



خبرنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

شماره 44- تابستان 1389

سر مقاله

به نام خدا

آموزش و پژوهش از ارکان اصلی توسعه در هر کشوری می باشد و هر چه شاخص های مربوط به آنها رشد نماید شاهد شکوفایی اقتصادی، فرهنگی، اجتماعی و ... در آن جامعه خواهیم بود. رشد این عوامل در هر جامعه ای به پدیده های مختلفی وابسته می باشد که از مهمترین آنها نوع نگرش و دید گاه های مسئولین و برنامه ریزان آن جامعه به این مقوله و میزان سرمایه گذاری در این بخش می باشد. ثبات اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و فرهنگی و امنیت ناشی از آنها نیز بالطبع می تواند تأثیر بسزایی در این خصوص داشته باشد. در دوران پس از انقلاب اسلامی ایران با توجه به شرایط حاکم بر کشور مقوله فوق دستخوش فراز و نشیب های فراوانی بوده است. در دهه اول انقلاب عواملی همچون جنگ و عوارض ناشی از آن سبب شد که آموزش و پژوهش بطور عام و بیژنه مراکز دانشگاهی و تحقیقاتی نتوانند در مسیر پویایی قرار گرفته و رشد چشمگیری داشته باشند. در دهه دوم و سوم انقلاب که دوران بازسازی کشور بود شاهد رشد سریع در این زمینه بودیم بنحوی که در ایجاد دوره ای تخصصی در دانشگاه های علوم پزشکی و دانشگاه های غیر علوم پزشکی رشد خیره کننده ای ایجاد شد و صرف بودجه های تحقیقاتی و آموزشی ویژه در قالب های مختلف سبب شد که این دوره های ایجاد شده روز به

فهرست مطالب

- 1..... سرمقاله
- این دهان بستی دهانی باز شد کز خورنده، لقمه های راز شد.....
- 2..... مصوبات جلسات نوزدهمین هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران.....
- 3..... گزارشی از کنگره IASP توسط یکی از شرکت کنندگان.....
- 6..... نتایج رتبه بندی شانگهای (رتبه بندی 2010 دانشگاه ها).....
- 8..... اخبار کنگره بیستم.....
- 8..... دانشمندان برتر ایرانی در سایت ISI.....
- 8..... سخنی از بزرگان.....
- 9..... اخبار علمی.....
- 12..... اطلاعیه.....
- 14..... نتیجه اخلاقی.....
- 14..... تقدیر و تشکر.....

مسئل میرنامه : دکتر نرگس مسین مردی
دبیرخانه: تهران، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دانشکده پزشکی، گروه فیزیولوژی

[پست الکترونیک:](mailto:nargeshosseinmardi@yahoo.com) nargeshosseinmardi@yahoo.com



کشور در آن باشد بکار گرفته شود تا انقلاب همانند
گذشته از این بحران نیز عبور نماید. انشاء

دکتر ناصر تقیدی

استاد فیزیولوژی انسیتو پاستور ایران

این دهان بستی، دهان باز شد کز خورنده، لقمه های راز شد

ستایش مخصوص خداوندی است که بر ما، با هدایت به شاهراه ستایشش، منت نهاد و ما را اهل ستایش قرار داد که از سپاس گزاران احسان او باشیم و سپاس خداوند را که دین آسمانی اسلام را برای ما مختص ساخت تا در سایه سار آن، به سر منزل سعادت و خرسندی اش روان گردیم و حمد بی حد و ثنای بی عد، خدای احده را که ماه "رمضان" را یکی از راه های احسان بر بندگان قرار داد. دگر بار در گردونه زمان و در چرخه منظم هستی که جلوه ای از جلوه های حی ذات و آیه ای از آیات خداوند است، به رمضان رسیده ایم، موسم رحمت و تجلی حقیقت، نزول برکت، شهر تطهیر قلب و پرگشودن به جانب رب و ماه بی اعتنایی به عالم سفلی و صعود به جهان والا، ماه مردم و بیدار شدن و بیدار کردن مردم. فصل آگاه کردن آنها که نمی دانند و تذکر به آنها که می دانند، شهر برانگیختن آنها که نشسته اند و بازگرداندن آنها که برگشته اند و هنگامه نیرو دادن به فریادی که در حال نشستن است و زمان کمک به پرنده ای در حال سقوط.

روز توسعه بیشتری یافته ب نحوی که رشته ها و دانشجویان دوره های تخصصی اعزام به خارج از کشور برای ادامه تحصیل رشد معکوس یافته و نهایتاً تعداد اعزام دانشجویان به حداقل رسید و تحقیقات از نظر کیفی رشد معنا داری پیدا کرد. چاپ مقالات علمی پایه ای و کاربردی از نظر رشد کمی و کیفی جایگاه ویژه ای را در رده بندی جهانی به خود اختصاص داد. در آستانه اتمام دهه سوم انقلاب و آغاز دهه چهارم نیز انتظار می رود که این رشد علمی ادامه یافته و با ورود متخصصین جوان به عرصه کار سبب رشد اقتصادی و صنعتی و فرهنگی و ... در جامعه ایرانی باشیم. در این مقطع با توجه به مشکلاتی که پیش روی جامعه ایرانی قرار گرفته و فشار های اقتصادی و علمی که از سوی کشور های جهان نسبت به ایران اعمال گردیده و بعلاوه برخی سیاست های در پیش گرفته شده در سیستم آموزش عالی کشور سبب گردیده که این روند رو به رشد به شدت تحت تأثیر قرار گیرد. بعنوان مثال میزان بودجه های پژوهشی و تحقیقاتی در دانشگاه ها و نحوه تخصیص آنها اگر کاهش نیافته باشد افزایش نیافته و یا حداقل می توان بیان کرد که افزایش متناسب با تورم در جامعه را نداشته است. مشکلات بانکی و انتقال پول به کشور های مختلف دنیا به منظور تهیه مواد و وسایل، تحریم بسیاری از شرکت ها در فروش مواد و وسایل و دستگاه ها و غیره که نشان دهنده یک جنگ تمام عیار خاموش بر علیه کشور مان می باشد. این امر سبب عدم ثبات مورد نیاز برای انجام کار های آموزشی و تحقیقاتی می باشد. که نتیجه آن رکود یا حداقل عدم وجود شتاب و روند صعودی تحقیق در کشور خواهد شد و با توجه به اینکه آموزش و پژوهش از ارکان اصلی توسعه می باشد می توان به خطری که وضعیت فعلی کشور را تهدید می نماید پی برد و به امید اینکه بتوان راهکار های منطقی که حکمت و مصلحت



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

اعضا خصم موافقت با این عضویت پیشنهاد نمودند پس از قطعی شدن موضوع خرید ساختمان حق عضویت پرداخت شود. که در این راستا قرار شد آقای دکتر زاهدی پیگیری های بعدی را به عمل آورند.

۲- مقرر گردید گزارشی از اجرای طرح بررسی وضعیت فارماکولوژی و فارماکولوژی کشور توسط آقای دکتر سمنانیان تهیه و تا پایان تیر ماه به بخش ممیزی گروه های علوم پزشکی در معاونت تحقیقات و فناوری ریاست جمهوری ارسال گردد.

۳- با توجه به بررسی امکنات و ارزیابی تجربیات قبلی مقرر گردید آمادگی انجمن برای برگزاری کنگره FAOPS در سال 2019 در تهران به آن انجمن اعلام گردد.

۴- با توجه به مشکلات دسترسی و ارتیاطی با شهرستان مقرر گردید انجام امور جاری وب سایت انجمن به خانم مهندس عظیمی محول گردد.

۵- پیشنهاد شد جهت کمک به خرید ساختمان اداری انجمن، افراد خیر و حتی الامکان عضو انجمن شناسایی و طی نامه ای از آنان درخواست کمک مالی گردد.

۶- از آقای دکتر شریفی خواسته شد تا حق عضویت IUPS را برای سال 2010 پرداخت نمایند.

۷- مقرر گردید که طی جلسه ای یک نماینده از شرکت یکتا وب جهت آموزش وب سایت انجمن اعزام و آموزش های لازم به خانم مهندس عظیمی داده شود.

۸- خانم دکتر جان احمدی گزارشی راجع به اعضاء کمیته علمی ارائه دادند که قرار شد پس از تکمیل و تایید نهایی اسامی حکم آنها به عنوان مسئولین Workshop های مختلف صادر شود که تصویب نهایی قرار شد در

رمضان ماه مهمانی بزرگ الهی است که دروازه های مهمان سرای بزرگ الهی گشوده می شود و شمیم دل نواز عطر بهشت ربانی، مشام جان های عشق را می نوازد و سرود و عشق وصل را در دل عاشقان می انگیزد. رمضان ماه نزول رحمت و فرود عزت و عروج عبادت و صعود طاعت و سپر محکم خداوند که همگان را از عذاب اخیری مصون و محفوظ می دارد بر شما خجسته باد.

مسابقات جلسات نوزدهمین هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

مسابقات هفتمین جلسه

تاریخ برگزاری: 1389/3/31

محل تشکیل: مرکز علوم اعصاب داشگاه علوم پزشکی
شهید بهشتی

حاضرین: دکتر معصومه جرجانی، دکتر صالح زاهدی،
دکتر علی محمد شریفی، دکتر سید جواد میرنجفی زاده

۱- در ابتدای جلسه آقای دکتر زاهدی گزارشی از مذاکراتشان با آقای دکتر وجگانی در خصوص نحوه مشارکت در خرید ساختمان اداری انجمن در کنار اعضای جامعه علمی آزمایشگاهیان ارائه نمودند. از آنجا که استفاده از این موقعیت به دنبال عضویت انجمن در جامعه علمی آزمایشگاهیان (با پرداخت حق عضویت به میزان 35/000/000 ریال برای یکبار) میسر خواهد بود لذا



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

اعضا پس از بررسی پیشنهاداتی به IUPS داشتند که قرار شد به آن انجمن منعکس گردد. پیشنهادات مورد نظر به شرح زیر میباشند:

۱- اعضا توجه و تمرکز IUPS را بر روی این موضوع مهم ارج نهاده و اظهار امیدواری کردند این برنامه موجب ارتباط نزدیکتر آن انجمن با اعضا گردد.

۲- نمایندگان انجمن ها میتوانند موجبات آشنایی بیشتر اعضا را با مسائل و مشکلات انجمن های عضو فراهم نموده و در افزایش تعداد اعضا موثر باشند.

۳- مدت یا دوره زمانی فعالیت نمایندگان مشخص شود.

۴- مکانیسم ارزیابی فعالیت نمایندگان مشخص شود. در مورد نمایندگان غیر فعال چه تصمیمی گرفته میشود؟

۵- بهتر است امتیازاتی برای نمایندگان در نظر گرفته شود تا انگیزه فعالیت آنان بیشتر شود.

۶- شرح وظایف نمایندگان بسیار کلی است. بهتر است با جزئیات بیشتر بیان شود.

۷- پیشنهاد میشود ۱۵ نماینده از بین اعضا با فرمول زیر انتخاب شوند.

۳ نماینده از انجمن هایی که دارای یک عضو در مجمع عمومی هستند.

۳ نماینده از انجمن هایی که دارای دو عضو در مجمع عمومی هستند.

۳ نماینده از انجمن هایی که دارای سه عضو در مجمع عمومی هستند.

۳ نماینده از انجمن هایی که دارای چهار عضو در مجمع عمومی هستند.

۳ نماینده از انجمن هایی که دارای پنج یا شش عضو در مجمع عمومی هستند.

این فرمول موجب توزیع جغرافیایی مناسب نمایندگان از بین کشورهای عضو میگردد.

جلسه بعدی انجمن صورت پذیرد. در همین راستا از آقای دکتر شریفی و آقای دکتر سمنانیان خواسته شد تا نسبت به تکمیل لیست همکاری نمایند.

۹- با توجه به نامه آقای دکتر ایرج فاضل در خصوص شرکت دو نفر از اعضای هیئت مدیره در انتخابات سومین دوره هیات مدیره مجتمع انجمن های علمی گروه پزشکی ایران مقرر شد دکتر زاهدی و دکتر جرجانی در جلسه مورخ ۸۹/۴/۲۴ آن مجتمع شرکت نمایند.

۱۰- درخواست آقای دکتر نیما نادری برای پرداخت حق الزحمه انجام امور فنی مجله انجمن به خانم الهام عظیمی مطرح و اعضا ضمن قدردانی از حمایت ها و مساعدت های همیشگی سرکار خانم دکتر معتمدی از ایشان درخواست نمودند تا کما فی الساق در این خصوص انجمن را یاری نمایند.

۱۱- با پرداخت حق الزحمه خانم ها نادری و مرادی در ماههای فروردین، اردیبهشت و خرداد سال ۸۹ و همچنین مبلغ مربوط به تمدید قرارداد با شرکت یکتا وب جهت پشتیبانی وب سایت (سایت انجمن و مجله هر کدام به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال) موقت شد.

تصویبات هشتمین جلسه

تاریخ برگزاری: ۱۳۸۹/۴/۷

محل تشکیل: مرکز علوم اعصاب داشگاه علوم پزشکی شهریبد بهشتی

حاضرین: دکتر معصومه جرجانی، دکتر سعید سمنانیان، دکتر صالح زاهدی، دکتر علی محمد شریفی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

آخرین مجمع عمومی به بحث گذاشته شده بود، به عنوان پیشنهاد این انجمن در جلسه مذکور مطرح نماید.

4- موضوع انتخاب انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی برای ممیزی توسط معاونت تحقیقات و فناوری ریاست جمهوری به اطلاع اعضاء رسید.

5- در خصوص فعالیت های انجام شده برای برگزاری کنگره بیستم بحث و مذاکره و مقرر شد ضمن پیگیری موضوع از مسئولان برگزار کننده در همدان، برای بازدید حضوری و جلسه مشترک با دیبران و سایر مسئولین ذیربیط در دانشگاه علوم پزشکی همدان برنامه ریزی شود.

6- پیشنهاد خانم دکتر زراعتی مدیر محترم گروه فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان در خصوص اطلاع رسانی پژوهه های تحقیقاتی مصوب و پایان نامه های اعضای انجمن از طریق وب سایت مطرح و با توجه به پیش بینی اینکه از نظر اجرایی چندان موفق نخواهد بود، مقرر شد فعلاً اقدامی به عمل نیامد.

7- تقاضای دکتر سید جواد میرنجفی زاده مبنی بر انصراف از سردبیری فصلنامه خبری انجمن (به دلیل فرصت مطالعاتی یکساله در خارج از کشور) مطرح و اعضاء ضمن موافقت، خانم دکتر نرگس حسین مردی را به عنوان سردبیر جدید فصلنامه انتخاب نمودند.

8- تقاضای آقای دکتر Saleh Sahib از کشور عراق برای استفاده از فرصت های مطالعاتی کوتاه مدت انجمن مطرح و قرار شد جهت پیگیری و شناسایی واحد میزبان و برقراری ارتباط با مقاضی به مسئول کمیته علمی انجمن ارجاع شود. در این راستا آقای دکتر نقدی به عنوان مدیر عامل شرکت داروپخش، برای حمایت مقاضی جهت تأمین محل اسکان و غذا قول مساعدت دادند.

9- نامه خانم دکتر جان احمدی مبنی بر معرفی اعضای کمیته علمی انجمن مجدداً مطرح و اعضاء ضمن تأیید

مصطفی نهمین جلسه

تاریخ برگزاری: 1389/6/1

محل تشکیل: مرکز علوم اعصاب داشگاه علوم پزشکی
شهید بهشتی

حاضرین: دکتر معصومه جرجانی، دکتر صالح زاهدی اصل، دکتر سعید سمنانیان، دکتر سهراب حاجی زاده،
دکتر ناصر نقدی

موضوعات زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

1- نامه آقای دکتر محمد وجگانی رئیس جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران مبنی بر پرداخت مبلغ پنجاه میلیون ریال حق عضویت انجمن در آن جامعه مطرح و با عنایت به تغییر مبلغ عضویت نسبت به مبلغ اعلام شده قبلی از سوی جامعه مقرر شد تا روشن شدن علت تغییر مبلغ حق عضویت و نحوه بهره برداری انجمن از دارایی های جامعه فعلاً جهت پرداخت اقدام نگردد.

2- خانم دکتر جرجانی گزارشی از پیشرفت مراحل ثبت انجمن در اداره ثبت شرکت ارائه و نمونه اساسنامه پیشنهادی آن اداره را در اختیار اعضاء قرار دادند که پس از بررسی و تبادل نظر مقرر شد ابتدا وضعیت اظهار نامه های مالیاتی و پرداخت آن، بیمه و روشن گردد و سپس بقیه اقدامات انجام شود. استعلام نحوه عملکرد چند انجمن جدید التأسیس در این مورد نیز مطرح شد که قرار شد هر یک از اعضاء به نوبه خود اطلاعاتی جمع آوری نماید.

3- نامه آقای دکتر محققی، رئیس کمیسیون انجمن های علمی و تخصصی در خصوص تدوین اساسنامه جدید انجمن های علمی در نشست مورخ 89/6/13 مطرح و مقرر شد جناب آقای دکتر زاهدی تغییرات پیشنهادی اساسنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی را که در



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

علوم پایه، پزشکان، دندان پزشکان، فارماکولوژیست ها، روانشناسان، متخصصین بالینی و ... به بررسی درد از زوایای مختلف پرداخته و آخرين دستاوردهای علمی خود را در غالب سخنرانی و پوستر ارائه می نمایند. در کنار کنگره؛ کار گاه های آموزشی، سمپوزیوم، دوره های بازآموزی و برنامه های علمی دیگر نیز برگزار می گردد که به غنای آن می افزاید.

حضور اساتید و محققین علوم پایه و بالینی کشورمان در کنگره امسال نیز مانند سال های گذشته چشمگیر بود. آنها با ارائه نتایج مطالعات علمی مرتبط با بحث درد علاوه بر حضور فعال، به مبادله اطلاعات علمی با محققین سایر کشورها پرداختند که می تواند نقش به سزاگی در ارتقاء سطح علمی کشور داشته باشد.

لازم به ذکر است که انجمن جهانی درد به منظور تشویق محققین و همچنین فرآهم کردن شرایط بهتر جهت شرکت در این کنگره حمایت های مالی را نیز در نظر گرفته است. با توجه به علاقمندی و حضور فعال شرکت کنندگان ایرانی، محققین کشورمان امسال نیز بخش قابل توجهی از این تسهیلات را به خود اختصاص دادند. جهت کسب آشنایی بیشتر با انجمن جهانی درد و کسب اطلاعات می توانید به سایت انجمن به نشانی www.iasp-pain.org مراجعه نمایید.

دکتر جلال زرین قلم
استادیار فیزیولوژی دانشکده پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

**نتایج رتبه بندی شانگهای (رتبه بندی
2010 دانشگاه ها)**

فهرست پیشنهادی، صدور حکم آنان را تأیید نموده و مقرر شد انتخاب افراد جدید در جلسات آتی مطرح شود.

10-نامه شرکت فناوری اطلاعات رایساز پویا در خصوص ارائه خدمات برای پرداخت اینترنتی حق عضویت اعضا مطرح شد و قرار شد از چند انجمن که در حال حاضر از خدمات این شرکت بهره نمی گیرند استعلام و نتیجه در جلسات بعدی مطرح شود.

11-تقاضای عضویت خانم سمیه اسدیان دانشجوی دوره دکترای تخصصی فیزیولوژی جانوری به عنوان عضو پیوسته مورد موافقت قرار گرفت.

12-مقرر شد جلسات انجمن در شش ماهه دوم سال 89، در تاریخ دوشنبه های آخر هر ماه از ساعت 12/30 – 14/30 برگزار گردد

روابط عمومی نوزدهمین کنگره
فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

گزارشی از کنگره IASP توسط یکی از شرکت کنندگان

سیزدهمین کنگره بین المللی درد در تاریخ 29 آگوست لغایت 2 سپتامبر 2010 با حضور بیش از 6000 نفر از محققین و دانشمندان از سراسر دنیا در شهر مونترال کانادا برگزار گردید. این کنگره که هر دو سال یک بار توسط انجمن جهانی مطالعات درد (IASP: International Association for the study of pain) در کشور های مختلف برگزار می گردد، فرصت بسیار خوبی برای تبادل دانش در زمینه درد می باشد. نگرش انجمن به مبحث درد نگرشی چند بعدی است. بنابراین طی این کنگره دانشمندان، اساتید و محققین از گروه های مختلف شامل



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

نهایت 500 دانشگاه برتر جان انتخاب می‌شوند گفت: در این رتبه بندی کیفیت آموزش شامل دانشآموختگان یک موسسه آموزشی برنده جایزه نوبل و فیلد مدال 10 امتیاز، کیفیت اعضای هیئت علمی موسسه آموزشی برنده جایزه نوبل و فیلد مدال 20 امتیاز، پژوهشگران پراستناد در 21 رشته موضوعی عام 20 امتیاز، مقالات منتشر شده در *Sceince* و *Nature* برابر 20 امتیاز، مقالات نمایه شده در نمایه نامه‌ای علوم و علوم اجتماعی 20 امتیاز و سرانه عملکرد آکادمی یک موسسه 10 امتیاز دارد.

مهراد گفت: براساس تقسیم بندی منطقه‌ای، آمریکای شمالی با 17 دانشگاه در بین 20، 58 دانشگاه در بین 100، 100 دانشگاه در بین 200، 133 دانشگاه در بین 300 و 168 و 187 دانشگاه به ترتیب در بین 400 و 500 دانشگاه برتر جهان از همه شاخص‌تر است.

وی اظهار داشت: در اروپا در میان 20، 100، 200، 300 و 500 دانشگاه برتر جهان به ترتیب 123، 168 و 204 دانشگاه وجود دارد.

مهراد گفت: در منطقه آسیا و اقیانوسیه به ترتیب 9، 1، 26، 43، 68 و 106 دانشگاه جزء دانشگاه‌هایی هستند که در میان 20، 100، 200، 300، 400 و 500 دانشگاه تراز اول جهان قرار دارند.

وی با بیان اینکه در مورد آفریقا وضعیت متفاوت است گفت: در این قاره هیچ دانشگاهی در میان 20، 100 و 300 دانشگاه برتر جهان مشاهده نمی‌شود. از این قاره تنها 1، 2 و 3 دانشگاه به ترتیب در میان 300، 400 و 500 دانشگاه ممتاز جهان رتبه بندی شده است.

رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی گفت: کشور آمریکا به تنها یعنی 17 دانشگاه در بین 20 دانشگاه برتر جهان

نتایج سال 2010 میلادی نظام رتبه بندی شانگهای اعلام شد که بر اساس آن دانشگاه هاروارد رتبه اول را از آن خود کرده است و در بین 20 دانشگاه تراز اول جهان 17 دانشگاه مربوط به آمریکا، دو دانشگاه مربوط به انگلستان و یک دانشگاه مربوط به ژاپن است. بر اساس این نظام رتبه بندی دانشگاه‌های هاروارد، برکلی، استنفورد، ام آی تی کشور آمریکا به ترتیب رتبه های اول تا چهارم را از آن خود کردند و دانشگاه‌های کمبریج از کشور انگلستان و انسٹیتو تکنولوژی کالیفرنیا رتبه های بعدی را به خود اختصاص دادند. دانشگاه‌های پرینستون، کلمبیا، شیکاگو، اکسفورد، ییل، کورنل، کالیفرنیا، کالیفرنیا در سانتا‌باگو، پنسیلوانیا در واشنگتن، ویسکانسین در مادیسون، جان هابکینز و دانشگاه کالیفرنیا در سانفرانسیسکو و دانشگاه توکیو به ترتیب رتبه های هفتم تا بیستم این رتبه بندی را از آن خود کرده اند. رئیس مرکز منطقه‌ای اطلاع رسانی علوم و فناوری گفت: البته دانشگاه‌های جانز هابکینز و دانشگاه کالیفرنیا در سانفرانسیسکو به طور مشترک رتبه هجدهم را بدست آورده اند.

وی اظهار داشت: نظام رتبه بندی شانگهایی هر دانشگاهی را که دارای برنده جایزه نوبل، فیلد مدال، پژوهشگران *Nature* و *Sceince* باشد به طور سالانه رتبه بندی می‌کند. به علاوه، دانشگاه‌هایی که تعداد قابل توجهی مقاله در نمایه استنادی علوم و نمایه استنادی علوم اجتماعی ISI داشته باشند در رتبه بندی لحاظ می‌شوند.

وی با بیان اینکه در مجموع در این رتبه بندی بیش از هزار دانشگاه ارزیابی و مورد مقایسه قرار می‌گیرد و در



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

دانشمندان برتر ایرانی در سایت ISI

بر اساس جدیدترین آمار منتشر شده از سوی Thomson Reuters ISI در تاریخ اول ژوئیه سال 2010 میلادی، 3 نفر از دانشمندان دانشگاههای علوم پزشکی کشور (دکتر محمد عبدالهی، دکتر محمدرضا زرین دست، دکتر احمد رضا دهپور) در لیست ۱٪ اول دانشمندان برتر جهان قرار دارند. رتبه در گرایش فارماکولوژی و سم‌شناسی و رتبه جهانی این افراد در جدول زیر خلاصه گردیده است.

در حال حاضر 2844 نفر در گرایش فارماکولوژی و سم‌شناسی و 64982 نفر در کل گرایش‌های علوم در لیست ۱٪ اول دانشمندان برتر جهان در رشته‌های مختلف علمی قرار دارند.

معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

رتبه جهانی	نام و نام خانوادگی	رتبه در گرایش فارماکولوژی و سم‌شناسی
38244	محمد عبدالهی	761
48088	احمدرضا دهپور	1819
46325	محمد رضا زرین دست	2039

سخنی از بزرگان

”افکار ما همانند درختان نارنج در گلستان نگهداری می‌شوند و به نسبت بزرگی گلستانی که ریشه‌های آنها را در خود دارد رشد می‌کند.“

بولور

دارد. انگلستان با 2 و ژاپن با یک دانشگاه در بین 20 دانشگاه تراز اول از همه شاخص‌تر هستند. وی گفت: دانشگاه‌های بقیه کشورهای جهان مرتبه‌ای در بین 20 دانشگاه ممتاز جهان ندارند. وی اظهار داشت: هندوستان و عربستان سعودی هر کدام به ترتیب 1 و 2 دانشگاه در رده‌های 400 و 500 ایران، اسلونی و ترکیه نیز هر کدام یک دانشگاه برتر در رده 400-500 دارند.

معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت

خبر کنگره بیستم

- ترکیب مسئولین بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران به قرار زیر تعیین شده است.

ریاست کنگره جناب آقای دکتر رضا صفائی آریان ریاست محترم دانشگاه، دبیر کنگره جناب آقای دکتر عبدالرحمن صریحی، دبیران علمی کنگره آقای دکتر سیامک شهیدی و خانم دکتر فاطمه زراعتی، دبیران اجرایی آقای دکتر علیرضا کمکی و آقای دکتر ایرج صالحی

- جلسه بازدید نمایندگان انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی از امکانات برگزاری کنگره و جلسه هماهنگی با مسئولین دانشگاه علوم پزشکی همدان و مسئولین برگزاری کنگره در اردیبهشت ماه 1389 در همدان برگزار گردید.

- زمان برگزاری کنگره شهریور ماه سال 1390 تعیین شده است.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کلمه Universe (به معنای جهان) که در زبان انگلیسی برای توصیف بینهایت و فضای لایتناهی به کار می‌رود از دو جزء Uni به معنی یک و Verse به معنی آواز ساخته شده است؛ جهان یعنی یک آواز، به تازگی دانشمندان علم ستاره‌شناسی، بعد از تحقیقات وسیع و طولانی، به این نتیجه رسیده‌اند که آفرینش نه با یک انفجار عظیم (به نام بیگ بنگ) که با نوایی آرام آغاز شده است. نوایی که به تدریج منتشر شده و اکنون در تمام فضا جریان دارد. محققان در دانشگاه کمبریج نیز دریافته‌اند که خورشید کهکشان پرسیوس آوازی خاص و ریتمیک می‌خواند. اصوات و نواها نه تنها در اعمق فضاء بلکه در مولکولها و اتمها نیز یافت شده‌اند. دکتر دیمود دیمر زیست شناس و سزووان ژاندر موسیقی دان، سراغ شگفت‌انگیزترین مولکول حیات یعنی DNA رفته‌اند. این ایده که DNA و موسیقی ممکن است با یکدیگر مرتبط باشند برای اولین بار توسط دکتر سوسوم او亨و مطرح شد. DNA نردبانی مارپیچ است که از یکسری رمز تکرار شونده تشکیل شده است. رمزهایی که با ترجمه بخش اندکی از آن، پروتئین‌ها و در نهایت موجودات زنده شکل می‌گیرند. DNA زبان رمز مشترک در بین تمامی موجودات زنده روی کره زمین می‌باشد، در آغاز حیات تاکنون، و راستی این زبان مشترک چه می‌گوید؟

دکتر دیمود و ژاندر، در طی آزمایشات علمی و با ثبت ارتعاشات مولکول DNA به وسیله اسپکترومتر مادون قرمز و تبدیل فرکانس‌ها به نت موسیقی، سعی کردند این زبان مشترک را به صوت ترجمه کنند. و حالا سؤال این است: آیا این اصوات و نت‌ها، ملودیک و آهنگی هستند و یا DNA تنها مجموعه‌ای نامنظم و تصادفی از صدا و فرکانس‌هاست؟

"آرامش فکری را بالاترین هدف زندگی خویش قرار دهید و بر اساس آن برای زندگی خود برنامه ریزی کنید."

برایان تریسی

"تمام سرمایه‌های خود را یک جا جمع کنید، همه استعدادهای خود را گرد آورید، تمام نیروهای خود را آرایش دهید و همه توانایی‌های خود را برای تسلط روی حداقل یک زمینه کاری متمرکز کنید."

جان هاگای

"استعداد، آدمی را می‌پوشاند و وقتی استعدادش رو به کاستی نهاد، آنچه هست نمایان می‌شود."

نیچه

"فکر شما هر چه باشد، شما همان هستید و محال است که بتوانید از فکر خود بزرگتر شوید و یا از حدود فکر خویش تجاوز نمایید."

موریس مترلینگ

خبر اخبار علمی

آهنگ زندگی

در هر موجود زنده آهنگی ویژه نوشته شده است و در تمام هستی، همه مشغول نواختن آهنگی منحصر به فرد هستند.

در انسان، هر زن (و پروتئین مربوط به آن) خود، آهنگی پیچیده می‌سازد و بدین سان، هر انسان تبدیل به کنسرت باشکوهی می‌شود، در حالیکه خود در کنسرت آفرینش یک آهنگ است.



انجمن فیریولوژی و فارماکولوژی ایران

بررسی دی ان ای در تریلیون ها سلول بدن و دانستن نوسانات آنها شاید راهی برای بیش از پنج میلیون نفری که از سال 1990 مبتلا به سرطان تشخیص داده شده اند، پیدا شود. فایین مامن یک متخصص بیوانرژی است که با کمک هلن گریمال بیولوژیست و موسیقی دان، بیش از یک و نیم سال بر روی افکت های سلول های سرطانی در مرکز ملی فرانسه که یک مرکز معتبر تحقیقات است کار کرده اند. آنها به این نتیجه رسیده اند که سلول های بافت های سرطانی صدای مغشوش و ناهنجاری تولید می کنند. علاوه بر این در آزمایشات بسیاری ثابت شد که قرار گرفتن سلول های سرطانی در معرض صداها و امواج صوتی، تغییراتی اساسی در آنها ایجاد می کند، صدایی که آواردemanی را به عنوان یک پتانسیل قوی درمانی برای این نوع بیماری ها و موارد بسیار دیگری مطرح می کند. مامن همچنین تحقیقاتی را بر روی دو بیمار مبتلا به سرطان سینه دنبال کرده است. هر خانم به مدت سه ساعت در روز در طول دوره یک ماهه تحت آواردemanی (موسیقی درمانی) قرار گرفتند. پس از اتمام دوره درمان، تومور یکی از آنها کاملاً ناپدید شد، اما بیمار دوم مجبور شد تومور را جراحی کند. جراح او گزارش می دهد که اندازه تومور کاملاً کوچک شده بود و تا حد بسیار زیادی هم تحلیل رفته بود.

از این یافته ها به این نتیجه می رسیم که وقتی اندام هایمان بصورت هماهنگ آواز می خوانند ما سلامت هستیم و وقتی که آنها خارج از تنظیمان آواز می خوانند ما احساس بیماری می کنیم.

**نگارش علمی: اشاراتی به نقش آمار در نگارش علمی
(بخش اول)**

آنها فرکانس های DNA یک سلول را به نت ترجمه کرده و شروع به نواختن کردن. نتیجه شگفتانگیز بود، یک موسیقی بسیار زیبا!

ژاندر در این رابطه می گوید: «برخی از این ترکیبات فرکانس ها، بسیار حیرت‌انگیز بودند. با شنیدن آنها من به موسیقی زندگی خودم گوش می دادم.

بسیاری از افرادی که به موسیقی DNA گوش دادند، کاملاً هیپنوتیزم و مسحور شده‌اند و بسیاری دیگر نیز ساعت ها گریسته‌اند. برخی دیگر اذعان کرده‌اند که این موسیقی نوایی از درون آنهاست و آنها می کنند که با موسیقی کلاسیک آشنایی داشتند به شباهت موسیقی DNA با آثار نوابغی چون باخ، برآمز، شوپن و... اشاره کرده‌اند.

دکتر او亨و در این باره می نویسد: «ملودی های DNA با عظمت و الهام بخش می باشند. بسیاری از افرادی که برای اولین بار این موسیقی را می شنوند، شروع به گریه می کنند. آنها نمی توانند باور کنند که بدنشان — که تا حالا اعتقاد داشتند فقط تجمعی از مواد شیمیایی است — شامل چنین هارمونی های معنوی و الهام بخشی باشد.

نه تنها می توان با DNA موسیقی ساخت، بلکه حتی امکان معکوس کردن فرایند نیز ممکن است. به بیان دیگر شما یک بخش از موسیقی را برداشته و نت ها را به واحدهای سازنده DNA (نوکلئوتیدها) برمی گردانید. در پایان نتیجه شبیه یک رشته از DNA می شود. او亨و تلاش کرد تا با قطعه شوپن این کار را انجام دهد. در پایان نتیجه شبیه یک ژن سرطانی شد!

دانشمندان از نتایج این یافته ها در تحقیقات پزشکی نیز استفاده کرده اند. اگر شما هم اهمیت دنبال کردن این آواها را بدانید ممکن است به این نتیجه برسید که با



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

به این دلیل ضروری است اولاً محققین و نویسندهای در طراحی، اجرا، تحلیل و تفسیر نتایج خود نهایت دقت را مبذول نمایند تا صحیح‌ترین نتایج و دقیق‌ترین یافته‌ها جهت نتیجه‌گیری‌های بعدی و به کارگیری آن‌ها در عمل حاصل گردد، دوماً خوانندگان مقالات و نوشته‌های سایرین نیز بایستی توجه داشته باشند که روش به کار گرفته شده در مطالعه مورد نظر و نیز شیوه رفتار با داده‌های جمع‌آوری شده و آزمون‌ها و تفسیرهای آماری انجام شده به شکلی مناسب و علمی صورت گرفته‌اند یا خیر. و در نهایت آن که سردبیران و داوران مجلات علمی نیز بایستی بر این نکات اهتمام ورزیده و توجه به منابع خطای موجود در مطالعات و مقالات را به عنوان مهم‌ترین سیاست خود در ارزیابی مقالات علمی لحاظ نمایند.

بدین منظور و برای دستیابی به 3 نکته ضروری فوق‌الذکر لازم است که مقالات و متون علمی به شیوه‌ای صحیح نگارش شده و به تحریر درآیند به گونه‌ای که خوانندگان این مطالب قادر باشند با در اختیار داشتن اطلاعات لازم از شیوه طراحی، اجرا و تحلیل داده‌ها به نقد علمی آن‌ها پرداخته و اعتبار و پایایی نتایج را جهت به کارگیری در تصمیم‌گیری‌های بالینی و یا سیاست‌گزاری‌های بخش سلامت مورد ارزیابی قرار دهند.

در شماره‌های بعدی خبر نامه به مروری بر نگارش علمی و به خصوص نکاتی در مورد تجزیه و تحلیل داده‌ها می‌پردازیم.

عامل تبلی را در میان ژن‌ها جستجو کنید

اگر همیشه برای ورزش کردن تبلی می‌کید و به خاطر این تبلی با خودتان دچار چالش می‌شوید، علت این سستی و کاهشی را باید در ژنهای خودتان جستجو کنید.

در دهه‌های اخیر، پژوهش‌های بخش سلامت و پزشکی رشد بسیار فزاینده‌ای یافته و توانسته است تاثیرات شگرفی در شیوه‌های تشخیصی، درمانی و مداخلات مربوط به سلامتی به جا گذارد. انتشار نتایج حاصل از این پژوهش‌ها در مجلات علمی پزشکی موجبات دسترسی سایرین را به یافته‌های دیگر محققین فراهم می‌آورد. پذیرش و چاپ مقاله در مجلات علمی به منزله ارزش علمی و اعتبار پژوهشی آن تلقی می‌گردد. اما متأسفانه همواره چنین نیست و بررسی‌های مختلف نشان‌دهنده کیفیت نامناسب و استاندارد پایین برخی تحقیقات به لحاظ روش اجرا و تجزیه و تحلیل آماری می‌باشند.

اهمیت استفاده از روش صحیح و تجزیه و تحلیل مناسب در پژوهش‌های پزشکی بر کسی پوشیده نیست. دستیابی به نتیجه درست از یک مطالعه به گونه‌ای که بتواند مبنای عمل در تصمیم‌گیری‌های بالینی، درمانی و یا سیاست‌گزاری خرد و کلان بخش سلامت باشد در گرو به کارگیری روشی دقیق و صحیح و نیز تحلیلی مناسب است تا یافته‌های حاصله از روایی و پایایی کافی برخوردار باشند.

در غیر این صورت، این نتایج نه تنها کمک کننده نخواهند بود بلکه بسیار گمراه کننده نیز بوده و به لحاظ اخلاقی نیز دارای اشکال می‌باشند. زیرا این امر از سویی موجب اتلاف منابع محدود و بسیار ارزشمند مالی و انسانی گشته و از سویی دیگر باعث گمراهی مسیر تحقیقات بعدی و انجام مطالعات غیرضروری در آینده می‌گردد. همچنین به کارگیری نتایج نادرست ناشی از روش‌های غیراستاندارد پژوهش و تحلیل‌های نامناسب می‌تواند سبب تحمیل خدمات جانی و مالی به بیماران از طریق استفاده از روش‌های تشخیصی یا درمانی غیرضروری و یا مواجهه با عوامل خطر ناخواسته شود.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

and future issues in basic and clinical neurosciences.

Besides the Congress at Lucknow, three Satellite Symposia and an IBRO school are also planned:

Satellite Symposia:

• Glial Cells in Health and Disease

Venue: School of Studies in Neurosciences, Jiwaji University, Gwalior

Dates: November 30 – December 1, 2010

• Biomarkers of Neurological Disorders

Venue: Indian Institute of Toxicology Research (IITR), Lucknow

Dates: November 22-23, 2010

• Brain Ageing and Dementia: Basic and Clinical Aspects

Venue: Banaras Hindu University (BHU), Varanasi

Dates: November 29-30, 2010

IBRO SCHOOL ON NEUROIMAGING

Structure and Functional Analysis of Human Brain, National Brain Research Centre, Manesar, Haryana

from: November 30 - December 10, 2010.

The 7th Congress of the Federation of Asian and Oceanian Physiological Societies (FAOPS), to be held from September 11 to 14, 2011, in the vibrant city of Taipei.

دانشمندان در یک پژوهش جدید ادعا کردند که تمایل به حفظ تناسب اندام و انجام تمرینات ورزشی به طور منظم یک خصوصیت موروثی است و از طریق ژنها از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌شود.

به گزارش روزنامه اسپرس، این کشف بدین معنی است که کسانی که از تنبلی رنج می‌برند ممکن است بتوان تنبلی آنها را در آینده با کمک داروها درمان کرد. این داروها در واقع ژنهای را مورد هدف قرار می‌دهند که تمایل به فعالیت کردن را در انسان تقویت می‌کنند. این یافته می‌تواند پیشرفت بسیار مهمی در زمینه مقابله با چاقی باشد.

متخصصان از مدتها پیش گفته‌اند که رژیم گرفتن بدون افزایش حرکت بدنی و ورزش کردن، نمی‌تواند به کاهش وزن موثر منجر شود.

تئودور گارلند جی آر، پروفسور بیولوژی و محقق اصلی این پژوهش خاطرنشان کرد: یافته‌ها ما کاربردهای موثری برای سلامت انسان خواهد داشت.

اطلاعیه

The 5th FAONS Congress and the XXVIII Annual Meeting of Indian Academy of Neurosciences (IAN) at Lucknow, India from November 25-28, 2010.

This four-day event will provide ample opportunities for neuroscientists from all over the Asian and Oceanian region and other parts of the world to meet and discuss current



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

Satellite Symposium:

• Physiological Education –

Title: Preparing Educators for Millennial Generation Learners

9/9-10, National Cheng Kung University, Tainan,

9/10-11, Post-symposium tour to Sitou Forest Park

• Herbal Medicine –

9/9-10, Chinese Medical University, Taichung,

9/10-11, Post-symposium tour to Sitou Forest Park

• Cross-strait Joint Symposium on Basic and Applied Physiology

9/10-14, National Yang Ming University, Taipei,

9/15-16, Post-symposium tour to Alishan National Park

Submission period: January 1 to April 30, 2011

Further details will be released before December 31, 2010 on Congress website: <http://conf.ncku.edu.tw/faops/> or FAOPS website: <http://faops.org.my/site/index.php>

اولین همایش سراسری علوم اعصاب

دانشگاه علوم پزشکی گلستان

27 و 28 بهمن ماه سال 1389

محور های همایش

تمامی

علوم شناختی و رفتاری

مطالعات سلولی و مولکولی

اختلالات سیستم عصبی

داروهای موثر

With the human genome deciphered during the last millennium, the first decade of this millennium saw shifting of biomedical research from identification of novel genes and proteins to delineation of novel functional phenotypes for these genes and proteins. By bridging molecules and functions, it is anticipated that physiology will again be in the scientific limelight come 2011. It is in this spirit that theme of the 7th FAOPS Congress is “Physiology: the continuum of genes to functions”.

In addition, 20 Symposia featuring contemporary themes in physiology have been organized.

List of symposia in various fields including:

Significance of taste and visceral information on sensory physiology

Nutrient-mediated signaling in nutrition homeostasis

Impact of environmental chemicals on brain development

Cellular redox signaling and mitochondrial function

Obesity and cardimetabolic abnormalities

Epithelial transporters: properties, regulation, and relation to diseases

Synaptic and network plasticity in development and learning

Stem cells

Alternative and herbal medicine

Therapeutic advances in vascular diseases

Signaling mechanisms in epithelial transport

Central mechanisms of cardiovascular adaptation

Endometriosis

E-learning in physiology

Computational physiology

Bioengineering and Physiome

Exercise physiology

Degeneration and Regeneration

Indigenous genome, what we can learn?

Signal transduction in physiological functions



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

کدوم از شما یک آرزو برآورده می کنم... منشی می پره جلو و میگه: «اول من ، اول من!... من می خوام که توی باهاماس باشم ، سوار یه قایق بادبانی شیک باشم و هیچ نگرانی و غمی از دنیا نداشته باشم»... پوووف! منشی ناپدید میشه... بعد مسؤول فروش می پره جلو و میگه: «حالا من ، حالا من!... من می خوام توی هاوایی کنار ساحل لم بدم ، یه آب پرتقال خنک بخورم و همش استراحت کنم»... پوووف! مسؤول فروش هم ناپدید میشه... بعد جن به مدیر میگه: حالا نوبت توئه... مدیر میگه: «من می خوام که اون دو تا هر دوشون بعد از ناهار توی شرکت باشن!»

نتیجه اخلاقی: اینکه همیشه اجازه بده که رئیست اول صحبت کنه!

تقدیر و تشکر

من لم یشکر المنع من المخلوقین لم یشکر الله عزوجل آن که خوبی نیکی کننده ای از آفریدگان خدا را سپاس ننهد پروردگار عزوجل را سپاس ننموده است (امام رضا(ع))

استاد ارجمند

جناب آقای دکتر سید جواد میر نجفی زاده

بدینوسیله فرصت را غنیمت شمرده از زحمات و تلاش های جنابعالی در گردآوری خبرنامه تشکر و قدردانی نماییم و اکنون که برای کمک به ارتقاء سطح علمی و پژوهشی دانشجویان و دانش طلبان راهی سفر شده اید از درگاه خداوند متعال توفیق جنابعالی را در ادامه این راه مقدس مسئلت داریم.

تکنیک های نوین مطالعه CNS

کارگاه های جانبی

میکرودیالیز

ثبت تک کانال یونی

کشت سلولی

انجماد سریع سلول و بافت

سوپر فیوزن سیناپتروزوم

مهلت ارسال خلاصه مقالات

1389 شهریور تا **15** آذر

وب سایت: <http://www.goums.ac.ir>

ایمیل همایش: neuroscience@goums.ac.ir

نتیجه اخلاقی

درس اول: یه کلاح روی یه درخت نشسته بود و تمام روز بیکار بود و هیچ کاری نمی کرد... یه خرگوش از کلاح پرسید: منم می تونم مثل تو تمام روز بیکار بشینم و هیچ کاری نکنم؟ کلاح جواب داد: البته که می تونی!... خرگوش روی زمین کنار درخت نشست و مشغول استراحت شد... یهود روباه پرید خرگوش رو گرفت و خورد!

نتیجه اخلاقی: برای اینکه بیکار بشینی و هیچ کاری نکنی ، باید اون بالا بالاها نشسته باشی!

درس دوم: یه روز مسؤول فروش ، منشی دفتر ، و مدیر شرکت برای ناهار به سمت سلف قدم می زدند... یهود یه چراغ جادو روی زمین پیدا می کنن و روی اون دستی می کشن و جن چراغ ظاهر میشه... جن میگه: من برای هر