشابه دیگر می‌کنید.

مصرف سیگار سالانه ۵۵ تا ۶۰ میلیارد نخ است. به طور متوسط هر نخ سیگار در کشور حدود ۲۰ تومان است به این ترتیب سالانه مردم هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان خرج سیگار می‌کنند. این در حالی است که دو برابر این رقم، سالانه توسط دولت صرف هزینه‌های درمان بیماری‌های ناشی از مصرف سیگار می‌شود.

دکتر مسجدی با اشاره به رابطه میان افزایش سطح دانش افراد و افزایش مصرف سیگار، افزود: طی مطالعه‌ای در دانشگاه‌ها مشخص شد هنگام ورود دانشجویان به دانشگاه، متوسط مصرف سیگار میان آنها با سطح جامعه تفاوت دارد. این در حالی است که در سال آخر تحصیل این افراد، میزان مصرف سیگار در آنها افزایش یافته است. متأسفانه میزان مصرف سیگار در گروه‌های پزشکی بیش از دیگر گروه‌هاست. همچنین با مطالعه در سطح گروه‌های پزشکی کشور مشخص شده که ماماها بیش از دیگر گروه‌های پزشکی سیگار می‌کشند.

وی گفت: بر اساس آخرین آمار سالانه حدود ۶۰ هزار نفر به علت مصرف دخانیات و بیماری‌های ناشی از آن جان خود را از دست می‌دهند. با توجه به آن که نسبت مردان سیگاری نسبت به زنان ۶ تا ۷ درصد است، انتظار این است که مرگ و میر ناشی از سیگار در میان مردان بیشتر از زنان باشد. اما به علت این که زنان بیشتر در معرض دود سیگار هستند تعداد بیشتری از زنان سالانه جان خود را به علت سیگار از دست می‌دهند. بر این اساس حفاظت در برابر دود و همچنین ممنوعیت مصرف دخانیات در اماکن عمومی یک حق قانونی است.

وقتی یک نوشابه می‌خورید، چه اتفاقی می‌افتد؟

۱۰ دقیقه بعد: ۱۰ قاشق چای‌خوری شکر وارد بدنتان می‌شود. می‌دانید چرا با وجود خوردن این حجم شکر دچار استفراغ نمی‌شوید؟ چون اسید فسفریک، طعم آن را کمی می‌گیرد و شیرینی‌اش را خنثی می‌کند.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

را با این انستیتو اعلام نموده است. برای اطلاعات بیشتر با پست الکترونیک زیر مکاتبه نمایید:

Email: Kohanzad@hbi.ir
http://www.research.hbi.ir/group-toseh/index-toseh-hamahangitahghighat.htm

۲) رییس مرکز ثبت کارآزمایی‌های بالینی وزارت بهداشت گفت محققان حوزه علوم پزشکی کشور باید به سمت ثبت کارآزمایی بالینی تحقیقات خود حرکت کنند و در این راستا الزام نشریات علوم پزشکی و اجباری شدن ثبت به عنوان پیش شرط چاپ مقالات می‌تواند راهگشا باشد. برای اطلاعات بیشتر به www.hbi.ir مراجعه نمایید.

۳) معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی نتایج ارزشیابی عملکرد فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه‌های علوم پزشکی در سال ۸۶ را اعلام کرد. مرکز توسعه و هماهنگی معاونت تحقیقات و فناوری نتایج این ارزشیابی را در راستای ارتقای وضعیت پژوهش علوم پزشکی کشور در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقات منتشر کرد. برای اطلاعات بیشتر به سایت www.hbi.ir مراجعه نمایید.

۴) شورای گسترش و ارزیابی وزارت بهداشت در آخرین جلسه خود با کلیات اساسنامه مؤسسه ملی تحقیقات سلامت جمهوری اسلامی ایران و تأسیس ۴ مرکز تحقیقاتی موافقت کرد. به گزارش خبرنگار مهر، در جلسه یکصد و نود و یکمین جلسه شورای گسترش و ارزیابی وزارت بهداشت، همچنین با تأسیس ۴ مرکز تحقیقاتی موافقت اصولی به عمل آمد. در این جلسه، با تأسیس مرکز تحقیقات فیتوشیمی و مرکز تحقیقات جراحی اطفال در دانشگاه علوم پزشکی شهیدبهشتی موافقت اصولی به عمل آمده است. شورای گسترش وزارت بهداشت همچنین با تأسیس مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی در دانشگاه علوم پزشکی زاهدان و مرکز تحقیقات سلامت مواد غذایی و آشامیدنی در دانشگاه علوم پزشکی ارومیه موافقت اصولی به عمل آورد. برای اطلاعات بیشتر به اخبارسایت www.hbi.ir مراجعه نمایید

در نوشابه‌های رژیمی به جای شکر از شیرین کننده‌های مصنوعی عمدتاً آسپارتام استفاده می‌کنند که خود این ماده، اشتهاآور است و می‌تواند باعث سردرد، سرگیجه و کاهش حافظه شود. مصرف بیش از اندازه آسپارتام خالی از عارضه نیست. تومور مغزی، نقص عضو جنین و بروز حمله‌های صرع بعضی از این عوارض هستند.

مصرف مداوم نوشابه به علت بالا بودن اسید فسفریک آن باعث پوکی استخوان و پوسیدگی دندان‌ها می‌شود. همچنین، خوردن نوشابه باعث چاقی و افزایش وزن می‌گردد و تولید انسولین را در بدن زیاد می‌کند که فرد را یک قدم برای ابتلا به دیابت نزدیک می‌کند. قند موجود در یک بطری نوشابه گازدار برابر با دو بسته شکلات است. سرانه مصرف نوشابه‌های گازدار در ایران ۴۲ لیتر است. با مقایسه این آمار با آمار دیگر کشورهای جهان به این نتیجه وحشتناک می‌رسیم که ما در سرانه مصرف نوشابه‌های گازدار مقام اول را در جهان پیدا کرده‌ایم!!! برای این که بیشتر تعجب کنید، بد نیست بدانید که میانگین مصرف نوشابه‌های گازدار در دنیا برای هر فرد ۱۰ لیتر است. در بیست سال اخیر، مصرف نوشابه‌های گازدار در کشور، نزدیک به ۱۵ درصد رشد داشته است. در طی همین بیست سال، مصرف شیر و لبنیات، تنها حدود یک دهم درصد رشد کرده است. سرانه مصرف لبنیات در ایران کمتر از یک سوم استانداردهای جهانی است.

چند خبر

۱) معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی با هدف ایجاد و ارتقای ارتباطات علمی در سطح بین الملل میان مراکز و دانشگاه‌های علوم پزشکی داخل و مراکز علمی-تحقیقاتی معتبر دنیا، و با عنایت به تفاهم نامه همکاری میان این معاونت و انستیتو آرولینسکای آشور سوئد، بدین وسیله سومین فراخوان پذیرش پروژه‌های مشترک تحقیقاتی



مرد روحانی با دیدن صحنه بدبختی و عذاب آنها غمگین شد. خداوند گفت: "تو جهنم را دیدی، حال نوبت بهشت است." آنها به سمت اتاق بعدی رفتند. درب اتاق باز شد. آنجا هم دقیقاً مثل اتاق قبلی بود، یک میز گرد با یک ظرف غذا روی آن و افراد دور میز، مانند اتاق قبل همان قاشق‌های دسته بلند را داشتند، ولی به اندازه کافی قوی و چاق بوده، می‌گفتند و می‌خندیدند، مرد روحانی گفت: "خداوندا نمی‌فهمم؟! خداوند پاسخ داد: "ساده است، فقط احتیاج به یک مهارت دارد؛ اینها یاد گرفته‌اند که به یکدیگر غذا بدهند، در حالی که آدم‌های طمع‌کار اتاق قبل تنها به خودشان فکر می‌کنند!"

به راستی، دپارتمانی که ما در آن کار می‌کنیم بهشتی است یا جهنمی؟ نگاهی واقعی به خودمان بیاندازیم و ببینیم آیا نحوه‌ی عملکرد، تفکر و برنامه‌ریزی ما، دپارتمانمان را به کدام سمت سوق می‌دهد؟

معرفی یک مجله

Dear Scientist,
Journal of Visualized Experiments (JoVE) is the first video journal for biological research accepted in PubMed. JoVE publishes video demonstrations of biological techniques and methods, as applied in the laboratories of leading academic institutions, including Harvard, MIT, Stanford, Berkeley and others. Hundreds of peer-reviewed video-protocols demonstrating experimental techniques in [Neuroscience](#), [Cellular Biology](#), [Developmental Biology](#), [Immunology](#), [Bioengineering](#), [Microbiology](#) and [Plant Biology](#) are available, free of charge, on the JoVE website, www.jove.com.
For example, video-articles published in the 17th issue include:
[Screening for Amyloid Aggregation by Semi-Denaturing Detergent-Agarose Gel Electrophoresis](#) Randal Halfmann and Susan Lindquist, Whitehead Institute for Biomedical Research, MIT

(۵) نشریاتی که در سال ۱۳۸۷ موفق به اخذ رتبه علمی-پژوهشی شده اند عبارتند از:
نشریه علوم، Iranian Journal of Fertility & Sterility،
نشریه پیراپزشکی شهید بهشتی، نشریه اخلاق و تاریخ پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران، نشریه سلامت کار ایران،
نشریه Iranian Journal of Cancer Prevention،
نشریه Iranian Journal of Nursing & Midwifery Research و نشریه پژوهش پرستاری

به نقل از خبرنامه الکترونیکی اطلاع رسانی پزشکی
سال اول - آذر ماه ۱۳۸۷ شماره ۵

دپارتمان‌های بهشتی و جهنمی!

شاید این داستان را قبلاً از طریق پست الکترونیک دریافت و مطالعه کرده باشید:
روزی یک مرد روحانی با خداوند مکالمه‌ای داشت: "خداوندا! دوست دارم بدانم بهشت و جهنم چه شکلی هستند؟" خداوند او را به سمت دو در هدایت نمود و یکی از آنها را باز کرد. مرد نگاهی به داخل انداخت. درست در وسط اتاق یک میز گرد بزرگ وجود داشت که روی آن یک ظرف غذا بود که آنقدر بوی خوبی داشت که دهانش آب افتاد؛ اما افرادی که دور میز نشسته بودند بسیار لاغر مردنی و مریض حال بودند، به نظر قحطی‌زده می‌آمدند، آنها در دست خود قاشق‌هایی با دسته بسیار بلند داشتند که این دسته‌ها به بالای بازوهایشان وصل شده بود و هر کدام از آنها به راحتی می‌توانستند دست خود را داخل ظرف غذا ببرند تا قاشق خود را پر نمایند، اما از آن جایی که این دسته‌ها از بازوهایشان بلندتر بود، نمی‌توانستند دستشان را برگردانند و قاشق را در دهان خود فرو ببرند.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ریزعلی سپراهن از تن می دید	با وجود سوزو سرمای شدید
پاراز تقسیم کبری می شدیم	تا دون یکمکت جامی شدیم
یک تراش سرخ لالی داشتیم	پاک کن هانی زپانی داشتیم
دوشان از حلقه باش درد داشت	کینهان چغنی به رنگ زرد داشت
برک دقتر به رنگ کاه بود	کرمی دستمان از آه بود
خنش خش جاروی با پاروی برگ	مانده در گوشم صدایی چون تگرگ
باز هم در کوه فریادم کنید	به کلاسی های من یادم کنید
بچه های جامه های وصله دار	به کلاسی های درونج و کار
کودکان کوچک امام مردم	بچه های دکه سیکار سرد
جمع بودن بود و تفریتی نبود	کاش هرگز رنگ تفریحی نبود
لااقل یک روز کودک می شدیم	کاش می شد باز کوچک می شدیم
یاد آن کچ ناکه بودش روی دوش	یاد آن آموزگار ساده پوش
یاد درس آب و بیات به خیر	ای معلم نام و هم یادت به خیر
بازگرد این مشق بارنخط بزبن	ای دبستانی ترین احساس من

In vitro Labeling of Human Embryonic Stem Cells for Magnetic Resonance Imaging Mayumi Yamada, Phillip Yang, Division of Cardiovascular Medicine, Stanford University

Single Cell Electroporation in vivo within the Intact Developing Brain D. Sesath Hewapathirane and Kurt Haas, Brain Research Centre, University of British Columbia

We hope that JoVE is useful for your work, and that you will consider publishing in our journal. For more details, visit our [Submission](#) page. Please let us know if you have any questions.

Sincerely,

Moshe Pritsker, Ph.D.

Editor-in-Chief

JoVE, www.jove.com

48 Grove Street, Suite 303, Somerville, MA 02144

editor@jove.com

شعری به یاد دوران شیرین مدرسه

امیدوارم شعر زیر (که سروده‌ی آقای محمد علی حریری جهرمی می باشد) بتواند "دبستانی ترین احساس" های شما را هم برانگیزاند:

اولین روز دبستان باز کرد	کودکی ناشاد و خندان باز کرد
باز کرد ای خاطرات کودکی	بر سوار اسب های چوبکی
خاطرات کودکی زیبا ترند	یاد کاران کهن مانا ترند
در سهای سال اول ساده بود	آب رابله به سارا داده بود
درس پنذ آموز روباه و خروس	روبه مکار و دزدو چاپلوس
روز مهمانی گوکب خانم است	سفره پر از بوی نان گندم است
کاکلی کجمنجلی باهوش بود	فیل نادانی برایش موش بود

دریافت فیرنامه از طریق وبگاه انجمن

علاقه مندان می توانند با مراجعه به وبگاه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران (به آدرس www.phypha.ir) و سپس مراجعه به بخش "اخبار و رویدادها" به نسخه الکترونیکی فیرنامه دسترسی داشته باشند.