



خبرنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

شماره ۵۷ - زمستان ۹۲ و بهار ۱۳۹۳

سر مقاله

به یک بهانه

به قلم دکتر علیرضا عسگری

استاد دانشگاه علوم پزشکی بقیه الله الاعظم

چندی پیش برای باز نگری برنامه ی آموزشی فیزیولوژی و به منظور برنامه ریزی و طراحی دروس علوم پایه ی پزشکی و کاربرد علوم پایه در دوره ی بالینی به فرهنگستان علوم پزشکی، دعوت شدم. در دعوت نامه آمده بود که این دعوت در راستای یک طرح پژوهشی با عنوان "بازنگری در نظام آموزش پزشکی" کشور است که فرهنگستان از سال ۱۳۸۶ مشغول مطالعه آن بوده است!! از این که اشتباهی رخ داده بود و حقیر به این جلسه دعوت شده بودم، کلی نفسم حال کرد. برای آدم های معمولی، این تجربه Once in a life-time chance هست. در آغاز جلسه ی دو ساعته، چند دقیقه ای توسط مسئول محترم باز نگری رشته های مختلف علوم پایه توجیه شدیم که سابقه ی این کار چه بوده و از کجا شروع شده است. سپس با مشورت سایر مدعوین گرامی، عناوین کاریکولوم آموزشی مصوب ۱۳۶۴ را به دو بخش علوم پایه و بالینی تقسیم کردیم و پیشنهاداتی ارائه

فهرست مطالب

- سر مقاله..... ۱
- مصوبات جلسات هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۵
- جهت اطلاع دانشجویان و همکاران..... ۱۹
- اخبار علمی ۲۰
- جلب همکاری با انجمن ۲۱
- اخبار کنگره ها و محافل علمی ۲۱
- سخنی از بزرگان..... ۲۲
- نکته های اخلاقی ۲۳
- گزارشی از فعالیت های IUPSS ۲۰۱۳..... ۲۵

فصلنامه فیزی و انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی

سر دبیر : دکتر نرگس مسین مردی

دبیرخانه: تهران- خیابان کارگر شمالی-روبروی مرکز قلب ایران-

کوپه مجد-پلاک ۱۵-طبقه ۲- تلفن ۸۸۶۳۱۸۲۶-۰۲۱

انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی

پست الکترونیک انجمن: Info@phypha.ir

شد تا به دوستان بالاسری منعکس شود. رأس ساعت ۱۰ هم جلسه با خوبی و خوشی پایان رسید. در راه بازگشت، افسوس خوردم که چرا برای کار امروز (یک Academic task ساده) باید جلسه ای در "فرهنگستان" تشکیل شود؟ (آخه، فکر می کردم فرهنگستان ها در مسائل راهبردی و استراتژیک دخالت دارند). شاید یک نظرسنجی از مورد فیزیولوژی و یا حتی یکی دو گروه آموزشی (که عملاً چند سال درگیر این روند بوده اند) مطلب را روشن می کرد. علی ایحال، از آنجا که اکثر فیزیولوژیست های ایران، "عصب کار" هستند و با الگوهای عصبی و هایپوآرکی عمودی و افقی در این شاهکار خلقت (مغز) آشنا هستند، به نظرم رسید با الهام از الگوی سیستم عصبی مرکزی نقدی به موضوع داشته باشم شاید این کار دیالوگی را برانگیزد و بهره ی علمی بیشتری ببریم. اما نیاز است در ابتدای عرایض مروری به مفاهیم کلان "پردازش سیگنال و سطوح لایه ای آن" در سیستم عصبی داشته باشم. قول می دهم سخن کوتاه کنم.

مقدمه

می دانیم که در چند سطح و رده، توپوگرافی داریم ولی قرار نیست در هر رده، همان اجرا شود که رده ی پایین تر قادر به انجام آن بود. کاری که از نخاع بر می آید، کورتکس مغز را در گیر نمی کند و آنچه که از نخاع بر می آید به بصل النخاع نمی رسد! کورتکس حرکتی، به "جهت" و "نیروی" یک حرکت ارادی گد می دهد و فعال کردن اکستنسورها و فلکسورها را به شاخ قدامی نخاع در سگمان مربوطه سپرده است. بر عکس، از کورتکس حرکتی که به سمت قشرهای "برنامه ریز" برویم (یعنی از محیط یا پرفیری که دور شویم) برای یک عضو یا عضله خاص، برنامه ریزی نمی شود بلکه

برای یک Task ویژه برنامه ریزی می شود (یک یا چند سطح بالاتر). بنا بر این هر چه از فیبرهای عضلانی (در محیط) دور می شویم و به قشرهای برنامه ریز نزدیک می شویم، رزولوشن کم می شود ولی فعالیت های نورونی بوی Holistic می گیرند، در مقابل Domain شامل آن ها، افزایش می یابد و وسیع تر می شود، تقریباً مثل "رویکرد جامع نگر". اگر بخواهم این نکته را از منظر الگوی فعالیت توضیح دهم، باید عرض کنم که یک همبستگی شفاف بین فعالیت نرون های شاخ قدامی و Muscle activity در محیط، به راحتی مشاهده می شود. هر اندازه این سازمان هایپوآرکی را به سمت کورتکس های پیشرفته تعقیب کنیم، یافتن این همبستگی مشکل تر می شود. مثلاً الگوی نرون های قشر Premotor شباهت چندانی به آن muscle activity ندارد. اگر اجازه داشته باشم می گویم که این نرون ها در کورتکس های بالاتر، Brain activity دارند و در شبکه های بزرگتر و پیچیده تر Integrated عمل می کنند. حالا سوال اینجاست که چرا این قشرهای برنامه ریز این گونه عمل می کنند؟ آنها از موقعیت اندام ها با خبرند (Proprioception)، ورودی های بینایی نیز موقعیت فرد در فضا را برای تصمیم سازی صحیح در اختیار این قشرها قرار می دهد، لوپ ها و ارتباطات تو در تو با BG و مخچه (که "ناظر" بسیار قابلی است) تشکیل می دهند و خلاصه این که عملکردی، Holistic دارند. بنابراین در هایپوآرکی عمودی سیستم عصبی، چه نرون هایی در چه سطحی، چه عملکردی دارند، نکته ی اساسی و مهمی است. قدرت پردازش عناصر نخاعی (اصطلاحاً نیروهای صفی) وابسته به یک مودالیتة ی خاص است. عناصر را که در مسیر عمودی تعقیب کنیم، به کورتکس های ثانویه می رسیم. در

(Evidence) است. بدون مستندات هیچ ستونی استوار نمی ماند. اگر باید در "آموزش پزشکی کشور" بازنگری شود، سرعت و آینده پژوهی حرف اول را می زنند. آسیب شناسی از چند دانشگاهی که در اجرای پایلوت آن پیشرو بودند یک ضرورت است. آیا این مهم صورت گرفته است؟ آیا در اتخاذ روش و سیاست جدید (Planning) و در اجرای این امر (Execution) توسط وزارتخانه های مسئول، تنها از الگوهای Top-down استفاده می شود؟ با نگاهی به الگوهای عصبی، یاد می گیریم که باید به جزء Bottom-up نیز اهمیت داد؟ از دانشجویان، که بهره وران بزرگ این سیستم هستند، نظر خواهی شده است؟ با چه مکانیزم، معیار و اصولی؟ اگر قرار است توصیه ی فرهنگستان پذیرفته شود و به اجرا در آید، آیا اساتید علوم پایه و علوم بالینی، که مجری این "تحول" هستند، خود به "کار و مأموریت جدید" توجه هستند؟ چه کسانی قرار است فیزیولوژی را در علوم پایه و چه کسانی در بالینی تدریس کنند؟ فیزیولوژیست های ما با مسائل بالینی چه اندازه آشنا هستند؟ آیا صلاح نیست که دانشجویان دکترای فیزیولوژی، با توجه به گرایش تخصصی خود، به اجبار در راند دستیارهای سال اول آن رشته شرکت کنند و نمره بگیرند؟ بهتر نیست در هر دهه ی خدمتی، مدیر گروه ها، اعضا را موظف کنند، راندهای سال دوم و سوم (و چهارم) دستیار را نیز، در قالب باز آموزی ها، بگذرانند تا بتوانند دانشجویان پزشکی را با مفاهیم فیزیولوژی بالینی، بهتر آشنا کنند و مطالب را به هم گره بزنند؟ راستی اگر قرار است فرهنگستان تنها "توصیه کننده" (Advisory Panel) باشد و سالها طول بکشد تا به وزارتخانه ی مربوطه برسد و اجرایی شود، چگونه مفاهیم کلان و راهبردی را بدون "آینده

این محل، با نرون هایی مواجه می شویم که میدان گیرنده ی بزرگ تری دارند. در مقابل، قشرهای ایده پرداز (و نوعاً ثالثیه) که تصمیم گیر و مالتی مودال هستند، به task های کلان کُد می دهند، برنامه ریزی می کنند و استراتژی ساز هستند. آنچه از نرون های کورتکس های عالی مغز بر می آید، از نخاع بر نمی آید.

متن پیام

شایسته است مشابه چنین سازمان عمودی نیز در حیطه ی علوم، در کشور جاری و ساری گردد. دخالت فرهنگستان علوم پزشکی در جزئیات تقسیم مفاهیم و کلید واژه های درسی (به دوره ی ۱/۵ ساله ی علوم پایه و ۴-۵ سال بالینی) حتی اگر جنبه ی مشورتی (advisory) هم داشته باشد، عملکردی "ستتی" است. امروزه بهره بردن از الگوهای عصبی در حوزه ی مدیریت، به حدی سازمانها را توانمند کرده که افتخار ستاد ارتش امریکا به بهره بردن از الگوهای شبکه ی عصبی در اداره ی ستاد نیروهای مسلح امریکا است. خوب است خوانندگان به نشریات آکادمی ملی امریکا (National Academy Press) که دسترسی به آن ها برای همه آزاد است، مراجعه کنند. اکثر مطالب آنها راهبردی، "هشدار دهنده" (Alerting) و مبتنی بر مستندات روز است. اگر چه دانشمندان درگیر مجموعه ی فرهنگستان های علوم آن ها، جایگاه مشورتی دارند ولی با مکانیزم "آینده پژوهی"، توانمندی ها و پیشرفت های ملی و بین المللی در حوزه ی نانوعلم و نانوتکنولوژی را رصد و دیده بانی می کنند و با آگاهی از موقعیت کنونی (Situational Awareness) و آسیب شناسی، سازمان ها را برای اقدامی اساسی "راهبری" و "هدایت" می کنند. پایه و اساس کار آنان، مستندات و مدارک کمی و کیفی

پژوهی به چالش می کشیم؟ به قول نروفیزیولوژیست ها، گاه اطلاعات On-line هم برای برنامه ریزی حرکت مفید نیستند (اشاره به حرکات بسیار سریع ارادی دارم، مانند دو یک صد متر که سرعت هدایت عصبی در انتقال پیام های Proprioceptive به مغز، جوابگوی نیاز نیست و قشر جانبی مخچه باید پیشاپیش و مطابق تمرینات قبلی، مغز را یاری کند).

اگر بخواهم در یک جمله نتیجه بگیرم: فرهنگستان علوم پزشکی باید در سیاست گذاری های کلان با رویکرد Holistic و همراه با آینده پژوهی (و دیده بانی پیشرفت های جهانی) و آسیب شناسی وضع موجود (و به روز) عمل کند. اگر در عمل سرعت نباشد نسخه ی پیشنهادی نسخه ای است که متناسب شرایط زمانی است که مستندات، گواه و شاهد آن بودند و البته چنین نسخه ای دیگر کارآمدی نخواهد داشت (Obsolete خواهد بود). یادمان باشد تحول یک فرهنگ است و منابع انسانی، سازمان (Flexibility و Agility آن)، فرایند پیاده سازی سیاست ها، مقاومت نیروها در مقابل آن، همه و همه در موفقیت آن سهیم اند.

پیشنهاد

اگر بخواهم برای همین عنوان و مبتنی بر الگوی سیستم عصبی راهکاری ارائه دهم به قرار زیر می شود:

الف - مشکل کجا بوده که راه حل آن "بازنگری" در نظام آموزش پزشکی است؟ (مستندات؟) به عبارت دیگر، از پزشک عمومی (به عنوان محصول فرایند آموزش) چه توقعی داریم و او باید در جامعه چه توانمندی هایی می داشت که نتوانسته آن مهارتها را از خود نشان دهد (آسیب شناسی؟) ما هم ریشه ی مشکل را در آموزش دیده ایم؟

ب- گاهی مشکلی وجود ندارد و می خواهیم با آینده پژوهی از بروز مشکل و کم و کاستی های احتمالی در آینده جلوگیری کنیم یا از پیشرفت های تکنولوژیک بهره برده و کیفیت خدمات بهداشتی را در آینده ارتقا دهیم. در این صورت شایسته است فرهنگستان وارد عمل شود. در این سناریو، باید باید پیش بینی کنیم که یک پزشک (که امسال در دانشگاه قبول می شود و تقریباً یک دهه ی بعد به سرویس دهی می رسد) باید چه توانمندی هایی داشته باشد و آیا در فرایند آموزش آن مهارتها را کسب می کند یا نه؟ آیا از علوم پایه (اصطلاحاً STEM که مخفف علوم، تکنولوژی، مهندسی و ریاضیات است) حداقل ها را درک می کند؟ از دنیای Converging Technologies بهره ای دارد؟ با سرعت پیشرفت تکنولوژی و همگرایی آنها، زمانی که پزشک فارغ التحصیل می شود اگر نتواند با بهره از فضای ارتباطات و تکنولوژی، اطلاعات خود را با سایرین share کند، دیگر توان حل مشکلات جامعه را ندارد یا اگر دارد در مهارتها ضعیف است. اگر چنین است، آینده پژوهی لازم نیست؟ اگر مهارتهای پزشکان باید Community-based باشد، اطلاعات ما از trend بیمارها (خصوصاً بیماری های مربوط به سبک زندگی) و مشکلات روحی روانی شهروندان بر پایه کدام databanks استوار است تا مبتنی بر آن داده ها، مهارت های لازم را فرموله کنیم و اصول مربوطه را در کاریکولوم آنها بگنجانیم؟ آیا در میان توانمندی های ضروری پزشک آینده، اجزایی هستند که باید لاجرم به عهده ی آموزش و پرورش گذاشته شود؟ تازه، اساتید، الان چه توانی دارند و باید برای تربیت آن پزشک آینده، چگونه باشند؟ (مساله ی موسسات آموزشی). کجا این مفاهیم بین-سازمانی و Interdisciplinary با یکدیگر Bind و Integrate می

کردند و مفاد آیین نامه انجمن های علمی را در رابطه با انتخاب اعضای جدید هیات مدیره به اطلاع اعضا رسانیدند.

۲- در پاسخ به نامه دکتر علیرضا زالی رئیس سازمان نظام پزشکی ایران در خصوص معرفی اعضای مجرب جهت همکاری در کارشناسی پزشکی در رابطه با اجرای رسیدگی انتظامی به تخلفات صنفی و حرفه ای شاغلین حرف پزشکی و ارائه نظر کارشناسی پزشکی به مقامات قضایی کشور قرار شد دکتر احمدرضا دهپور، دکتر فرشاد روشن ضمیر، دکتر سید حمید خوبی، دکتر شهرام اجتماعی مهر، دکتر خیراله غلامی، دکتر معصومه جرجانی، و خانم دکتر حاجی بابایی به سازمان معرفی گردند.

۳- در خصوص پاسخ به نامه رییس فرهنگستان علوم پزشکی کشور مبنی بر دستورالعمل پیشنهادی برای نظارت بر فعالیت های انجمن های علمی توسط فرهنگستان، اعضای نظرات خود را اعلام کردند. در مجموع اعضا معتقد بودند این پیشنهاد به استقلال عملکرد انجمن های علمی خدشه وارد نموده و از طرفی با ساختار فعلی فرهنگستان قابلیت اجرا نخواهد داشت. ضمن اینکه تداخلات آیین نامه ای و تناقض هایی را نیز به همراه دارد. قرار شد نظرات جامع اعضا از طریق ایمیل برای دکتر زاهدی ارسال شود تا ایشان نیز نقطه نظرات خود را اضافه نمایند و سپس جوابیه تهیه و ارسال گردد.

۴- با توجه به درخواست ریاست جامعه علمی آزمایشگاهیان در رابطه با پرداخت دویست هزار تومان سهم مشارکت انجمن، جهت تعمیرات ساختمان با پرداخت این مبلغ به جامعه موافقت گردید.

شوند؟ کجا gap ها شناسایی و پل مناسب زده می شوند؟ غیر از فرهنگستانها؟؟ شاید این نگرش سیستمیک به مسائل در فرهنگستان ها صورت می گیرد و بنده بی خبرم که دعا می کنم این گونه باشد.

علیرضا عسگری

اردیبهشت ۱۳۹۳

مصوبات جلسات هیأت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

« صورتجلسه شماره ۱-۲۱ »

اولین جلسه هیئت مدیره دوره بیست و یکم انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۲/۷/۱۷ در محل دفتر انجمن از ساعت ۸ الی ۱۰ و با حضور دکتر صالح زاهدی اصل، دکتر معصومه جرجانی، دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر سعید سمنانیان و دکتر علی محمد شریفی برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- در ابتدا خانم دکتر جرجانی نامه دکتر نادر ممتاز منش، دبیر کمیسیون انجمن های تخصصی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را در خصوص تایید صحت برگزاری انتخابات انجمن و جلسه مجمع عمومی را قرائت

۹- لیست افرادی که در کنگره تبریز عضو انجمن شدند به شرح زیر می باشد:

عضویت پیوسته:

ناصر فرهادی- مژگان قبادی پور- نسرين حبيب الهی- نازیلا پورحسنعلی- سمیرا نعمتی- علی گودینی- بهنام قربان زاده- پرینا اصغریان- افسانه خان محمدی- المیرا زلالی- نعیمه مجیدی ذوالبنین- زهرا عباسی- شیما بلالی- دهکردی- ساجده قلی پور- فرشته طالع- افسانه ناصری- بنفشه رجبلی- رعنا امیدبخش- الناز نخجیری- سمیرا رضوی موحد- سمیه سادات میرجعفری- محمد حسین گرانمایه- اسماعیل نیک کار- مهرانگیز خانمرادی- مرضیه کفعمی- سکینه شفیعا- رامین عطایی- ساره اسدی- فروغ فولاد- کوثر باورصاد- زینب اشعری- سوده روحانی راد- لیلا قاسم زاده- مرتضی اسکندانی- مسعود باقرپور- شهرناز پارسانیا- الهام حکیمی زاده- نیما بختیاری- فاطمه ایوبی- زهرا فتاحی- مهشید حسین زاده- سارا خالقی- عاطفه اسد مبینی- سید علیرضا طلایی- لاله پیرزه- بهاره حبیبی- زهرا طیرانی- پریسا حبیبی- باران قزلباش- مریم هدایتی- آتنا رحیمی- میثم فدایی- الهام کریمی- محمدرضا اصلانی- رفیقه قیاسی- نجمه ربانی- سیما صدرای- وجیهه قربان زاده- اعظم آفاقی- الهام احمدیان- مژگان ویسی- سمیرا خانی- هاله واعظ- فریبا میرزایی- رقیه پاکدل- فیروزه غلام پور- زهرا رضایی اصل- الهام عبدی- سپیده صمدی- مرضیه جهانبانی- علی کریمی- مریم رامش راد- مریم مجتهدین- منا عبدالصمدی- یوسف پناهی- بهاره توکلی فرد- مرجان احسانی- هادی یوسفی- لاله پژمان- حمید ثریا

۵- چگونگی برگزاری جلسه مجمع عمومی و انتخابات اعضا هیئت مدیره در مجمع همزمان با برگزاری کنگره تبریز مورد بحث و بررسی قرار گرفت و قرار شد و در رابطه با برگزاری انتخابات در سالهای بعد و اصلاح اساسنامه انجمن در این مورد در جلسات آینده مذاکره و تصمیمات لازم در این خصوص اتخاذ گردد. آقای دکتر عرب مسئولیت تهیه پیش نویس دستورالعمل داخلی این موضوعات را به عهده گرفتند.

۶- قرار شد فرم های ارزشیابی کنگره بیست و یکم در تبریز برای آقای دکتر نعمت بخش ارسال تا ایشان پس از آنالیز و ارزیابی نتیجه را به هیئت مدیره منعکس نمایند.

۷- با توجه به درخواست سازمان IUPHAR مبنی بر معرفی نماینده انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی برای شرکت در مجمع عمومی آن سازمان که در سال ۲۰۱۴ در کیپ تاون برگزار میگردد، قرار شد خانم دکتر منیژه متولیان به عنوان نماینده انجمن معرفی گردند.

۸- انتخابات داخلی اعضا هیئت مدیره انجام شد و نتیجه آراء کتبی اعضاء به شرح زیر می باشد:

رئیس انجمن: دکتر صالح زاهدی اصل با ۳ رأی

دبیر انجمن: دکتر معصومه جرجانی با ۴ رأی

خزانه دار انجمن: دکتر محمد جوان با ۳ رأی

مقرر شد اسامی به کمیسئون انجمن های تخصصی علمی وزارت متبوع اعلام گردیده تا مجوز فعالیت هیئت مدیره را صادر نمایند.

عضویت وابسته:

صبا نیکان فر-کیمیا نوریان- جواد خلیل فرد- مهوش
حصاری- محمد حسین رسولیان- علی روستایی- مریم
آذریان- نعمان محمدزئی-امیر عباس نژاد- غزل یاقوت
یوست-زهره پاکزاد- ندا کیان پور- سیده خدیجه شفیعی

درگذشت ایشان برگزار شود که با موافقت اعضا تاریخ
برگزاری این مراسم روز پنج شنبه ۲۱ آذر ماه پیشنهاد
گردید. در خصوص نحوه چگونگی برگزاری مراسم و
هماهنگی های لازم اعضا پیشنهادات خود را ارائه دادند که
جمع بندی نظرات اعضا به شرح زیر مصوب گردید:

۲- سرکار خانم دکتر مهیار جان احمدی به عنوان مسئول
برنامه ریزی و هماهنگی مراسم پیشنهاد گردید که قرار شد
خانم دکتر جرجانی با ایشان در این خصوص صحبت
نمایند.

« صورتجلسه شماره ۲-۲۱ »

۳- قرار شد با آقای دکتر فریدون عزیزی رئیس
پژوهشکده غدد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و نیز
خانواده مرحوم دکتر زاهدی اصل نیز هماهنگی های لازم
صورت پذیرد.

۴- برای انتخاب سخنرانان و تدوین برنامه نهایی مراسم،
قرار شد جلسه ای جهت هماهنگی بین مسئولین یا
نمایندگان ارگان های مختلفی که مرحوم دکتر زاهدی در
آن فعالیت داشته است شامل پژوهشکده غدد و روابط
عمومی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، دبیر علوم پایه
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، فرهنگستان
علوم پزشکی ایران، اتحادیه انجمن های علوم زیستی
و جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران برگزار گردد.

۵- قرار شد در وب سایت انجمن گالری عکس دکتر
زاهدی گذاشته شود و فضایی ایجاد شود به اسم " خاطرات
اعضا از استاد" که اعضا بتوانند بصورت آزاد خاطرات، پیام

دومین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی
ایران در تاریخ ۹۲/۸/۲۹ در محل دفتر انجمن از ساعت ۸
الی ۱۰ و با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه
جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر
نرگس حسین مردی، دکتر سعید سمنانیان، دکتر علی محمد
شریفی و دکتر عبدالرحمن صریحی برگزار شد و مواردی
به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- در ابتدای جلسه با پخش کلیپی از خاطرات مرحوم
دکتر صالح زاهدی اصل که نمایانگر فعالیت های مختلف
استاد فقید بود و با قرائت فاتحه اعضای هیات مدیره یاد
استاد را گرامی داشته و از زحمات ارزشمند آن دانشمند
بزرگوار تقدیر نمودند. در ضمن خانم دکتر جرجانی دبیر
انجمن، گزارشی از برگزاری مراسم تشییع و ختم مرحوم
دکتر صالح زاهدی اصل و مشارکت اقشار مختلف در آن را
ارائه داده و پیشنهاد کردند از سوی انجمن مراسم
بزرگداشتی برای دکتر زاهدی اصل همزمان با چهلمین روز

مسئولین بخش های مختلف از مشارکت اعضا در گردش امور مختلف انجمن استفاده شود.

۱۱- آقای دکتر عرب داوطلب انجام امور و ارتباطات بین المللی انجمن گردیدند که با تایید اعضا به عنوان مسئول روابط بین الملل انجمن انتخاب شدند.

۱۲- در اجرای ماده ۱۴ تبصره ۵ اساسنامه انجمن در خصوص فوت یکی از اعضای هیات مدیره، خانم دکتر نرگس حسین مردی عضو علی البدل فیزیولوژیست، به عنوان عضو اصلی هیئت مدیره فعالیت خود را شروع کردند و قرار شد در امور جاری به دبیر انجمن کمک نمایند. در ضمن به پیشنهاد اعضا آقای دکتر ناصر نقدی به عنوان رئیس انجمن انتخاب گردیدند.

۱۳- قرار شد در جلسه بعدی انجمن از آقای دکتر سلامی دبیر کنگره بیست و دوم دعوت به عمل آید تا هرچه زودتر امور کنگره بیست و دوم به جریان افتد.

۱۴- تاریخ جلسات انجمن در نیمه دوم سال جاری روزهای چهارشنبه آخر هر ماه ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ تعیین گردید.

های تسلیت و ... بنویسند و مجموعه مطالب را در آینده منتشر نمود.

۶- قرار شد پیام یکی از مقامات کشور از جمله ریاست محترم جمهوری و یا نماینده ایشان - وزیر بهداشت- ریاست فرهنگستان علوم پزشکی و یا ریاست مجلس شورای اسلامی تهیه شود تا در مراسم بزرگداشت استاد قرائت گردد. آقای دکتر محمد رضا واعظ مهدوی برای پیگیری دریافت پیام مقامات پیشنهاد شد که قرار شد آقای دکتر نقدی موضوع را به ایشان منتقل نمایند.

۷- قرار شد اطلاع رسانی در خصوص برگزاری مراسم بزرگداشت از طریق روزنامه، ایمیل به اعضا و یا وب سایت انجمن صورت پذیرد.

۸- قرار شد آقای دکتر جوان برآوردی از هزینه های مراسم انجام دهند و نیز برای برگزاری مراسم از مراکز مختلف درخواست مشارکت مالی با انجمن شود.

۹- قرار شد به انجمن ها و اتحادیه های بین المللی IUPHAR, IUPS و FAOPS خبر درگذشت مرحوم دکتر زاهدی اصل اطلاع داده شود.

۱۰- در ادامه خانم دکتر جرجانی پیش نویسی از دستور کار و برنامه فعالیت های انجمن در شش ماهه دوم سال جاری راکه تهیه کرده بودند با ارائه توضیحاتی درباره آیتم های برنامه مطرح و قرار شد اعضا پس از مطالعه نظرات خود را به ایشان ایمیل فرمایند. در ضمن ایشان از اعضا درخواست نمودند تا با معرفی افرادی به عنوان

« صور تجلسه شماره ۳-۲۱ »

سومین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۲/۹/۲۰ در محل دفتر انجمن

از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ و با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر مهدی نعمت بخش و دکتر محمود سلامی زواره برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- خانم دکتر جرجانی گزارشی از جزییات برنامه مراسم بزرگداشت شادروان دکتر زاهدی اصل را به هیئت مدیره انجمن ارائه داده و از حمایت دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و کارخانجات دارویی داروپخش برای تامین مکان و هزینه های مراسم قدردانی نمودند.

۲- اعضا تاکید نمودند تا اطلاعات جدید اعضای هیات مدیره و نیز خبر درگذشت دکتر زاهدی اصل توسط آقای دکتر عرب مسئول امور بین الملل انجمن، هر چه سریعتر به انجمن های بین المللی مرتبط از جمله (IUPS, IUFAR, ...) از طریق ایمیل اطلاع رسانی شود.

۳- آقای دکتر جوان گزارشی از حساب بانکی انجمن و تغییر مشخصات صاحبان امضا متناسب با مسئولیت جدید افراد (رییس، دبیر و خزانه دار انجمن)، به اعضا ارائه دادند. قرار شد آقای دکتر جوان، خزانه دار جدید درخواست کارت مجازی برای حساب بانکی انجمن بدهند تا پرداخت حق عضویت و آسان تر صورت پذیرد.

۴- آقای دکتر عرب گزارشی از جلسه انتخابات مجمع عمومی انجمن های گروه پزشکی که در محل سازمان نظام پزشکی برگزار گردیده بود، به اعضا هیئت مدیره ارائه دادند.

۵- آقای دکتر سلامی زواره دبیر کنگره بیست و دوم، به دعوت از انجمن در جلسه هیئت مدیره حضور داشتند و

قرار شد ایشان از این پس نیز در جلسات انجمن حضور بهم رسانند. دکتر سلامی گزارشی از پیشرفت امور انجام شده در خصوص کنگره بیست و دوم در دانشگاه علوم پزشکی کاشان را به اعضا هیئت مدیره ارائه دادند. طبق این گزارش ساختار تشکیلاتی کنگره به صورت مقدماتی تعیین گردیده و زمان برگزاری کنگره ۱۵-۲۰ شهریورماه ۱۳۹۴ در نظر گرفته شده است. کنگره بصورت داخلی برگزار می شود و بین المللی نخواهد بود.

۶- در ادامه مذاکرات جلسات گذشته هیات مدیره، از آقای دکتر عرب خواسته شد تا نسبت به تدوین پیش نویس اولیه موافقت نامه ای بین انجمن و دانشگاه علوم پزشکی برای برگزاری کنگره اقدام نمایند.

۷- جهت بازدید از دانشگاه علوم پزشکی کاشان و محل برگزاری کنگره و امکانات آن و نیز برگزاری جلسه ای با ریاست دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دبیران و سایر مسئولین اجرایی کنگره قرار شد آقای دکتر سلامی هماهنگی های لازم را به عمل آورند.

۸- در خصوص وب سایت کنگره، قرار شد در وب سایت انجمن فضایی برای کنگره ایجاد شود و این وب سایت ثابت برای تمام کنگره های انجمن باشد که قرار شد آقای دکتر سلامی و دکتر ساجدیان فرد در این خصوص با هم رایزنی داشته باشند.

۹- از آقای دکتر نعمت بخش تقاضا شد به عنوان نماینده انجمن در جلسات اجرایی کنگره که در کاشان برگزار می گردد، حتی الامکان شرکت فرمایند.

۱۰- آقای دکتر سمنانیان به علت مشغله زیاد کاری از سردبیری مجله انجمن استعفا دادند و آقای دکتر محمد جوان به عنوان سردبیر جدید مجله انتخاب گردیدند.

نرگس حسین مردی، دکتر محمود سلامی زواره، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر حمیدی و ... برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- در ابتدای جلسه، دکتر سلامی ضمن خوش آمد گویی به اعضای هیئت مدیره انجمن، اعضای حاضر در جلسه را که در برگزاری کنگره بیست و دوم عهده دار مسئولیت های اجرایی خواهند بود معرفی نموده و مسئولیت هر یک را خاطر نشان نمودند.

۲- سپس آقای دکتر نقدی با قرائت فاتحه از آقایان دکتر زاهدی، دکتر الیاسی و پدر خانم دکتر معتمدی یاد نموده و به نکاتی به شرح زیر در زمینه برگزاری کنگره اشاره نمودند.

۳- در مورد زمان برگزاری کنگره بحث شد و زمان پیشنهادی در تاریخ ۲۰-۱۶ شهریور ۱۳۹۴ تصویب گردید. مقرر گردید هماهنگی لازم در مورد ارائه چارت تشکیلاتی، برنامه زمانی و تقویم اجرایی امور کنگره، سرویس های ارائه شده توسط کنگره برای اعضای انجمن، وب سایت کنگره، آرم کنگره، تجلیل از پیشکسوتان و توسط دبیر و اعضای کمیته اجرایی کنگره انجام شود.

۴- اعضای هیئت مدیره به همراه مسئولین کنگره از قسمت های مختلف دانشکده پزشکی به خصوص سالن ها بازدید به عمل آورده و در خصوص استفاده از فضاها جهت برگزاری هر چه بهتر سخنرانی ها و ارائه پوستر ها بحث نمودند. همچنین از سلف سرویس دانشگاه نیز بازدید به عمل آمد.

۵- بعد از ظهر نیز اعضای هیئت مدیره با رئیس دانشگاه دیدار نموده و بر کمک و همیاری رئیس دانشگاه در جهت

۱۱- خانم دکتر لیلا درگاهی به عنوان مسئول بانک اطلاعاتی اعضا و گزارشات آماری انجمن انتخاب گردیدند.

۱۲- مسئولیت برگزاری برنامه تقدیر از پیشکسوتان به آقای دکتر نیما نادری واگذار شد. در ضمن قرار شد آقای دکتر نعمت بخش با دکتر قفقازی در اصفهان به منظور امکان تشکیل گردهمایی پیش کسوتان با حمایت شرکت گلدارو صحبت کنند.

۱۲- خانم دکتر جرجانی پیشنهاد کردند با تشکیل کتابخانه تخصصی انجمن، آرشیوی از کتابهای منتشره فیزیولوژی و فارماکولوژی از دانشگاه های مختلف کشور تهیه گردیده و بدین ترتیب علاوه بر افزایش تبادلات علمی برای حفظ و نگهداری این مجموعه و در واقع ثبت تاریخچه رشته های فیزیولوژی و فارماکولوژی اهتمام شود. اعضا از این موضوع استقبال نموده و آقای دکتر نعمت بخش مسئولیت پیگیری و تشکیل کتابخانه تخصصی انجمن و تهیه اطلاعات و بیوگرافی از کتاب ها را به عهده گرفتند.

« صور تجلسه شماره ۴-۲۱ »

چهارمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۲۵/۱۰/۹۲ در دانشگاه علوم پزشکی کاشان با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر

داوری و تصمیم گیری و اعلام پذیرش نیز تا ۳۱ خرداد انجام گردد و جزئیات برنامه کنگره تا ۳۱ تیر ماه ۱۳۹۴ اعلام شود. همچنین تاریخی نیز در خصوص فراخوان سمپوزیوم ها اعلام شود. آماده کردن CD و چاپ برنامه ارائه شده در کنگره تا اول شهریور ماه انجام شود.

۱۶- اعضای هیئت مدیره در خصوص معرفی یکی از پیشکسوتان به کنگره آزمایشگاه و بالین برای مورخ ۹۲/۱۱/۲۳ بحث نموده و مقرر گردید خانم دکتر فرشته معتمدی معرفی گردند.

۱۷- مقرر شد تعداد اعضای انجمن بر طبق سنوات گذشته به IUPHAR اعلام گردد.

۱۸- همچنین مدارک و مستندات از خزانه دار قبلی انجمن (دکتر شریفی) به خزانه دار جدید (دکتر جوان) منتقل گردید.

۱۹- دکتر جرجانی اصلاحات اساسنامه پذیرفته شده توسط کمیسیون انجمن های علمی و تخصصی را مطرح و در مورد بندهایی که مورد موافقت کمیسیون قرار نگرفته بود، مقرر شد برای طرح در مجمع عمومی بعد برنامه ریزی شود.

« صورتجلسه شماره ۵-۲۱ »

پنجمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۲/۱۱/۳۰ در محل دفتر

برگزاری هر چه بهتر کنگره تأکید نمودند. رئیس دانشگاه نیز همکاری دانشگاه در حد توان را در این خصوص اعلام نمودند.

۶- از دو هتل بزرگ شهر کاشان باز دید به عمل آمد.

۷- عصر همان روز نیز مجدداً در خصوص جزئیات برگزاری کنگره جلسه ای در معاونت پژوهشی دانشگاه تشکیل گردید. در این جلسه به نکات زیر اشاره شد.

۸- ساعت ثبت نام در کنگره روز دوشنبه ۹۴/۶/۱۶، ساعت ۴-۶ و افتتاحیه ۸-۶ و مراسم شام ۹:۳۰-۸:۳۰ تعیین شد.

۹- در مورد متفاوت بودن محل برگزاری افتتاحیه و شام بحث شد و مقرر گردید پس از تشکیل شورای سیاست گذاری به این موضوع پرداخته شود.

۱۰- مقرر گردید محل برگزاری کنگره در دانشکده پزشکی باشد و در صورت نیاز از دانشکده پیراپزشکی استفاده شود.

۱۱- مقرر گردید هر چه سریع تر شورای سیاست گذاری متشکل از دبیر اجرایی، دبیر علمی، مدیران گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی و ۲ تن از اعضای هیئت مدیره انجمن تشکیل شود و اقدام به تعیین کمیته علمی کنگره نموده و از پیشکسوتان برای کمیته علمی دعوت به عمل آید.

۱۲- مقرر گردید جلسه هیئت مدیره و اولین جلسه شورای سیاست گذاری در تاریخ ۳۰ بهمن تشکیل گردد.

۱۳- مقرر گردید کمیته علمی کنگره تا ۱۰ اسفند ماه تشکیل گردد.

۱۴- مقرر گردید در اولین جلسه شورای سیاست گذاری بحث وب سایت کنگره معلوم گردد.

۱۵- مقرر گردید اول خرداد ۱۳۹۳ سایت کنگره فعال شده و ثبت نام از اول بهمن ۱۳۹۳ لغایت ۳۱ فروردین ۱۳۹۴ صورت گرفته و تا ۱۵ اردیبهشت نیز تمدید گردد. همچنین

۶- قرار شد جلسه ویژه ای جهت فعال کردن کمیته دانشجویی انجمن تشکیل گردد.

۷- قرار شد از همکاران بالینی در رشته های مرتبط بویژه گروه روانپزشکی و اعصاب دعوت بعمل آید در جلسه شورای سیاستگذاری انجمن شرکت کنند.

۸- در خصوص عضویت اعضا حقوقی بحث و تبادل نظر شد مصوب گردید اشخاص حقوقی (شرکت ها) بر اساس شرایط زیر بتوانند به عضویت انجمن درآیند:

❖ دریافت کارت عضویت انجمن برای

بالاترین مقام اجرایی شرکت/ سازمان

❖ دریافت خبرنامه الکترونیکی انجمن

❖ ۱۰٪ تخفیف جهت شرکت در نمایشگاه

کنگره سالیانه انجمن

❖ ۲۰-۱۰٪ تخفیف برای درج آگهی و

تبلیغات در مجله، خبرنامه و پایگاه

اینترنتی انجمن

❖ الویت در درج آگهی و تبلیغات در

مجله، خبرنامه و پایگاه اینترنتی

❖ الویت برگزاری کارگاه آموزشی و

پژوهشی تحت پوشش انجمن با تایید

کمیته علمی انجمن

❖ اجازه عنوان کردن عضویت در انجمن

در سربرگ و وب سایت شرکت

❖ الویت در انتخاب غرفه در نمایشگاه

کنگره های انجمن

۹- در خصوص حق عضویت شرکت ها قرار شد خانم

دکتر جرجانی از انجمن علوم اعصاب استعلام کنند و در

جلسه بعدی هیئت مدیره تصمیم گیری گردد.

انجمن از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ و با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر مهدی نعمت بخش، دکتر غلامرضا کمیلی، دکتر علی محمد شریفی، دکتر سعید سمنائیان، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر محمود سلامی زواره و دکتر اژدر حیدری برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- خانم دکتر جرجانی گزارشی از جلسه هیئت مدیره در کاشان و جزئیات مصوبات در جلسه ارائه دادند.

۲- در خصوص ترکیب شورای سیاستگذاری کنگره قرار شد دکتر جوان خزانه دار انجمن و دکتر صریحی نماینده کمیته علمی انجمن و رئیس و دبیر انجمن به تناوب در جلسات حضور داشته باشند.

۳- آقای دکتر شریفی گزارشی از جلسات جامعه علمی آزمایشگاهیان و نیز گزارشی از کنگره آزمایشگاه و بالین ارائه دادند.

۴- اعضاء پیشنهاد کردند که انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی با انجمن های عضو جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در پانل ها و کنگره های آنها مشارکت و همکاری داشته باشد.

۵- تقاضای جمعی از همکاران فیزیولوژیست در مقطع کارشناسی ارشد در خصوص تغییرات بوجود آمده در طبقه بندی مشاغل رشته فیزیولوژی در جلسه مطرح شد قرار شد با سازمان نظام پزشکی و سایر مراجع ذیربط مکاتبه و درخواست تصحیح طبقه بندی مشاغل از سوی انجمن ارسال شود.

بحث در رابطه با مدت زمان سخنرانی ها و پانل ها و مکان نصب پوسترها و تعداد سخنرانی ها و چگونگی اطلاع رسانی برای کارگاه ها بحث و تبادل نظر شد. و نیز سعی در جذب حامیان مالی جهت خرید جوایز کنگره پیشنهاد گردید.

« صور تجلسه شماره ۶-۲۱ »

ششمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۲/۱۲/۲۱ در محل دفتر انجمن از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب و دکتر عبدالرحمن صریحی برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

گزارش اولین جلسه شورای سیاستگذاری کنگره که از ساعت ۱۱ با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر محمود سلامی زواره، دکتر غلامعلی حمیدی، دکتر اژدر حیدری و خانم دکتر اعظم مصداقی نیا برگزار گردیده بود به شرح زیر ارائه شد:

- با توجه به اتفاق نظر و هماهنگی مسئولین اجرایی کنگره در کاشان در رابطه با سایت کنگره قرار شد هر چه سریعتر هماهنگی های لازم با دکتر ساجدیان فرد در خصوص فعال سازی سایت انجام شود.

۱۰- در خصوص تهیه فرم عضویت اعضاء حقوقی قرار شد آقای دکتر نقدی این فرم را تهیه کنند.

۱۱- قرار شد در کنگره کاشان برای اعضا انجمن همزمان در محل کنگره کارت عضویت صادر گردد. قرار شد آقای دکتر سلامی جهت تهیه دستگاه صدور کارت و نیروی اجرایی برای این کار با انجمن در روزهای کنگره همکاری نمایند.

۱۲- نامه IUPHAR در خصوص معرفی نماینده انجمن جهت شرکت در مجمع عمومی آن اتحادیه توسط خانم دکتر جرجانی در جلسه مطرح گردید که به پیشنهاد اعضا قرار شد خانم دکتر جان احمدی و خانم دکتر کدخدایی با موافقت خودشان معرفی شوند.

۱۳- پیشنهاد شد در خصوص چگونگی مشارکت انجمن در تجاری سازی تحقیقات در جلسات بعدی، بحث و تبادل نظر شود.

۱۴- قرار شد مبلغ ۱۸۵ دلار به IUPHAR جهت حق عضویت معوقه توسط دکتر جوان پرداخت گردد. قرار شد ۵۰٪ مبلغ عضویت معوقه به IUPS نیز امسال پرداخت و جهت پرداخت مابقی بعدا برنامه ریزی شود.

۱۵- آقای دکتر سلامی گزارشی از جلسه هیئت مدیره در کاشان و ساختار تشکیلاتی کنگره ارائه دادند. قرار شد برای طراحی لوگوی کنگره دکتر جوان پیگیری نمایند.

۱۶- پیشنهاد شد در جلسه آتی شورا در رابطه با چگونگی جذب شرکت ها در کنگره و قرار دادن پانلی برای شرکت ها جهت معرفی محصولات خود بحث شود. در مورد کارگاه ها قرار شد دکتر صریحی برنامه مدون برای کارگاه ها ساماندهی کنند و از سال ۹۳ برگزار گردد که مسئول کارگاه ها در کاشان نیز آقای اعظمی معرفی شدند. ادامه

- ۱- به منظور هماهنگی بیشتر و برخورداری از امکانات و امتیازات حاصل از عضویت در اتحادیه های بین المللی فیزیولوژی و فارماکولوژی قرار شد آقای دکتر عرب با مراجعه به وب سایت این انجمن ها اطلاعات لازم را استخراج و به اطلاع هیات مدیره برساند.
- ۲- نامه جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در خصوص دعوت از رئیس و دبیر و خزانه دار جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در جلسه انجمن مطرح شد که قرار شد در جلسه بعدی از ایشان دعوت شود.
- ۳- نامه جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در خصوص معرفی ۳ نفر از اعضای انجمن جهت همکاری در کمیته فنی و آموزشی جامعه در جلسه مطرح شد که افراد زیر پیشنهاد گردید که با موافقت خودشان ۳ نفر از ایشان را معرفی کنیم. دکتر شهرام اجتماعی مهر- دکتر قاضی خوانساری - دکتر صادقی پور- دکتر کریمیان - دکتر مهیار جان احمدی- دکتر علی محمد شریفی - دکتر متولیان- دکتر ابراهیمی - دکتر ضیایی- دکتر شفیعی
- ۴- قرار شد آقای دکتر عرب اساسنامه انجمن را مطالعه و بررسی نموده و اصلاحات مورد نیاز را در اولین جلسه سال بعد مطرح نمایند تا مورد بحث و مذاکره قرار گیرد.
- ۵- قرار شد عضویت حقوقی افراد در اساسنامه اضافه شود و شرایط عضویت نیز درج شود.
- قرار شد افرادی که ثبت نام خود را با پرداخت هزینه کنگره قطعی نموده اند بتوانند مقاله ارسال کنند. در مواردی که مقاله پذیرفته نشود، هزینه ثبت نام عودت داده خواهد شد.
- قرار شد آقای دکتر جوان درخصوص تخصیص درگاه اینترنتی به انجمن جهت ثبت نام اینترنتی برای کنگره از بانک تجارت استعلام کنند.
- مقرر شد مهلت ارسال مقاله از اول بهمن سال ۹۳ تا اول خرداد سال ۹۴ در نظر گرفته شود.
- قرار شد هزینه ثبت نام کنگره بعد از هر تمدید زمانی به میزان ۲۰٪ اضافه شود.
- قرار شد آقای دکتر سلامی در کاشان جهت انجام امور جاری کنگره کمیته دانشجویی تشکیل دهند.
- در خصوص چگونگی داوری مقالات کنگره و چگونگی ارسال مقالات برای داوران بحث و تبادل نظر شد.
- قرار شد برای برنامه ریزی علمی کنگره در قالب سمپوزیوم های علمی برنامه ریزی شود.
- قرار شد آقای دکتر جوان در طراحی پوستر و آرم کنگره همکاری نمایند.
- در خصوص چگونگی تهیه لیست کمیته علمی کنگره بحث و تبادل نظر شد.
- در ادامه خانم دکتر جرجانی گزارشی در خصوص معرفی نماینده انجمن به IUPHAR جهت شرکت در مجمع عمومی آن اتحادیه و موافقت دکتر مهری کدخدایی استاد فیزیولوژی دانشگاه تهران برای پذیرش این ماموریت ارائه دادند.

۱۰- قرار شد آقای دکتر جوان مسئولیت تشکیل کمیته

منابع مالی را بعهده بگیرند و با مدیران شرکت ها در خصوص جذب حمایت مالی مذاکره داشته باشند. در همین راستا قرار شد آقای دکتر عرب با مسئولان دانشکده دامپزشکی تهران و آقای دکتر نقدی با دکتر کبریایی و دکتر نوربخش در سازمان تامین اجتماعی صحبت کنند تا قراردادهایی در رابطه با انجام تست های آزمایشگاهی با اعضای انجمن منعقد و از در آمد حاصله، درصدی به انجمن و درصدی نیز برای مجریان کار در نظر گرفته شود.

۱۱- موضوع فعال شدن کمیته دانشجویی مجددا مطرح و قرار شد مکاتبه ای با دانشگاه ها جهت معرفی دانشجو صورت گیرد.

۱۲- در خصوص جایزه دکتر گیتی و نحوه انتخاب پژوهشگران جوان در کنگره های انجمن قرار شد آیین نامه ای توسط دکتر جوان تهیه و پس از بررسی و نهایی شدن در جلسات بعدی بر روی سایت انجمن قرار گیرد.

۱۳- قرار شد اعضای هیات مدیره در روز اول سال جدید جهت دیدار نروزی به منزل مرحوم دکتر زاهدی اصل بروند.

۱۴- قرار شد خانم احمدی برنامه جلسات انجمن برای ۶ ماهه اول سال ۹۳ را تهیه کنند.

۱۵- در خصوص پوشش بیمه ای خانم احمدی کارمند دفتری انجمن، قرار شد ایشان بصورت خویش فرما خود را بیمه کنند و نیمی از حق بیمه ایشان از طرف سه انجمن فیزیولوژی و

۶- نامه دانشگاه آزاد واحد آشتیان در خصوص تقاضای عضویت در انجمن در جلسه مطرح شد قرار شد آقای دکتر نقدی با ارسال کننده نامه دکتر راضیه محمدی سرپرست حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه صحبت کنند تا جهت عضویت آنها در انجمن مختصری از سابقه و فعالیت گروه را ارسال کنند تا توسط هیئت مدیره بررسی گردد.

۷- در خصوص برنامه ریزی مراسم نشست با پیشکسوتان با توجه به عدم اعلام آمادگی آقای دکتر قفقازی از اصفهان، با آقای دکتر سلامی و دکتر حمیدی صحبت شد تا این گردهمایی در صورت امکان در کاشان در بهار ۹۳ و در فصل گلاب گیری برگزار گردد که قرار شد ایشان هماهنگی های لازم در خصوص اسکان و سالن برگزاری مراسم را انجام دهند و در صورت موافقت برگزاری مراسم در کاشان، به انجمن اطلاع دهند.

۸- قرار شد در جلسه پیشکسوتان در خصوص تشکیل کمیته کاندیداتوری کنگره های انجمن نظرسنجی گردد.

۹- تشکیل کمیته کاندیداتوری برای پیشنهاد محل برگزاری کنگره های بعدی و نیز کمیته جداگانه ای برای پیشنهاد کاندیداهای برجسته برای عضویت در هیات مدیره به مجمع عمومی مجدداً مطرح و قرار شد در نشست با پیشکسوتان و یا از طریق مکاتبه با آنان در این خصوص نظر سنجی شود. در ضمن یک نفر به عنوان مسئول کمیته کاندیداتوری کنگره های انجمن تعیین گردد.

- و دکتر عبدالرحمن صریحی در محل انجمن برگزار شده بود، به شرح زیر ارائه نمودند:
- پوستر کنگره در خرداد ماه ۱۳۹۳ چاپ خواهد شد تا در دانشگاه های سراسر کشور توزیع شده و در خصوص برگزاری کنگره اطلاع رسانی گردد.
 - در خصوص سایت کنگره آقای دکتر جوان اعلام نمودند که پیگیری های لازم را جهت بستن قرارداد برای طراحی سایت کنگره انجام خواهند داد تا سایتی طراحی شود که از طریق سایت انجمن امکان ثبت نام در کنگره را فراهم کرده و برای کنگره های سال های بعد نیز قابل تمدید باشد.
 - نمونه ای از آرم کنگره تهیه شده توسط آقای دکتر نقدی، در جلسه مطرح شده و مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت تا بعد از اعلام نظر اعضا آرم نهایی تهیه گردد.
 - چگونگی جذب حامیان مالی کنگره نیز بحث و بررسی شده و پیشنهاداتی مطرح گردید.
- ۲- خانم دکتر جرجانی از مراسم دیدار با خانواده مرحوم دکتر زاهدی اصل در روز اول فروردین که به همراه آقای دکتر نقدی انجام شد گزارشی ارائه دادند.
- ۳- آقای دکتر وجگانی رئیس جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران به دعوت انجمن از ایشان در جلسه حضور داشتند. ایشان گزارشی از پیشرفت و عملکرد جامعه در سال قبل را به استحضار هیئت مدیره انجمن رساندند و اعلام نمودند که

فارماکولوژی و انجمن میکروب شناسی و انجمن سم شناسی به ایشان پرداخت گردد که سهم انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی یک ششم از هزینه بیمه ایشان می باشد که موافقت شد از فروردین ۱۳۹۳ هر ماهه همراه با حقوق به ایشان پرداخت گردد.

« صورتجلسه شماره ۷-۲۱ »

هفتمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۳/۱/۲۷ در محل دفتر انجمن از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ و با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر نرگس حسین مردی، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر علی محمد شریفی و دکتر سعید سمنانیان برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

- ۱- در ابتدا آقای دکتر جوان گزارشی از جلسه شورای سیاستگذاری کنگره بیست و دوم که در ساعت ۱۱ همان روز با حضور دکتر محمود سلامی زواره، دکتر غلامعلی حمیدی، دکتر اعظم مصداقی نیا، دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان

قلبی در گرگان و درخواست حمایت مالی و معنوی ایشان از انجمن در جلسه مطرح شد و مقرر گردید انجمن آمادگی خود جهت حمایت معنوی از برگزاری این کارگاه را اعلام نماید.

۹- قرار شد مراسم یک روزه تقدیر از پیشکسوتان در کاشان در اردیبهشت ماه سال جاری برگزار گردد که خانم دکتر حسین مردی به عنوان مسئول پیگیری این مراسم پیشنهاد شدند.

۱۰- آقای دکتر احمدیانی به عنوان مسئول کمیته کاندیداتوری انتخابات انجمن توسط اعضای هیئت مدیره پیشنهاد شدند که مقرر گردید آقای دکتر نقدی با ایشان مذاکره نمایند.

۱۱- مقرر شد آقای دکتر عرب در سایت انجمن های بین المللی جستجو کنند تا مشخص گردد این انجمن ها چه امکاناتی برای اعضا خود فراهم می نمایند تا به عنوان الگویی مورد استفاده انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران قرار گیرد. همچنین تحقیق نمایند با توجه به پرداخت حق عضویت انجمن به انجمن های بین المللی، امکان عضویت اعضا انجمن در آن انجمن ها وجود دارد یا خیر و شرایط آن چگونه است؟

« صور تجلسه شماره ۸-۲۱ »

هشتمین جلسه هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در تاریخ ۹۳/۲/۳۱ در محل دفتر انجمن

در صورت موافقت انجمن با خرید یک ساختمان مستقل برای جامعه حمایت مالی این انجمن در خرید ساختمان مورد نیاز خواهد بود.

۴- نامه جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در مورد خرید یک ساختمان جدید و نیاز به حمایت مالی انجمن در این رابطه نیز در جلسه مطرح شد و قرار شد نامه جوابیه انجمن مبنی بر موافقت اعضا تهیه شود و نیز در نامه قید شود سقف میزان پرداختی انجمن در آینده اعلام خواهد شد.

۵- آقای دکتر جوان خبر پرداخت حق عضویت انجمن به IUPHAR و تسویه حساب با این انجمن تا پایان سال ۲۰۱۴ را به اطلاع اعضا رساندند و اعلام نمودند که مبلغ ۵۶۰۰ یورو حق عضویت معوقه انجمن به IUPS نیز باید در آینده پرداخت گردد.

۶- به علت مسافرت آقای دکتر مانی (مسئول موزه انجمن) به خارج از کشور مقرر گردید آقای دکتر اجتماعی مهر (در صورت موافقت ایشان) مسئول موزه مجازی انجمن شوند و خانم گلنار افتخاری دانشجوی دکتری دانشگاه تربیت مدرس نیز با ایشان همکاری نمایند.

۷- نامه جامعه علمی آزمایشگاهیان ایران در خصوص معرفی نماینده انجمن جهت همکاری در کمیته فنی و آموزشی جامعه مطرح شد و قرار شد آقای دکتر جلال زرین قلم (در صورت موافقت ایشان) معرفی گردند.

۸- نامه آقای دکتر خوری در خصوص برگزاری کارگاه کشوری تولید بافت مهندسی سه بعدی

از ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۳۰ و با حضور دکتر ناصر نقدی، دکتر معصومه جرجانی، دکتر محمد جوان، دکتر حسینعلی عرب، دکتر نرگس حسین مردی، دکتر مهدی نعمت بخش، دکتر عبدالرحمن صریحی، دکتر علی محمد شریفی و دکتر سعید سمنانیان برگزار شد و مواردی به شرح زیر مطرح و تصمیمات لازم اتخاذ گردید:

۱- در ابتدا گزارشی از جلسه شورای سیاستگذاری کنگره بیست و دوم که در ساعت ۱۱ همان روز با حضور دکتر محمود سلامی زواره، دکتر غلامعلی حمیدی، دکتر اژدر حیدری، دکتر اعظم مصداقی نیا، دکتر ناصر نقدی، دکتر محمد جوان و دکتر عبدالرحمن صریحی در محل انجمن برگزار شده بود، به شرح زیر ارائه شد:

الف) در جلسه شورای سیاستگذاری کنگره از چند نمونه آرم تهیه شده برای کنگره بیست و دوم، یک نمونه انتخاب شد و مقرر گردید مسئولین کنگره تغییرات لازم برای نهایی شدن آرم را اعمال نمایند.

ب) قرار شد مسئولین کنگره اطلاعات لازم را جهت قرارداد راه اندازی سایت کنگره به آقای دکتر جوان ارسال کنند.

۲- درخواست برگزاری کارگاه های اقماری کنگره بیست و دوم از جمله درخواست خانم دکتر نیره عسگری برای برگزاری کارگاه PCR در دانشگاه شهید باهنر کرمان و همچنین درخواست آقای دکتر جوان برای برگزاری کارگاه کشت سلول

های بنیادی در دانشگاه تربیت مدرس در جلسه مطرح و مورد موافقت قرار گرفت.

۳- خانم دکتر حسین مردی گزارشی از هماهنگی های انجام شده برای برگزاری مراسم تقدیر از پیشکسوتان در روز ۱ خرداد در کاشان و نیز دعوت از آنان، در جلسه ارائه دادند و با توجه به عدم موافقت پیشکسوتان برای شرکت در این مراسم به دلیل دوری مسیر و به حد نصاب نرسیدن شرکت کنندگان، برگزاری این مراسم در کاشان ملغی شده و پس از بحث و تبادل نظر مقرر گردید مراسم تقدیر از پیشکسوتان در ۲۸ خرداد در سالن سپید دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردد که هزینه این مراسم را خانم دکتر معتمدی تقبل کردند. مقرر گردید خانم دکتر حسین مردی مجدداً پس از هماهنگی های لازم اقدامات در خصوص دعوت از پیشکسوتان را انجام دهند.

۴- آقای دکتر جوان گزارشی از جلسه دیدار روسای انجمن ها با معاونین وزارت بهداشت که ایشان به عنوان نماینده انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی شرکت داشتند، ارائه دادند. در این جلسه پیشنهاد شده است که برخی وظایف وزارت بهداشت که قابل واگذاری به انجمن ها می باشد در صورت اعلام تمایل، به انجمن های علمی واگذار گردد. در این خصوص در جلسه بحث و تبادل نظر شد و مصوب گردید طی مکاتبه ای با وزارت بهداشت موافقت انجمن برای همکاری و نیز پیشنهادات انجمن به شرح زیر اعلام گردد:



دهند که مایل به ارائه دوره پسا دکترا در آزمایشگاه خود هستند.

۸- دکتر جوان پیشنهاد تغییر زبان مجله انجمن از فارسی به انگلیسی را در جلسه مطرح نمودند و پس از بحث و بررسی مقرر گردید ابتدا درخواست دو بخشی شدن مجله (فارسی و انگلیسی) توسط دکتر جوان به وزارتخانه داده شود و آقای دکتر میر نجفی زاده به عنوان مسئول مجله انگلیسی معرفی شدند.

۹- آقای دکتر عرب بحث بازنگری اساسنامه انجمن را شروع نمودند که به دلیل نیمه تمام ماندن، ادامه بحث به جلسه بعد موکول گردید.

جهت اطلاع دانشجویان و همکاران عزیز

4th IBRO/APRC Tehran School of Neuroscience: Basic Approaches in Neurological Diseases; Tehran, Iran, October 17-28, 2014

The Medical School of Tarbiat Modares University, Neuroscience Research Center of Shahid Beheshti University of Medical Sciences, and IPM School of Cognitive Sciences will host an IBRO School of Neuroscience including molecular, electrophysiological & behavioral approaches for studying the basics of neurological diseases in October 17-28, 2014 in Tehran, Iran.

The purpose of this school is to provide an opportunity for senior Ph.D. students and post-doctoral fellows in the Asia-Pacific region to acquire knowledge of both theoretical and technical advances in key areas of neuroscience research in a setting that

- تهیه برنامه استراتژیک برای رشته های فیزیولوژی و فارماکولوژی با تأکید بر ارائه راهکار هایی جهت رشد و ارتقای برخی گرایش های کمتر رشد یافته
- بحث ممیزی و استانداردسازی گروه های فیزیولوژی و فارماکولوژی
- نیاز سنجی و راه اندازی رشته های جدید
- ارائه دوره های بازآموزی
- طرح سوالات آزمون ها و بازدید از دانشگاه ها
- ارائه شاخص های تعیین ظرفیت و تعیین ظرفیت پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری در گروه های فیزیولوژی و فارماکولوژی سراسر کشور

- ۵- درخواست آقای دکتر احمد صالح از کشور عراق به منظور استفاده از حمایت مالی انجمن برای گذراندن دوره پژوهشی کوتاه مدت در ایران که از طریق ایمیل به انجمن ارسال شده بود، در جلسه مطرح شد و مقرر گردید از ایشان خواسته شود تا CV خود را ارسال نماید تا پس از بررسی در جلسه آینده تصمیم گیری انجام شود.
- ۶- مقرر گردید شیوه نامه جایزه دکتر گیتی توسط دکتر جوان تهیه گردد.

- ۷- مقرر گردید آقای دکتر ساجدیان فرد در وبگاه انجمن بخشی را به معرفی اساتیدی اختصاص



Groups of six students will work together on experiments. All students from each group will present a short oral report and the entire group will participate in a question-answer session.

Organizers:

Honorary Director: Dr Fereshteh Motamedi, Shahid Beheshti Univ. Med. Sciences

Director: Dr Seyed Javad Mirnajafi-Zadeh, Tarbiat Modares University

General Secretary:

1- Dr Mohammad Javan, Tarbiat Modares University

2- Dr Abbas Haghparast, Shahid Beheshti Univ. Med. Sciences

Contact person:

Dr Amir Shojaei, Tarbiat Modares University

e-mail: amir_shojaei61@yahoo.com, Tel: +98-21-82883864, Cell Phone: +98-9131488748, Fax: +98-21-82884528

Closing date for applications: July 11, 2014

اخبار علمی

متخصصان لهستانی در یک مطالعه جدید دریافته‌اند اگر والدینی هر دو متولد یک شهر باشند کودکان آنها معمولاً کوتاه‌تر می‌شوند اما متوسط قد کودکانی که والدین آنها در دو شهر مجزا به دنیا آمده‌اند اغلب بلندتر است. این متخصصان تصور می‌کنند که این تفاوت، ریشه در ژنتیک دارد بدین معنی که اگر والدین در شهرهای مختلف و دور از هم متولد شده باشند تفاوت‌های ژنی آنها بسیار

encourages personal interactions and exchanges. We expect participating students to have experience with laboratory work and, preferably, publications. The school will provide lectures and opportunities to participate in a variety of laboratory projects. Instructors will be internationally recognized researchers from Asia, Europe and America. Interactions between the students and teachers will be emphasized and encouraged.

Laboratory projects will focus on the following themes and techniques. Each student shall choose one of the following:

THEME 1 - Pain and Addiction Research

THEME 2 - Cognition and Cognitive Disorders

THEME 3 - Synaptic Plasticity and Seizure

THEME 4 - Neurodegenerative diseases

Who should apply?

Senior Ph.D. students and post-doctoral fellows.

Age limit is 35 years.

Only applicants from the Asia-Pacific region can be accepted. Preference will be given to students who have experience in laboratory work and publications.

Students will be selected on the basis of their academic record and written statements concerning their interest in neuroscience and how they expect to benefit from participating in the School. The selection process will be coordinated by the IBRO Asia-Pacific Regional Committee.

Poster Presentation

All students will present posters from their previous research and all students will participate in discussions of these posters. They have to send the abstract of these posters along with their application.

Group technique presentation

خواهشمند است مراتب را از طریق تماس تلفنی و یا ایمیل به انجمن اعلام فرمایید.

همچنین انجمن منتظر نظرات شما دانشجویان عزیز در هر چه فعال نمودن کمیته دانشجویی انجمن می باشد.

کمیته دانشجویی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی

ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۳۲۴۵۶۰۲۱

ایمیل: phyphair@gmail.com

متنوع‌تر از والدینی خواهد بود که زادگاهشان یکی است.

داریوس دانیل از متخصصان انستیتو مردم شناسی در آکادمی علوم لهستان در این باره تشریح کرد: هرچه تنوع ژنتیکی بیشتر باشد باعث می‌شود که بدن کودکان خیلی بهتر و کارآمدتر فعالیت کند. سپس این فعالیت مناسب و موثر باعث ذخیره بهتر انرژی در بدن شده و منجر به بهبود رشد می‌شود.

به گزارش مجله آنلاین life Science، دانیل و دستیاران وی با مطالعه روی ۲۶۷۵ پسر و ۲۶۰۳ دختر در لهستان در دوران مدرسه به این نتایج دست یافته‌اند. جزئیات این مطالعه در مجله آمریکایی مردم شناسی فیزیکی به چاپ رسیده است

اخبار کنگره ها و محافل علمی

سومین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی



سومین کنگره علوم اعصاب پایه و بالینی (BCNC) به محوریت انجمن علوم اعصاب ایران (INSS) از ۷-۹ آبان ماه سال جاری در مرکز همایش های بین المللی رازی، در

جلب همکاری

احتراما به استحضار می رساند کمیته دانشجویی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران، جهت گسترش و تبادل تجربیات علمی و تحقیقاتی دانشجویان و فارغ التحصیلان رشته های مختلف فیزیولوژی و فارماکولوژی و همچنین فعال نمودن بخش دانشجویی انجمن و استفاده از نیروی های جوان و فعال و به روز این رشته، قصد جلب همکاری دانشجویان در مقاطع تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری را دارد. لذا چنانچه جنابعالی تمایل به همکاری دارید،



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

be held on October 14-16, 2014 in Shahid Beheshti University of Medical Sciences.

پانزدهمین کنگره جهانی درد

October 6 – 11, 2014 – Buenos Aires



The 15th World Congress on Pain takes place October 6-11, 2014, in Buenos Aires, Argentina. Join more than 6,000 pain specialists from all over the world to learn about new developments and advances in the field of pain, from laboratory science to clinical diagnosis, management, and prevention.

The program includes plenary sessions, topical workshops, refresher courses, and poster sessions covering every aspect of acute and chronic pain from basic science to clinical practice. Register today!

سخن از بزرگان

بزرگترین عیب برای دنیا همین بس که بی وفاست.

حضرت علی علیه السلام

تهران برگزار خواهد شد. انجمن علوم اعصاب ایران به عنوان برگزارکننده اصلی این کنفرانس از کلیه دانشمندان حوزه های بالینی و پایه علوم اعصاب در سراسر جهان به ویژه کشورهای منطقه برای به اشتراک گذاشتن آخرین یافته ها و دیدگاه های خود در هر دو بخش پایه و بالینی دعوت به عمل می آورد. موضوعات اصلی کنفرانس عبارتند از:

علوم اعصاب سلولی و مولکولی

علوم اعصاب بالینی

علوم اعصاب شناختی و رفتاری

علوم اعصاب محاسباتی

الکتروفیزیولوژی و نقشه برداری مغزی

بررسی اختلال تکامل سیستم عصبی

روانپزشکی و نوروسایکولوژی

نوروژنتیک

و فلسفه ذهن

چهارمین سمپوزیوم بین المللی تکنولوژی مولکولی



4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MOLECULAR TECHNOLOGY
(Biotechnology in Progress)

Drug Development and Therapeutics

A satellite meeting of the International Cell Death Society

October 14-16, 2014
Mehr 22-24, 1393
Tehran, Iran

The 4th International Symposium on Molecular Technology (Biotechnology in Progress) with the subject of Drug Development and Therapeutics will

نکات اخلاقی

آورده اند که لقمان حکیم پسر خود را وصیت کرد، که ای فرزندا! هزار کلمه حکمت آموختم و از آن چهارصد کلمه اختیار کردم و از چهارصد کلمه چهل کلمه گرفتم و از چهل کلمه هشت کلمه اختیار کردم که در این هشت کلمه، تمام حکمت ها جمع است:

اول و دوم، آن که دو چیز را فراموش مکن: خدا و مرگ را.

سوم و چهارم، آن که دو چیز را فراموش کن: نیکی که به کسی می کنی و بدی که کسی به تو می کند.

پنجم، چون به مجلسی وارد شوی، زبان نگهدار.

ششم، چون به خانه مردم داخل شدی، چشم نگهدار.

هفتم، چون بر سر سفره مردم حاضر شدی، شکم نگهدار.

هشتم، چون به نماز مشغول شدی، دل نگهدار.



بر روی زمین چیزی بزرگتر از انسان نیست و در انسان چیزی بزرگتر از فکر او.

همیلتون

آنکه خود را به امور کوچک سرگرم می کند چه بسا که توانایی کارهای بزرگ را ندارد.

لاروشفوکو

جهان هر کس به اندازه ی وسعت فکر اوست.

محمد حجازی

هیچ وقت به گمان اینکه وقت دارید ننشینید زیرا در عمل خواهید دید که همیشه وقت کم و کوتاه است.

فرانکلین

خداوندا مرا از کسانی قرار ده که دنیاشان را برای دینشان میفروشند نه دینشان را برای دنیاشان.

دکتر علی شریعتی

علت هر شکستی، عمل کردن بدون فکر است.

الکس مکنزی

بیشترین تأثیر افراد خوب زمانی احساس می شود که از میان ما رفته باشند.

امرسون



شرلوک هولمز کارآگاه معروف و معاونش واتسون رفته بودند صحرا نوردی و شب هم چادری زدند و زیر آن خوابیدند.

نیمه های شب هولمز بیدار شد و آسمان را نگرست.

بعد واتسون را بیدار کرد و گفت: نگاهی به آن بالا بینداز و به من بگو چه می بینی؟

واتسون گفت: میلیون ها ستاره می بینم.

هولمز گفت: چه نتیجه میگیری؟

واتسون گفت: از لحاظ روحانی نتیجه می گیرم که خداوند بزرگ است و ما چقدر در این دنیا حقیریم. از لحاظ ستاره شناسی نتیجه می گیریم که زهره در برج مشتری است، پس باید اوایل تابستان باشد. از لحاظ فیزیکی، نتیجه میگیریم که مریخ در محاذات قطب است، پس ساعت باید حدود سه نیمه شب باشد.

یک روز سوراخ کوچکی در یک پيله ظاهر شد. شخصی نشست و چند ساعت به جدال پروانه برای خارج شدن از سوراخ کوچک ایجاد شده درپيله نگاه کرد.

سپس فعالیت پروانه متوقف شد و به نظر رسید تمام تلاش خود را انجام داده و نمی تواند ادامه دهد.

آن شخص تصمیم گرفت به پروانه کمک کند و با قیچی پيله را باز کرد. پروانه به راحتی از پيله خارج شد اما بدنش ضعیف و بالهایش چروک بود. آن شخص باز هم به تماشای پروانه ادامه داد چون انتظار داشت که بال های پروانه باز، گسترده و محکم شوند و از بدن پروانه محافظت کنند، اما هیچ اتفاقی نیفتاد! در واقع پروانه بقیه عمرش به خزیدن مشغول بود و هرگز نتوانست پرواز کند.

چیزی که آن شخص با همه مهربانیش نمیدانست این بود که محدودیت پيله و تلاش لازم برای خروج از سوراخ آن، راهی بود که خدا برای ترشح مایعاتی از بدن پروانه به بالهایش قرار داده بود تا پروانه بعد از خروج از پيله بتواند پرواز کند.

گاهی اوقات تلاش تنها چیزیست که در زندگی نیاز داریم.

اگر خدا اجازه می داد که بدون هیچ مشکلی زندگی کنیم فلج می شدیم، به اندازه کافی قوی نبودیم و هرگز نمیتوانستیم پرواز کنیم.



PENNY MOODY-CORBETT, Canada
JENS RETTIG, Germany
SAEED SEMNANIAN, Iran
TOBIAS WANG, Denmark
XIAOMIN WANG, PRC

2013 Annual Report

This annual report covers the activities of the International Union of Physiological Sciences for the calendar year 2013. This report addresses the main events of that very busy year, including those surrounding the 2013 IUPS Congress in Birmingham, activities of the Board of the General Assembly, updates from Commissions and Committees, outreach endeavors, and the interactions of the IUPS with the International Council for Science (ICSU).

An electronic version of [this report](#) can be found on the IUPS website.

1. The 2013 Congress in Birmingham, and Related Events

A. Council Meeting (July 19-20, 2013)

- The Membership Committee contacted 30 countries in the four years preceding the Congress, and successfully recruited three to become IUPS members (see General Assembly, below).
- Carthage Smith, Deputy Executive Director of the International Council of Science (ICSU), gave a presentation to Council on the structure and function of ICSU.
- The members of the ICSU Bio-Union cluster (the IUPS's and its sister unions, e.g., International Union of Biochemistry and Molecular Biology [IUBMB]) have in principle agreed to sponsor events at each other's Congresses, joint scientific meetings, and inter-union teaching workshops. The first such inter-union activity—spear-headed by IUPS—was the “Multi-Scale Systems Biology” meeting that took place in Chichester, UK after the 2013 Congress. It was co-sponsored by eight Unions, Elsevier, Company of Biologists, and a grant of €30k from ICSU. [Update: a joint teaching workshop on Signaling is planned for the Spring of 2015.]
- The Internal Revenue Service (the tax-collecting agency of the United States) conducted its first audit of the IUPS, beginning in 2012. The IUPS is incorporated in the United States. IUPS

شرلوک هولمز قدری فکر کرد و گفت : واتسون تو احمقی بیش نیستی.

نتیجه ای که باید بگیری اینست که چادر ما را دزدیده اند!

بله، در زندگی همه ما بعضی وقت ها بهترین و ساده ترین جواب و راه حل کنار دستمونه، ولی این قدر به دور دست ها نگاه میکنیم که آن را نمی بینیم.

گزارش فعالیت های IUPS در سال ۲۰۱۳

INTERNATIONAL UNION OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES



EXECUTIVE COMMITTEE

DENIS NOBLE, UK, President,
JULIE CHEN, Taiwan, First Vice President
PENNY HANSEN, Canada, Second Vice President
WALTER BORON, USA, Secretary-General
PETER WAGNER, USA, Treasurer

LESLIE PRICE, USA, Manager

COUNCIL

TOMASZ BRZOSOWSKI, Poland
PETER HUNTER, New Zealand
BENEDITO MACHADO, Brazil
CAROLINE MCMILLEN, Australia
KATSUHIKO MIKOSHIBA, Japan



member nations. The GA approved the BGA bylaws.

- New members recruited by Council (see above) and approved by the GA for IUPS membership are: Bangladesh (Adhering Member), Malta (Adhering Member) and Nepal (Associate Member).
- The GA re-affirmed Brazil as the host of the 2017 Congress, pending the signing of a contract (this has still not been completed).
- From among three finalists (Austria, China, South Korea), the GA selected China as the host of the 2021 Congress.
- The minutes of the [July 2013 GA meeting](#) are on the IUPS website.

C. Board of the General Assembly (BGA, July 23, 2013)

- The BGA met for the first time in Birmingham, UK. Running the meeting was Mike Spyer, the first Chair of the BGA.
- Every four years, the BGA will present a “state of physiology” report with the first being in 2017.
- One of the major tasks of the BGA will be to participate in the development—along with the IUPS Treasurer Peter Wagner—a new dues structure for the IUPS.
- The BGA will elect replacements for the four members who have now been elected to IUPS positions as Vice President (Julie Chan), Treasurer (Peter Wagner), and members of Council (Xiaomin Wang and Katsuhiko Mikoshiba).
- The minutes of the [Board of the General Assembly](#) are on the IUPS website.

D. 2013 Congress

- The Physiological Society organized the 2013 Congress (<http://iups2013.org>) in Birmingham. Bridget Lumb was the Chair of the Local Organizing Committee. David Eisner was Chair of the Local Programming Committee as well as the International Programming Committees (Walter Boron, co-chair).
- The Congress was widely hailed as a great success, both scientifically and organizationally. A

Pre-Congress Report

is available on the IUPS website, and the final report will be posted when received.

(1) Lectures

passed and was successful in having its nonprofit status renewed.

- Since taking office in 2009, the Executive Committee (ExCo) has been having monthly teleconference meetings instead of yearly face-to-face meetings. This change in policy has enabled the Committee to accomplish more than previous years. The plan is for Council to meet by teleconference twice a year along with the chairs of the Commissions.
- IUPS is re-examining the dues structure to make it equitable, clear and transparent. Council has given the assignment of restructuring the dues to the Board of the General Assembly.
- The minutes of the July 2013 meetings of the [2009–2013 Council](#) as well as of the new [2013–2017 Council](#) are on the IUPS website.

IUPS Physiology & Biophysics School of Medicine
Case Western Reserve University
10900 Euclid Avenue Cleveland, OH 44106-4970
USA

Tel: 216.368.5520

Fax: 216.368.5586

iups@case.edu

B. General Assembly (GA, July 21, 2013)

- For the first time, IUPS organized its GA meeting around a “consent calendar” that the GA could accept without further discussion. The purpose—by avoiding the oral recitation of written reports—was to devote time for discussion and questions from the floor. Accordingly, the Secretariat of the IUPS distributed reports to delegates before the Assembly.
- The IUPS raised or provided funds for the first attendance ever at an IUPS meeting of representatives from Myanmar and North Korea.
- The IUPS has created a new website, available at <http://iups.org/>.
- IUPS members are invited to advertise events on the website.
- The IUPS has begun to interact closely with ICSU and its member Bio-Unions.
- Between this and the previous Congress, the GA approved the formation of the Board of the General Assembly (BGA), which is intended to serve as a link between Council and the GA and

- Facilitated by the IUPS (especially President Denis Noble) and its Secretariat, delegates from Africa organized a special meeting that took place on the evening of Wednesday, July 24, 2013.

Over 100 attended. A report prepared by Kennedy Erlwanger is available at <http://iups.org/reports/other-reports/>.

- Highlights of the discussion included identifying a need for:

- * Developing teaching workshops and investing in research in Africa.

- * Establishing national societies in African countries.

- * Developing governance structures in the AAPS which would include regional representatives on the Executive Committee

- Others noted that the weaknesses of physiology in Africa are due to the lack or age of equipment, overcrowding in labs, and the expense of textbooks.

- Denis Noble, President of IUPS, identified key elements going forward:

- * Strengthen mentorship.

- * Mobilize and strengthen local resources (national societies).

- * Develop a database of physiologists from Africa.

- * Facilitate/support research and teaching workshops across the continent (through Tony McKnight in the IUPS).

- * Provide a scheme to transfer equipment and textbooks to Africa.

- * Reorganize AAPS.

- * Encourage Francophone societies to engage in other African initiatives.

- A [report on this meeting](#)

is available on the IUPS website.

E. Satellite Meetings of the Congress

(1) July 18-21, 2013 - The 8th IUPS Teaching Workshop

- In Bristol, UK, a teaching workshop organized by the IUPS Education Committee, was attended by 108 physiologists from 28 countries.

- Costs to participants were kept low due to grants from ADInstruments, The Physiological Society, and Wiley Publishers Committee.

(2) July 28-29, 2013 – ICSU Bio-union Multi-Scale Systems Biology, Chicheley, UK

- For the first time, the Bio-Unions of ICSU collaborated to create an interdisciplinary meeting,

- The five-day Congress included five Plenary lectures, 33 Keynote lectures and 102 Symposia, and 2220 abstracts. The [Scientific Program](#) is available online.

- In the IUPS President's Lecture, Denis Noble addressed the theme *Physiology moves back onto Centre Stage*. A symposium later in the Congress picked up this theme in the context of the relevance of physiology to evolutionary biology. [A focused issue of the Journal of Physiology, to be published in June 2014 with contributions from 20 leading authors, will return to this subject.]

- Education Committee members led the development of three education-related symposia, and selected the inaugural keynote speaker for the ADInstruments Education Lecture.

(2) Visa issues

- Fifteen physiologists were initially denied visas by the UK. They were from Iran, Russia, Burma and Sudan. IUPS President Denis Noble wrote letters to the British Ambassador to Sudan, the Khartoum and Croydon Offices of the UK Border Agency, the Clearance Manager of the Russia|UK Visas & Immigration office and Andrew Smith, a Member of Parliament representing Oxford, explaining the necessity of allowing these scientists to attend the 2013 IUPS Congress. Only two were able to receive visas. The IUPS Secretariat sent a letter citing ICSU's Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science (CFRS).

- An article on the general issue of visas for attendance at scientific meetings in the UK appeared in *Nature* 506: 14, 2014 (February 6). This article contains a quote from IUPS President Denis Noble: "[He] was involved in organizing last year's union meeting in Birmingham, which attracted around 3,200 delegates. But in the weeks before the conference, he says, he spent nearly all of his time dealing with visa problems experienced by around 40 people who wanted to attend. 'From the experience I've had, there is an image problem in the United Kingdom. It's important that the right people try to put that right,' he says."

(3) Extraordinary Meeting of African physiologists



available free to all at <http://apsarchive.org/> and advan.physiology.org

B. Membership Committee

- In order to better approach certain areas of the world that are currently not well represented within the IUPS, the Membership Committee proposed the possibility of forming a new membership category to include societies that cover geographical areas rather than national boundaries.
- The Membership Committee recommended to the Executive Committee that the word "territory" in the IUPS constitution (Article IV, Membership, item #2) be more clearly defined. They requested it to mean "outside national borders." This would allow the definition to include individual physiologists from countries that do not have societies who form their own group to join IUPS as an adhering body. The suggestion was approved by the Executive Committee.

3. Outreach

A. Burma and the Democratic People's Republic of Korea

- Because the IUPS is perceived as politically neutral, it reached out to the politically sensitive countries of Myanmar (Burma) and North Korea.
- Despite the difficulties in weaving through diplomatic channels and raising the necessary funds, the IUPS was successful in arranging for the attendance at the 2013 Congress of representatives of Myanmar (1) and North Korea (2).

B. Francophone Africa

- Denis Noble sent a video message and lecture to the Congress in Dakar, Senegal.
- This message—delivered in French—included an invitation for the societies to become members of IUPS.

C. Other Efforts

- The Education Committee provided funding for seven events planned and implemented by members of the Education Committee in collaboration with local organizing groups.
- The workshops were held in Taiwan, Chile, Bahrain, Malaysia, Brazil, Egypt, and Sri Lanka.

4. ICSU and Bio-Union activities

- During the first months of 2013, the Secretariat of the IUPS succeeded in organizing support

"Multi-Scale Systems Biology". The meeting took place at Chicheley Hall, a 17th century structure owned by the Royal Society. Follow-up: a focused issue of Progress in Biophysics and Molecular Biology is being produced using papers based on the meeting and will appear in later 2014.

- The term "systems biology" has different meanings for different disciplines, and one of the goals of this meeting was to bring together leading scientists and students who represent diverse areas of systems biology. See [Bio-union symposium](#).

(3) July 27-30, 2013 - H

+

Ion Sensing, Signaling, and Servo-Control, Oxford, UK

- As a satellite conference of the 2013 IUPS Congress, a select group of speakers shared their research on areas related to pH action in the cells.
- Information on this [pH satellite meeting](#) is available on the IUPS website.

2. Updates from Committees and Commissions

A. Education Committee

- Since the 2009 Congress, members of the Education Committee helped to plan and carry out workshops and symposia in Bahrain, Brazil, Chile, China, Egypt, England, India, Indonesia, Malaysia, Sri Lanka, and Taiwan.
- The Committee has begun planning education-related events to be held in 2014 in Nigeria and Brazil.
- The Committee inaugurated a new Keynote lecture at the 2013 IUPS Congress in Birmingham: *The IUPS and ADInstruments Education Lecture*, delivered by Olusoga Sofola. The lecture was wholly sponsored by ADInstruments. Our listserv at IUPS-teaching@yahoogroups.com which helps us to keep in touch and to share our educational successes and problems with hundreds of colleagues, continues to be moderated by Adrianta Surjadhana.
- Excellent progress was made in the creation of the web-based *Physiology for the 21st Century: A Source of Effective and Economical Experiments*. This on-going project, led by Dee Silverthorn, was funded by a National Science Foundation grant, and its experiments are



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

from seven other Bio-Unions (aside from the IUPS) to support the first inter-union meeting (“Multi-Scale Systems Biology”), to be held later in 2013 in Chicheley.

- The Bio-Unions as a group met in Paris, France on May 28, 2013.

- A major accomplishment was solidifying support for the Chicheley meeting.

- In addition, the group agreed in principle to support the following activities on a recurring basis:

- * Yearly advanced summer school on the Island of Spetses, Greece. These would be on topics of broad interest. [Update: the first such workshop, on Signaling, is scheduled for May 2015.]

- * Symposia within each other’s international congresses.

- * Joint Satellite Meetings (e.g., Chicheley) in conjunction with each other’s international congresses.

Respectfully submitted to the International Physiology community by
Walter Boron, Secretary General
April 21, 2014