



یسمه تعالی

پیام رئیس هیئت مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران به مناسبت انتشار نخستین شماره فصلنامه خبری انجمن

خدای را سپاس بخاطر عنایت بی پایانش، ابراز اعتمادشایان همکاران ارجمند و عزیزان فیزیولوژیست و فارماکولوژیست در انتخابات اخیر، مسئولیتی سنگین بر دوش هیات مدیره منتخب کذاشتند و عنایت هیات مدیره در انتخاب اینجانب بعنوان رئیس هیئت مدیره، این مسئولیت را بسیار سنگین تر کرده است. هیات مدیره منتخب وظیفه خود می‌داند از ابراز اعتماد شایان عزیزان عفو انجمن، صمیمانه سپاسگزاری نماید. امید است که شایستگی چنین اعتمادی را داشته و در انجام مسئولیتی که با راءی شما عزیزان به ما محول شده است با یاری خدا موفق باشیم.

همچنین خداوند بزرگ را بخاطر توفیق انتشار نخستین شماره نشریه خبری انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران سپاس می‌گذاریم. نشریه‌ای که امید آن می‌رود محمل مناسب و منظمی برای ارتباط هیات مدیره انجمن با اعضاً محترم و نیز کل اعضاً وابسته و پیوسته با یکدیگر باشد.

علوم فیزیولوژی و فارماکولوژی علیرغم سابقه چندین ساله‌ای که در ایران دارا می‌باشد متأسفانه هنوز آنطورکه باید، جایگاه واقعی خود را در نظام پژوهشی و دانشگاهی کشور پیدا نکرده‌اند. شاید یکی از مهمترین علل این مشکل را بتوان

فهرست

۱- پیام رئیس انجمن

۲- اخبار هیات مدیره

۳- آشنایی با انجمن - معرفی
کمیته علمی

۴- آشنایی با اساسنامه انجمن
- شرایط عضویت

۵- علمی: بازگشت به ریشه‌ها

۶- معرفی بخش فارماکولوژی
دانشکاه علوم پزشکی ایران

۷- اخبار کنگره‌ها

فصلنامه خبری

مدیر مسئول: دکتر فرشته معتمدی

سردبیر: دکتر محمد رضا مهدوی

همکاران: دکتر سعید سمنانیان

دکتر محمود جرجانی

شادمان شریفی

مدیر فنی: یعقوب لفتح الهی

تاپیه و مصححه ۹ رایی: محمد معماری

دبیرخانه: تهران - صندوق پستی

۱۹۸۳۵ - ۱۸۱



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

بدینوسیله از کلیه همکاران تقاضا
می شود ارتباط خود را با نشریه برقرار
نموده واز ارائه هر گونه نظرات
انتقادی و پیشنهادی دریغ ننمایند.
پهنه سازی فعالیتهای این انجمن بدون
مشارکت و احسان مسئولیت جمعی عزیزان
امکان پذیر نخواهد بود. لذا هیات
تحrirیه دست همکاری و مساعدت کلیه
همکاران را به گرمی می فشارد.

با امید یاری واستعانت از خداوند متعال

دکتر فرشته معتمدی
رئیس هیات مدیره انجمن

گزارش اولین جلسه هیئت مدیره جدید انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

با تاییدات خداوند متعال اولین جلسه
هیات مدیره جدید انجمن فیزیولوژی و
فارماکولوژی ایران باشکت اعفای اصلی.
خانم دکتر فرشته معتمدی، آقایان دکتر
حسن فرسام، دکتر علی حاشمی،
دکترا ابوالحسن احمدیانی، دکتر سعید
سمنانیان، واعفای علی البطل، آقایان
دکتر حسین مادقی شجاع و دکتر غلامرضا
فنایی، در تاریخ ۲۵/۳/۲۲ در محل دبیر
خانه انجمن تشکیل شد.

هیات مدیره جدید ضمن قدردانی از زحمات
هیات مدیره قبلی انجمن و پس از بحثهای
مفصل در زمینه خط مشی، حیطه فعالیت و
اولویت های کاری انجمن در طی دو سال
آتی، افراد زیر را جهت مسئولیت های

فقدان ارتباطات کافی بین متخصصین و
صاحب نظران این رشته ها دانست. امید آن
داریم نشریه حاضر با استقبال مناسب
همکاران ارجمند و دوستان گرامی مواجه
گرددو ((اطلاع رسانی)) به اعفای انجمن در
ابعاد زیر در این نشریه حامل شود:

- ۱- معرفی توانایی های پژوهشی در بخش
های فیزیولوژی و فارماکولوژی سراسر کشور
- ۲- معرفی فعالیتها و اقدامات بدیع و نوو
بساط (set - up) های آزمایشی که برای
نخستین بار در کشور راه اندازی می شود
- ۳- برقراری ارتباطات گسترده تر با
محافل علمی آسیا واقیانوسیه و مجامع
بین المللی

۴- دریافت نیازها در زمینه های علمی -
تخصصی و آموزش نیروی انسانی متخصص
داخل کشور و برقراری ارتباط و متناسب
ساختن امکانات موجود در داخل و خارج

از کشور با این احتیاجات

- ۵- معرفی کنگره ها - سمینارها -
کارگاه ها و فرمت های آموزشی و پژوهشی
داخل و خارج کشور جهت استفاده همکاران
۶- انتشار اخبار پژوهشی و دستاوردهای
عده علمی در زمینه های مختلف علوم
فیزیولوژی - فارماکولوژی در حد مقدور

۷- وسایل " وبطور خلاصه برقراری هر
نوع ارتباط ممکن در زمینه های مختلف
((اطلاع رسانی)) و ((ارتباطات)) بین
همکاران ارجمند در سراسر کشور .
بدیهی است دستیابی هیات تحریریه نشریه
خبری به چنین اهداف سنگین و گسترده ای
به مشارکت فعالانه همکاران عزیز در
سراسر کشور سخت وابسته است . لذا



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران



اعضا هیات مدیره جدید انجمن فیزیولوژی - فارماکولوژی ایران به ترتیب از سمت راست
۱- دکتر غلامرضا فنایی - دکتر حسین صادقی شجاع - ۳- دکتر حسن فرسام - ۴- دکتر ابوالحسن
احمدیانی - ۵- دکتر علی حائری - ۶- دکتر فرشته معتمدی - ۷- دکتر سعید سمنانیان

مورد نظر انتخاب نمودند :

"ضمنا" مقرر شد نقل و انتقال اسناد و
مدارک و همچنین انتقال اسناد مالی
توسط ریاست و خزانه دار انجمن پیگیری
شده ، حسابی جدید افتتاح گردد .
 محل انجمن و دبیر خانه آن نیز برای این
دوره ، بخش فیزیولوژی دانشکاه ملوم
پزشکی شهید بهشتی تعیین شد .

خانم دکتر معتمدی ریاست انجمن
آقای دکتر احمدیانی نایب رئیس
آقای دکتر سمنانیان خزانه دار

از دیگر تهمیمات ، تجویب بخش های
 مختلف تشکیلات انجمن می باشد که مشتمل
 بر کمیته خدمات علمی (امور سمینارها -
 امور کارگاههای آموزشی و امور اطلاع
 رسانی او کمیته انتشارات (مجله علمی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

معتبر و در دسترس حداقل ماهی یکبار ، ارسال لیستی از اسلایدهای آموزشی و برنامه‌های کامپیوتی مفید موجود برای همکاران و در صورت دریافت تقاضا ، تهیه و ارسال کپی مقالات ، اسلایدها و برنامه‌های کامپیوتی مورد نیاز همکاران ، نمونه دیگری از این تلاش هاست . جزئیات این برنامه‌ها در قرمه‌های بعدی به اطلاع همکاران محترم خواهد رسید . بدیهی است ، انجام وظایف و تحقیق اهداف این کمیته جزبا امداد الهی و سپس همکاری صمیمی و جدی شما عزیزان میسر خواهد شد . راهنمایی و ارشاد شما مایه دلگرمی و تشویق ماست .

کمیته خدمات علمی

شرط پذیرش عضو وابسته و بیوسته در انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

جهت آشنایی همکاران ، بویژه فیزیولوژیست‌ها و فارماکولوژیست‌های جوان ، در این بخش موادی از اسناده انجمن فیزیولوژی - فارماکولوژی ایران که در رابطه با شرایط و نوع عفویت در انجمن می‌باشد ، به نظر همکاران می‌رسد .

تحویله عفویت

ماده ۱-۱- عفویت در انجمن به طرق زیر می‌باشد :

۱- عفو پیوسته : افراد زیر بعنوان عفو

آشنایی با انجمن

معرفی بخشی از برنامه‌های کمیته علمی انجمن

چنانکه در گزارش اولین جلسه هیئت مدیره انجمن نیز آمده است ، کمیته خدمات علمی انجمن بنا دارد با امید به استعانت خداوند متعال ، فعالیتهای خود را در زمینه برگزاری ادواری و مداوم سینارها ، برگزاری کارگاههای آموزشی - تحقیقاتی و انجام امور اطلاع رسانی ، آغاز نماید .

در این رابطه سعی مابران است که با تشکیل یک بانک اطلاعاتی در انجمن ، از توانایی‌ها و کرایشهای علمی - تخصصی همکاران و تیز امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی بخش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشگاههای کشور ، کاهی یافته و بدین ترتیب امکان بهره‌وری هر چه بیشتر از این توانایی‌ها و امکانات را در جهت قوت بخشیدن به برنامه - ریزیهای فوق الذکر فراهم آوریم .

بعنوان نمونه یکی از اقدامات کمیته در خصوص امور اطلاع رسانی ، کسب اطلاعات و جمع آوری منابع سمعی و بصری ، مجله ، اسلاید ، فیلم ، برنامه‌های کامپیوتی و موجود در بخش‌های مختلف یا نزد همکاران می‌باشد ، تا بدینوسیله بتواند به شیوه‌ای مناسب امکان دستیابی همه عزیزان همکار به این مجموعه غنی علمی را فراهم سازد . ارسال تمویر فهرست مقالات چند مجله



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

علمی

بازگشت به ریشه‌ها

اخيراً "شرکتهای داروئی اقبال مجددی بسوی کیاهان داروئی از خود نشان داده‌اند و کیاهنشانان راجه‌ت یافتن منابع جدید راهی مزارع و جنگلها نموده‌اند و این استقبال باعث افت کاری منامی کاران شده است.

در دنیاشی که هنوز نه تنها برای ایدز، بلکه برای سرماخوردگی ساده نیز درمانی یافت‌نشده است، این تمسک بی موردنظر نمی‌رسد. کیاهنشانان تخمین می‌زنند که کمتر از ۱۰٪ از ۲۵۰ هزار کونه کیاهان کلدارت‌تابه حال مورد بررسی فارماکولوژیکی قرار گرفته است.

تلash برای یافتن یک مولکول فعال در یک انبارکاه، با روش‌های جدیدی که امکان جستجوی سریع از میان ده ها هزار نمونه را بدست میدهد تسهیل شده است.

روشهای اتوماتیزه جدید متکی به آنژیمها و دیگر شناساگرهاشی می‌باشند که شرکت را قادر می‌سازد سالانه ۱۵۰ هزار نمونه را مورد بررسی قراردهد. بطور متوسط از هر ۱۰ مولکول، تنها یکی، به بازار داروئی راه پیدا می‌کند.

Taxol داروئی است که از پوست درخت Yew که در مناطق اقیانوس آرام می‌دوید،

پیوسته پذیرفته می‌شوند:

"اعضاً هیأت مؤسسه انجمن، دارندگان درجه فوق لیسانس و بالاتر در رشته فیزیولوژی و فارماکولوژی، اعضاً هیئت علمی رسمی و محققین بخش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشگاه‌ها و مرکز آموزش عالی و تحقیقاتی کشور، و اعضاً هیئت علمی رسمی قطعی رشته‌های وابسته شاغل در دانشگاه‌ها و مرکز تحقیقاتی کشور، تبرمه - منظور از رشته‌های وابسته، بیو‌لوجی، سم‌شناسی، مفردات پزشکی، شیمی داروئی و فارماستیکس می‌باشد.

۲- عفو وابسته: افرادی که حائز شرایط زیر می‌باشند، می‌توانند به عفویت وابسته انجمن در آیند:

کلیه کسانی که درجه لیسانس در یکی از رشته‌های فیزیولوژی - فارماکولوژی دارند و یا دارای درجه تخصصی بالینی با سابقه تحقیق در رشته فیزیولوژی و یا فارماکولوژی و یا فوق لیسانس یا بالاتر در رشته‌های بیوشیمی ژنتیک، پاتولوژی، علوم تشریحی، انکل شناسی، فیزیک پزشکی، مهندسی پزشکی، ایمونولوژی، میکروبیولوژی، بیو تکنولوژی و بیو فیزیک می‌باشند.

«اعطا وابسته می‌توانند با احراز شرایط»
 «وتمویب هیأت مدیره به عفویت»
 «پیوسته برگزیده شوند.»



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

ویروس AIDS جلوگیری بعمل می‌آورد . همانطور که ذکر شد، کمبانی‌های عظیم دارویی متعددی در جستجوی داروهای جدید به طب سنتی روی آورده‌اند. آنها قدم دارند موادی را که برای صدها سال اثرات فارماکولوژیک از خود نشان داده‌اند و بالتبه غیر سمی می‌باشد آزمایش نمایند.



اخیراً یک شرکت دارویی در آمریکا از FDA اجازه توزیع دارویی را برای درمان ضایعات پره کانسری پوستی بنام Actinex آخذ نموده است . این دارو از بوتکه Creosote که تاریخچه طولانی از مصرف

استخراج شده و برای درمان سرطان تخدان بکار می‌رود تاثیر این دارو بر روی این تومورها اوخر دهه ۸۰ کشف نشده بود.

Topotecan داروی ضد سرطان دیگری است که از درختی چینی بنام : (Camptotheca Accuminata) بسته آمده است

نمونه دیگر، عماره‌ای است از یک پیچ خزنده که در Canopies جنگل‌های پر باران کامرون یافت می‌شود . این گونه از تیره Ancistrocladus مانع همانندسازی ویروس AIDS می‌گردد .

این گیاه در حین تلاش برای جستجوی ویژگی‌های طیف تاکسونومی ممکنه بدت آمده است و تا حال محرف طبی برای آن ذکر نشده و هنوز گونه آن نامگذاری نشده است ، و افراد معددودی روی زمین تا بحال این گیاه را دیده‌اند.

نمونه دیگر درختی مالزیایی بنام Calophyllum Lanigerum با اثرات قوی ضد AIDS می‌باشد . یکی از ترکیبات این درخت بنام Calanolide A بنتظر میرسد بر علیه یک فرم مقاوم به AZT ویروس AIDS عمل می‌نماید.

یک داروی بالقوه ضد AIDS دیگر از یک گیاه در Samoa کشف شده است H.nutans . در ساموا بعنوان درمانی برای تب زود و دیگر بیماری‌های ویروسی بکار می‌رود.

Homalanthos nutans توسط گیاه‌شناسان بر اساس توصیه زنان بسوی درمانگردش آمده است ، prostratin ماده‌ای شیمیایی مستخرجه از این گیاه می‌باشد که بنتظر میرسد از تخریب سلولهای ایمنی توسط



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

آشنایی با بخش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی کشور

این شماره: بخش فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران

به منظور معرفی توانایی‌ها، امکانات و تجهیزات بخش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور، فعل نامه خبری انجمن، فمن تشکر و سپاسگزاری از دکتر مسعود محمودیان، مدیر گروه فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی ایران که دعوت مارا جهت گفتگویی صمیمانه پذیرفته‌اند، در این شماره به معرفی بخش فارماکولوژی این دانشگاه می‌پردازد.

س: سازمان و تشکیلات فعلی بخش
فارماکولوژی را شرح دهید؟

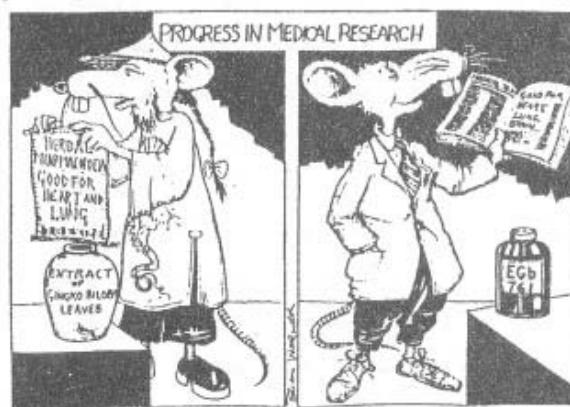
■ این بخش در سال ۱۳۵۵ در اختیان واقع در خیابان گاندی تأسیس شده است و در حال حاضر در ساختمان اطی یا مرکزی دانشگاه علوم پزشکی ایران مستقر می‌باشد. از نظر فضا، دو دفتر کار دارد، که برای مدیریت و استادان بخش اختصاص داده‌ایم. یک دفتر کوچک برای دانشجویان تخصصی داریم و نهایت اینکه از نظر فضای اداری در کمبود شدید بسیاریم. این بخش دو آزمایشگاه به ابعاد ۱۲×۹ متر دارد، که یکی از آنها آموزشی و دیگری برای پژوهش

در طب سنتی دارد بدست می‌آید. دو شرکت انگلیسی و آمریکایی که در ۵ سال اخیر تاسیس شده‌اند قصد دارند با هدف کاربر روی فارماکوپه سنتی چین در هم ادغام شوند.

کفته می‌شود روزگار بهره برداری کمپانی-ها از داروهای بدست آمده از گیاهان موجود در کشورهای در حال رشد، بدون عقد هیچگونه قراردادی برای پرداخت حقوق آن کشور، دیگر سپری شده است. کمپانی Lilly در دهه ۱۹۶۰ از گیاه Rosy Periwinkle داروهای وین کریستین و وین بلاستین را که به ترتیب در درمان لوسومی بچه‌ها و بیماری هوچکین بکار می‌بود، بدون پرداخت حق بهره‌بری به کشورهای مربوطه استخراج نمود.

شرکت مرک اخیراً موافقت نموده است برای جمع‌آوری دوساله گیاه، میکروب و حشره مبلغ یک میلیون دلاریه کشور کوستاریکا پرداخت نماید و برای هر نمونه که به تولیددار و منجر شود نیز مبالغی خواهد پرداخت.

REFERENCE : Sci.AM. jan 93 118-119





انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

نظری این دانشجویان توسط این بخش، و با همکاری سایر بخش‌های علوم پایه دانشگاه، مانند فیزیولوژی، ایمنی شناسی و میکروبیولوژی ارائه می‌شود. در مورد این دانشجویان برنامه‌هایی جهت استفاده از دوره ۹ ماهه در نظر است، که احتمالاً به مورت کار مثبت را بین بخش فارماکولوژی و یک دانشگاه خارجی مورت خواهد پذیرفت. تکنیک‌هایی که در این بخش قابل اجرامی باشند به شرح زیر است:

- ۱- تکنیک‌های مربوط به مطالعه انواع مختلف علل صاف در شرایط *invitro*
- ۲- تکنیک قلب مجرا و مطالعه همزمان فعالیت مکانیکی و الکتریکی
- ۳- کارهای رفتاری (مانند ثبت حرکات و تغییرات دمای بدن حیوان)

۴- با کمک بخش میکروب شناسی (آقای دکتر رستگاری) تست AMES، برای بررسی خامیت جهش زایی مواد شیمیایی، طراحی و اجرا شده است.

۵- تکنیک‌های اندازه‌گیری فعالیت MAO و بررسی اثر داروها روی فعالیت این آنزیم

۶- بررسی مسائل تئوریک طراحی دارو و مدل سازی گیرنده‌های دارویی به کمک برنامه‌های کامپیوتري (برنامه‌ها عمدها "توسط اعضا" بخش نوشته می‌شوند).

۷- تکنیک‌های اندازه‌گیری فشار خون در شرایط *invivo* و اثر داروها بر آن، نهایتاً اکر امکانات و تجهیزات گروه کامل شود، گروه می‌تواند در مورد فارماکوکینتیک و متabolیسم

می‌باشد. هیات علمی این بخش (به جدول زیر نگاه کنید) برای دانشجویان Ph.D (فعلاً ۳ نفر)، و دانشکده‌های مختلف از جمله پزشکی، پیراپزشکی، پرستاری و مامائی، توان بخشی بهداشت، کتابداری و مدیریت پزشکی در دو زمینه داروشناسی و سمندانی خدمات علمی ارائه می‌دهند.

شرح	تعداد
دانشیار	۲ نفر
استادیار	۴ نفر
دستیار	۱ نفر
مربی	۲ نفر
کارشناس	۲ نفر
کمک تکنسین	۱ نفر

این بخش از نظر پژوهشی فعال است، به طوری که ظرف چند سال بعد از انقلاب بیش از ۲۵ مقاله در مجلات خارجی و به همین تعداد در داخل کشور ارائه کرده است.

در گذشته‌ها و کنفرانس‌های داخلی و خارجی فعالانه شرکت می‌کند، مثلاً در یازدهمین کنگره نیزیولوژی و فارماکولوژی ایران ۱۱ مقاله‌ای این بخش ارائه شده بود. علاوه بر اینکه پایان نامه ۳ دانشجوی تخصصی به عهده گروه است، در حال حاضر، تعداد ۱۵ دانشجوی دانشکده‌های مختلف پایان نامه خود را زیر نظر این بخش انجام می‌دهند. دانشجویان تخصصی این گروه روی موضوعاتی چون متabolیسم داروها، فارماکولوژی قلب - عروق و تداخل دارو با گیرنده‌ها کار می‌کنند. دروس



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

است و بالعکس . در مورد اولویتها و موضوعات تحقیقاتی چیزی که از نظر گروه درست است ، علاقه شخصی محقق و آزاد گذاشتن ایشان در پیگری ایده‌های تحقیقاتی خودش می‌باشد . بالطبع محقق که در یک کشور زندگی می‌کند به مشکلات آن مملکت توجه دارد، ولی در شرایطی که بنیه تحقیقاتی مملکت فوق العاده ضعیف است ، و بسیاری از تکنیک‌ها و روش‌های جدید تحقیقاتی ، هنوز در مملکت جا نیافتاده‌اند، هر کاری در هر سطحی می‌تواند کمک به مشکلات مملکت در نظر گرفته شود هر چند فی البداهه مشهود نیست . در مورد تحقیقات این گروه می‌خواهم اشاره کنم که نتیجه بخشی از تحقیقات این گروه ، باهمکاری دانشگاه آکسفورد در کتاب Comprehensive Medical chemistry (CORWIN HANSCH/1990) چاپ شده است .

س : ایامگانات برقراری گارگاه تحقیقاتی متعدد و متنوع را به منظور انتقال تجربه به سایر همانگان دارید؟

■ در این مورد بخش با کارگاه تحقیقاتی موافق نیست ، و پیشنهاد می‌کند که افراد علاقه مند می‌توانند به مدت ۱ تا ۲ ماه ، به مرتب فرمتهای مطالعاتی در دانشگاه علوم پزشکی ایران مستقر شوند و طی این مدت با تکنیک‌ها و روش‌های مورد نظر آشنا شوند.

داروها فعال شود، در این مورد اقداماتی در حال انجام است .

س : مشکلات و محدودیت‌های شما از نظر عفو هیئت علمی ، تجهیزات ، و بودجه چیست ؟

■ از نظر بودجه ، بخش عملاً "بودجه مستقلی در اختیار ندارد، از نظر هیئت علمی "بر اساس نمودار سازمانی بخش هنوز امکان پذیرش ۲ نفر (با مدرک Ph.D) را داریم، از نظر تجهیزات می‌توان گفت که بیش از ۵۰۰۰ اسال است که ابزار و لوازم آزمایشگاهی و تحقیقاتی خریداری نشده است ، اقداماتی در جهت خرید HPLC در حال انجام است .

س : معیارهای شما در سیاست گذاری و برنامه ریزی این بخش چیست ؟

■ سیاست تحقیقاتی بخش توسط شورای علمی گروه تعیین می‌شود، در این مورد عمدتاً به استفاده از امکانات موجود تاکید می‌شود ، تا گروه زنده و فعال بماند. حضور دانشجویان تخصصی و دانشجویانی که در حال انجام پایان نامه هستند عامل بسیار مهمی در زنده و فعال نگهداری این گروه بوده است ، و شایسته و بجای است که از این دانشجویان که با تحمل سختی‌ها تحت شرایط کمبود امکانات کارهای خوبی را ارائه داده‌اند، تشکر نمائیم . از نظر بخش آموزش و پژوهش از هم جدا نیست ، و نمی‌شود یکی را فدای دیگری کرد، به طوری که می‌توان گفت محقق خوب استاد موفقی



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

■ دوازدهمین کنگره بین‌المللی فارماکولوژی

ا خبار کنگره ها

از تاریخ ۲۴ لغایت ۳۰ ژوئیه ۱۹۹۴ در مونترال کانادا برگزار می‌گردد. موضوع کنگره، فارماکولوژی با دیدگاه مکانیزم‌های مولکولی می‌باشد. مقالات به مردم شفاهی و پوستر عرضه می‌شوند. آخرین فرمت برای ارسال خلاصه مقالات ۱۵ ژانویه ۱۹۹۴ است. آدرس کنگره به شرح زیر است:

XIIth International Congress of
Pharmacology

National Research Council of Canada
Conference Services : Montreal Road
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0R6

26-29 September 1993
5th European Meeting of the
International Society for the Study
of Xenobiotics
Tours, France .(Mr A. Weil, Rhone
Merieux, 4 chemin du Calquct, 31057
Toulouse Cedex, France.
Tel:+33 61498909.
Fax:+3361497468.)

2-5 October 1993, San Diego, CA,
USA
1993 APS CONFERENCE : THE PHYSIOLOGY
AND PHARMACOLOGY OF MOTOR CONTROL
Information :American Physiological
Society, Attn. Linda Buckler, Meetings
Office, 9650 Rockville Pike, Bethesda
MD 208143991, USA (301) 530-7171; Fax:
(301) 571-8305 .

■ تشکیل سومین کنگره انجمن فیزیولوژی - فارماکولوژی آسیا و اقیانوسیه در شانگهای - چین

سومین کنگره فدراسیون انجمن‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی آسیا و اقیانوسیه در تاریخ ۲-۱۰ نوامبر ۱۹۹۴ در شانگهای چین برگزار می‌شود. در کنار محورهایی که در زمینه‌های مختلف فیزیولوژی و فارماکولوژی در کنگره مذکور مورد بحث واقع خواهد شد، سمپوزیوم‌هایی در زمینه "انتقال غشائی، فیزیولوژی کلیه، فیزیولوژی هیپوکسی، مکانیسم‌های خواب، مکانیسم‌های حسی درنخاع، مکانیسم‌های عصبی-هورمونی، سیستم قلب و عروق، یادکیری، حافظه و سایر اعمال عالی مغز، کانالهای یونی، سیستم اعصاب اتونوم، مدل سازی و شبکه‌های نورونی و فیزیولوژی خون، توسط ماحبینظران این رشته‌ها برگزار می‌گردد. از همکارانی که مایل به شرکت در کنگره مذکور، وبا دریافت اطلاعات بیشتر راجع به کنگره هستند، دعوت می‌شود با دبیر خانه انجمن فیزیولوژی - فارماکولوژی ایران مکاتبه نمایند.



انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

Information: Membership Services
Dept., APS 9650 Rockville Pike,
Bethesda, MD 20814, USA (301)530-7171 ;
Fax: (301) 571-1814; E-mail:
Linda @ APS . MHS .
COMPUSERVE. COM).

22-26 November 1993 ,
Paris(France)
Toxicologie fondamental et
industrielle

Cnam, Formation continue, 292, rue
Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03.
Tel:(1)40272376.Fax:(1)40272007.

6-8 December 1993,
Stockholm (Sweden)
39th International symposium on
purity determination of drugs
The Swedish Academy of Pharmaceutical
Sciences, Symposium Purity
determination of Drugs PO Box
1136,11181 Stockholm.
Tel:(46)8245085.Fax:(46)8205511.

10-15 April 1994
InterAmerican Seminar on Clinical
Pharmacology and therapeutics,
Caracas , PO Box 76333, El Marques,
Caracas 1070-A, Venezuela. Tel: +58 2
528020/315962. Fax:+5832314385.)

27 June-1 July 1994 Washington
DC, USA
NINETEENTH CONGRESS OF THE COLLEGIUM
INTERNATIONIONALE
NEUROPSYCHOPHARMACOLOGICUM (CINP):
THE DECADE OF THE BRAIN 1900-2000
AT MIDPOINT
Information: XIX CINP Congress
Secretariat, 42 Music Square West ,
Suite 103, Nashville, TN 37203-3234 ,
USA.

31 July-3August 1994
6th International Amine Oxidase/ 5th
International Trace Amine Symposium
Saskatoon, Canada.(Prof Peter H. Yu,
Neuropsychiatric Research Unit,
University of Saskatchewan ,
Saskatoon, Saskatchewan, Canada, S7N
0W0.)

3-7 October 1993 ,
Paris (France)
les recepteurs du glutamate : du gene
a la pathologie
INSERM, bureau colloques et
confernces, departement information
et communication, 101 ,rue de
tolbiac, 75654 Paris cedex 13. Tel:
(1)t 44236089 ou 44236087 .
Fax:(1)45856856.

13-16 October 1993
22nd European Symposium on Clinical
Pharmacy, Heidelberg, Germany.
(Symposium Secretariat, c/o AKM
Congress Service GmbH,Obere
SchanzstraBe 18, D-7858 Weil am
Rhein, Germany. Tel:+49 7621791946.
Fax:+49 762178714.)

18-20 October 1993
Molecular Modelling in Drug Design ,
Montreux, Swizerland (Dr N.C.Cohen,
CIBA-GEIGY Limited, Pharmaceuticals
Division, Building K-136.P.65,
CH-4002, Basel, Switzerland.
Tel:+41 616967993.
Fax:+46 8205511.)

27-28 October 1993 ,
Vannes (France)
Les phytomedicaments
Archimex, Parc d'innovation de
Bretagne Sud, Cp 31,56038 Vannes
Cedex. Tel:97470600.Fax:97475690.

1-5 November 1993
Practical Statistical Evaluation of
pharmacokinetic/Dynamic Data - A
hands on Workshop using PCNonlin,
Stockholm, Sweden (The Swedish Academy
of Pharmaceutical Sciences, PO Box
1136, S-11181 , Stockholm, Sweden .
Tel:+46 8245085.Fax:+46 8205511.)

17-20 November 1993, San Francisco,
CA,USA
APS CONFERENCE :SIGNAL TRANSDUCTION
AND GENEREULATION (SPONSOR: AMERICAN
PHYSIOLOGICAL SOCIETY)

*** فراخوان همکاری ***

به منظور بهینه سازی فعالیتهای انجمن، هیات مدیره انجمن از کلیه همکاران تقاضا دارد که
مطلوب خود را در زمینه های :
۱- انتظارات و توقعات اعضاً را نجمن
۲- نظرات و پیشنهادات اعضا و همکاران در مورد برنامه کلی انجمن و محتویات فصلنامه خبری
به آدرس دبیرخانه انجمن ارسال دارند.

از کلیه همکارانی که مایل به ارسال
مطلوب برای نشریه میباشد خواهشمند
است به مطالب زیر توجه فرمایند:

* مطلب ارسالی حاوی نام و نام
خانوادگی، سمت، مدرک تحصیلی، نشانی
کامل و شماره تلفن نویسنده باشد.

* مطلب بر روی یک صفحه کاغذ سفید
وحتماً بصورت تایپ شده باشد.

* در صورتی که مطلب به صورت ترجمه کامل
باشد، یک نسخه از اصل آن و آنرا نیز ارسال
نمایید.

* مطلب به آدرس انجمن فیزیولوژی و
نارماکولوژی ایران، تهران صندوق پستی
۱۸۱ - ۱۹۸۳۵ ارسال گردد.

*** خواهشمند است نام و آدرس همکارانی
را که فصلنامه دریافت نفرده است،
برای ما ارسال دارد.