



## سرمقاله:

### FAGAZI BEH DORAH JEDID

با پاری و استعانت از خداوند متعال، دوین دوره انتشار فصلنامه انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران را آغاز می کنیم. اعتماد مجدد اعضاء انجمن، بار دیگر مسئولیت سگنی را منوجه هیأت مدیره منتخب مجتمع علومی دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران نموده است. امید است عملکرد هیأت مدیره منتخب فعلی نیز شایسته اعتماد و حسن نظر همکاران ارجمند واقع گردد.

انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در دوره گذشته شاهد رشد و بالندگی چشمگیری بوده است. این رشد و بالندگی، در واقع با همت و تشویق و پشتیبانی شما عزیزان و با همت و پاری جمیعی از همکاران جوان فیزیولوژیست و فارماکولوژیست تحقق یافته و مهمترین وجهه آن انتشار ۹ شماره از فصلنامه انجمن و ارسال آن جهت همکاران ارجمند بوده است. شاید بتوان یکی از علل اصلی این تحول را ارتباط مستمر انجمن با اعضاء دانست که این خود موجب ارتباط منسجم تر و گسترده تر اعضاء نسبت به گذشته بوده است. آموزش دوره های تخصصی این رشته و فارغ التحصیل شدن اولین دوره از دانشجویان Ph.D فیزیولوژی و فارماکولوژی

## فهرست

### مقاله

- آغازی بر دوره جدید

### اخبار انجمن

### کنوارش

- مصاحبه با آقای دکتر خلبانی مدیر محترم گروه فارماکولوژی

دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

- نظر جناب آقای دکتر ناصر گیانی در جلسه اختتامیه

دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی

### علمی

- کمبوء اطلاعات علمی

- خوشبختی از دست دادن وزن

- شبکه (WWW) World Wide Web جیست؟

### اطلاعیه و اخبار

- گشایش بویان علوم پایه پزشکی ایران در شبکه (بین المللی)

کامپیوتری راهی جدید جهت ارتباط متقابل متخصصین

علوم پایه پزشکی

### اخبار کنگره ها

مدیر مسئول: دکتر فرشته معتمدی

سردییر: دکتر محمد رضا مهدوی

همکاران: دکتر سعید سمتانیان

دکتر معصومه جرجانی

دکتر مهناز کسمتی - خانم شادمان شریفی

مدیر فنی: یعقوب فتح اللہی

تاپ و صفحه آرایی: علیرضا کاوه

دفترخانه: تهران ص پ ۱۸۱ - ۱۹۸۲۵



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

حضور فعال علمی کشور است که کما کان باید مورد عنایت بیشتر دانشگاهها و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی واقع گردد.

علاوه بر این، تحقیقات علوم پایه، علیرغم رونق نسبی که در دانشگاهها یافته است، هنوز ارتباط منسجمی با نیازهای صنعت و دانشگاههای اجرایی نیافته و لذا امکان جذب حمایت‌ها و مساعدت‌های بخش اقتصادی و صنایع و دستگاههای اجرایی جهت این پژوهش فراهم نیامده است. بدینهی است در دنیای امروز، پرداختن به مسائل کاربردی و جذب امکانات مالی بخش اقتصادی، از عوامل مهم گسترش تحقیق و پژوهش و نهادی شدن آن در جامعه می‌باشد. به عبارت دیگر همکاران ارجمند فیزیولوژی و فارماکولوژی باشند و سایر علاقمندان به مباحث علوم پایه پزشکی باستی تدابیر لازم در زمینه کاربردی کردن پژوهش‌ها و ایجاد ارتباط منسجم و منظم پژوهش‌های دانشگاهی با مقوله‌های کاربردی را فراهم نمایند. در هر حال بخشی از سرمایه‌گذاری‌های ملی و سیاستگذاری دانشگاهی در جهت رشد و توسعه بنیادی و علوم پایه و گسترش تحقیقات پایه و غیر کاربردی هم باید به کار گرفته شود و تصور اینکه تحقیقات غیر کاربردی امری غیر ضروری و لوکس و با در صحن دانشگاهی قابل اجتناب است تصریح غلط و غیر واقعی است. مایه میاهات است که در اینجا باطلاع همکاران عزیز بر سانیم که انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در دوره حاضر تأمین و راهاندازی مجله علمی فیزیولوژی و

در سالهای اخیر تویدبخش آینده‌ای روشتر و پریارتر برای این رشته اساسی علوم پایه می‌باشد. در حال حاضر بالطف الهی و به همت همکاران عزیز فیزیولوژیست و فارماکولوژیست، بسیاری از دانشگاههای علوم پزشکی کشور واجد کادر هیات علمی متخصص گردیده و انشاء الله می‌رود تا به آرزوی دیرینه تدریس دروس فیزیولوژی و فارماکولوژی توسط متخصصین این رشته‌ها که مکرراً در قطعنامه کنگره‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی تصریح گردیده، در سراسر کشور تحقق یابد.

در حق این سالها تحول چشمگیری در کیفیت آموزش و تحقیقات بخش‌های فیزیولوژی و فارماکولوژی نیز صورت پذیرفته و علاوه بر روش‌های تحقیقاتی معمول تکنیک‌های جدیدی راهاندازی شده است.

حضور همکاران در محاذل علمی بین‌المللی نیز در سالهای اخیر از جمله کنگره بین‌المللی فیزیولوژی در انگلستان، کنگره بین‌المللی فارماکولوژی در کاتادا و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم اعصاب در ژاپن بسیار چشمگیر بوده است. در همین رابطه جادارد از مسئولین دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور که علیرغم همه مشکلات ارزی و ریالی به هرحال مساعدت‌هایی جهت حضور فعال محققین ایرانی در مجامع بین‌المللی یاد شده بعمل آورده و ایجاد یا گسترش این قبیل ارتباطات علمی مفید و ارزشمند را ممکن ساخته‌اند، سپاسگزاری گردد. حمایت‌های ارزی و تامین حق عضویت و مجلات علمی، از ضروریات اولیه فعالیت‌های پژوهشی و



## خبر انجمن



صورتجلسه اولین جلسه هیئت مدیره  
جدید انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی  
۷۴/۸/۱۸

اولین جلسه هیئت مدیره جدید انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در محل کنگره در تاریخ ۷۴/۸/۱۸ برگزار و موضوعات ذیل به تصویب رسید:

- ۱- دکتر فرشته معتمدی مجدد "به اتفاق آراء به ریاست هیأت مدیره انتخاب گردید.
- ۲- دکتر ابوالحسن احمدیانی مجدد "به اتفاق آراء به سمت نایب رئیس انجمن انتخاب گردید.
- ۳- دکتر سعید سمنانیان مجدد "به خزانه داری انجمن انتخاب گردید.
- ۴- سرفصل های جمعبندی انجمن جهت انعکاس به مطبوعات مشخص گردید.
- ۵- مقرر گردید این سرفصل ها طی نامه ای جهت روایی دانشگاههای علوم پزشکی کشور ارسال گردد.

فارماکولوژی ایران را دستور کار خود قرار داده است و امید آن میرود تا با انتشار مجله های علمی - تخصصی رشته های پادشاهی، جایگاه مناسبی برای عرضه دستاوردها و نتایج فعالیتهای تحقیقاتی همکاران ارجمند فراهم گردد و نیز بایی برای افزودن ارتباطات داخلی و بین المللی اساتید و محققین رشته های فرق الذکر و اطلاع از فعالیت ها و گراشتهای علمی دپارتمان ها و گروههای دانشگاهی فعال در این رشته ها را بگشاید. در نخستین شماره دوره جدید انتشار قصلنامه فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران شایسته است یاد دو همکار ارجمندی که در طی دو سال اخیر به سرای باقی شناخته اند، آقای دکتر حسین سندگل، استاد فیزیولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران و آقای دکتر زنده روح، استاد فیزیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران را گرامی بداریم. یاد این عزیزان همواره در اذهان دانشگاهیان و دانش دوستان باقی است. از خداوند منان توفيق امکان تلاش روز ازرون و بالندگی بیشتر و از همکاران ارجمند دعای خیر و استمرار همیاری و تداوم ارتباط با نشریه خودشان را در این دوره طلب می نمائیم.

دکتر فرشته معتمدی

رئیس هیأت مدیره انجمن



## گزارش



گزارش رئیس هیات مدیره انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در جلسه اختتامیه دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران - دکتر فرشته معتمدی

۳- دکتر سعید سمناییان ۶۷ رای

۴- دکتر علی حائری ۶۶ رای

۵- دکتر صالح زاهدی اصل و دکتر محمد رضا واعظ مهدوی هریک ۳۲ رأی که آقای دکتر مهدوی پسند آقای دکتر زاهدی طی نامه‌ای کاره گیری کردند و در ضمن آقای دکتر مهدوی سردبیر فصل نامه انجمن می‌باشد و لذا از حضور شان استفاده خواهد شد.

۶- دکتر عباس پوستی ۳۱ رأی

۷- دکتر هبیت الله کلاتری ۲۱ رأی

و دکتر علی خوشاطن با ۱۶ رأی بعنوان بازرس و آقای دکتر سعید خامنه با ۱۲ رأی بعنوان بازرس علی‌البدل انتخاب شدند.

این‌جانب از سوی هیأت مدیره جدید از این‌که ما را مورد عنایت قرار داده و انتخاب فرموده‌اید صمیمانه تشکر می‌نمایم و امید است که بتوانیم در پیشبرد اهداف انجمن خدمات مؤثری را انجام دهیم.

با توجه به محتویات مقالات و مباحث ارائه شده در دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی جمع‌بندی نظرات انجمن پس از زیر اعلام می‌گردد:

۱- با تشکر از وزیر محترم بهداشت و درمان و آموزش پزشکی در مورد اختصاص سالیانه بودجه‌های ارزی و ریالی برای تقویت دوره‌های تحصیلات تکمیلی و رشته‌های علوم پایه پزشکی ضمن درخواست استمرار آن، امید است ترتیبی اتخاذ گردد که این بودجه اتحصاراً برای گروههای فوق هزینه

از طرف هیات مدیره انجمن گزارشی از مجمع عمومی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی که در تاریخ ۷۶/۸/۱۶ با حضور اعضاء پیوسته و واistle هیات در محل برگزاری کنگره تشکیل گردید را بحضور تان تقدیم میدارد. پس از گزارش هیأت مدیره و بازرس انجمن بنابراین شد که دانشگاه اصفهان در سال ۱۳۷۶ میزبان بعدی این کنگره و در سال ۱۳۷۸ دانشگاه علوم پزشکی تهران میزبان این کنگره باشد. و سپس با حضور ناظرین وزارت بهداشت جناب آقای دکتر حائری و آقای طوف انتخابات هیات مدیره جدید انجام شد و از میان ۱۱۲ نفر که در جلسه حق رأی داشتند، بر حسب تعداد آراء ۷ نفر عضو هیات مدیره و یک نفر بازرس اصلی و یک نفر بازرس علی‌البدل پس از انتخاب گردیدند:

۱- دکتر فرشته معتمدی ۸۷ رای

۲- دکتر ابوالحسن احمدیانی ۸۰ رای



ایشان برگزاری این گردهمایی عظیم متفکرین و محققین داخل و خارج کشور میسر گردیده است، سپاسگزاری تمامی یکی از جلوه‌های جالب این کنگره حضور جانب آنای دکتر شیبانی پایه گذار فیزیولوژی در ایران و جانب آقای دکتر گنجی‌بنیان‌گذار انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی در ایران در این کنگره دوره است که از سوی انجمن ضمن تقدیر از رزمات بی‌شایه ایشان در به ثمر رسیدن اهداف علمی و ارزشمند این انجمن نقش ایشان را به عنوان بنیان‌گذار جامعه فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران هماره سپاس میدارد. امید آن داریم که ثمرات و دست‌آوردهای علمی این همایش باشکوه، روشنگر راه جوانان اندیشه‌مند این مرز و بوم باشد.

### شاخصی با بخش فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

به منظور آگاهی از توانایی‌ها و امکانات یکدیگر و فراهم نمودن زمینه بهره‌مندی و همکاری‌های متقابل در نظر است امکانات، طرحهای پژوهشی در حال اجرای گروه‌های فیزیولوژی فارماکولوژی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور جهت اطلاع همکاران گرامی در فصلنامه درج شود. به همین منظور با دکتر خلیفی مدیر گروه فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مستهد مصاحبه زیر انجام گرفته است.

گردد. این مقاله در اینجا معرفی نموده شده است.

۲- با توجه به اینکه برگزاری امتحانات جامع علوم پایه پژوهشی تابع بسیار درخشنادی را بیار آورده است لذا پیشنهاد می‌شود که این امتحان کماکان با قوت و قدرت یافته ادامه یابد.

۳- ضمن تأکید بر کیفیت بالای تربیت دانشجویان و دوره‌های دکترای فیزیولوژی و فارماکولوژی در داخل کشور، با توجه به کمبود شدید متخصصین در این رشته پیشنهاد می‌شود که گروه‌های تربیت کننده این دوره‌ها مورد حمایت ویژه قرار گیرند.

۴- با توجه به مشکلات مادی و معنوی مترتب به اعزام دانشجوی تخصصی به خارج کشور، و باعذایت به توان مقبول بسیاری از اساتید داخلی جهت تربیت دانشجویان و دوره‌های تكمیلی، انتظار می‌رود مورد توجه و حمایت بیشتر قرار گیرند.

۵- با توجه به گسترش تحقیقات در علوم پزشکی پیشنهاد می‌شود که وزارت بهداشت با تدوین مقرراتی مناسب و در خور امکان هرگونه تخطی از ضوابط اخلاقی و انسانی را در این آزمایشات سلب نماید.

در خاتمه عرایضم از طرف انجمن لازم می‌دانم که از مسئولین محترم دانشگاه علوم پزشکی ایران بخصوص ریاست محترم دانشگاه جانب آقای دکتر سجادی و معاونت محترم پژوهشی جانب آقای دکتر حاجی ترخانی و نیز دیر محترم کنگره جانب آقای دکتر محمودیان و جانب آقای جعفری و سایر همکارانشان که باهمت و تلاش بی‌گیر و قابل تحسین



آزمایشات فارماکولوژی چندین دستگاه عضو همراه با کیمیوگراف - دستگاه کروماتوگرافی - فیزیوگراف - ده دستگاه Hot Plate دو دستگاه Tail-Flick - دستگاه الکتروشوک جهت حیوانات کوچک و بزرگ - دستگاه پروفیزیون قلب حیوانات - وسایل پژوهش کث سلولی و غیره می‌باشد. بعلاوه گروه فارماکولوژی مجهز به یک کلاس درس با امکانات آموزشی پژوهشکور و اورهه با اگنجایش یکصد نفر برای دروس تئوری و کارهای عملی فارماکولوژی بصورت تماش می‌باشد. اطاقهای کادر هیئت علمی و مدیریت گروه و اطاق شورا و بایگانی مدارک پژوهشی نیز در این قسمت دیده می‌شود. از همه مهمتر ایجاد یک محل وسیع و مجهز در قسمت پائین بخش فارماکولوژی جهت نگهداری و تکثیر حیوانات آزمایشگاهی (Animal House) می‌باشد که در نوع خود شاید در دانشگاههای ایران بی نظر باشد. این قسمت با فضای کافی و امکانات بسیار نوین برای نگهداری انواع حیوانات آزمایشگاهی نجفیز شده است و شرایط نگهداری و تکثیر حیوانات آزمایشگاهی از قبیل اطاق جفت گیری و تولید مثل - اطاق زایمان با قفس‌های مخصوص اطاقهای شستشوی حیوانات که همگی مجهز به وسایل گرم کننده و سردکننده می‌باشند. این مرکز پژوهش و نگهداری حیوانات آزمایشگاهی در حال حاضر دارای بیشتر از ۲۰۰۰ عدد حیوان در انواع مختلف بوده و قادر است حیوانات مورد نیاز کلیه گروههای آموزشی دانشکده پژوهشی، داروسازی، دندانپزشکی و پرایپزوهشی را تامین نماید و در بازدیدی که در

## ۱- لطفاً سوابق بخش فارماکولوژی دانشکده پژوهشی دانشگاه علوم پزوهشی مشهد را شرح دهید.

بخش فارماکولوژی دانشکده پژوهشی دانشگاه علوم پزوهشی مشهد در سال ۱۳۴۷ در محل دانشکده پژوهشی به همت استاد ارجمند جناب آقای دکتر دارابی که فعلاً به انتخاب بازنشستگی نائل آمده‌اند و کوشش اولیاء دانشگاه با امکانات کم و تشکیلاتی محدود ایجاد شده است و اینجانب از سال ۱۳۴۸ همکاری خود را بصورت تمام وقت در بخش فارماکولوژی شروع نموده و در شروع بیشتر به نجفیز آزمایشگاه و آموزش دانشجویان گروههای پژوهشی مصروف میداشتیم.

## ۲- لطفاً سازمان فعلی را شرح دهید.

با گسترش دانشگاه و افتتاح بیمارستان قائم (عج) ساختمان طب تجربی دانشکده پژوهشی در محوطه کناری بیمارستان قائم (عج) در محیطی بسیار مناسب و فضای وسیع شروع بکار نموده است که گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی نیز از محل دانشکده پژوهشی باین ساختمان منتقل شده‌اند و از سال ۱۳۵۰ در حقیقت احیاء بخش فارماکولوژی شروع گردیده است. در حال حاضر در بخش فارماکولوژی دارای دو آزمایشگاه آموزشی و یک آزمایشگاه تحقيقي و پژوهشی با کلیه امکانات آزمایشگاهی می‌باشیم. وسایل و تجهیزات گروه فارماکولوژی جهت آزمایشگاه‌هادر سالیان اخیر تغییرات بسیار چشمگیری پیدا نموده است و علاوه بر وسایل اولیه



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

فارماکولوژی تئوری و عملی به کلیه دانشکده‌های تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بسیار علاقمند بامور پژوهشی بوده و برنامه‌های پژوهشی گروه همزمان با تحقیقاتی که در مراکز مختلف پژوهشی ایران و سایر نقاط جهان انجام می‌گیرد تدوین می‌گردد. اولویت تحقیقاتی در بخش فارماکولوژی در حال حاضر با استفاده از گیاهان داروئی و مقایسه اثرات این گیاهان با داروهای شیمیائی و همچنین پژوهش‌های بخش در نوروفارماکولوژی رسپتورهای سلوالی و داروهای ضد درد متمرکز می‌باشد.

### ۵- به منظور انتقال تجربه به سایر همکاران چه راه حل‌هایی را پیشنهاد می‌کنید؟

انتقال تجربه همکاران از طریق تشکیل جلسات هفتگی بصورت سمینارهای داخلی و گرددیم آثیهای سراسری بصررت کنگره و سمپوزیوم و کارگاههای آموزشی و پژوهشی می‌باشد. در این مورد پیشنهاد می‌شود علاوه بر برگزاری کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی که هر دو سال یکبار انجام می‌گیرد حداقل سالی دو مرتبه سمپوزیوم‌های یکروزه در یکی از مراکز دانشگاهی تشکیل گردد تا محققین فیزیولوژیست و فارماکولوژیست بتوانند تجربه خود را در اختیار دیگر همکاران قرار دهند. علاوه انتشار یک مجله علمی و پژوهشی باید در دستور کار مسئولین انجمن قرار گیرد تا مقالات و تجربیات همکاران در این نشریه چاپ و به اطلاع دیگر همکاران برسد.

تاستان سال ۱۳۷۴ توسط جناب آقای دکتر وجگانی دبیر محترم کمیته علوم پایه پزشکی، همراهان ایشان و همچنین گروه متخصصین امتحانات بورد فارماکولوژی ایران انجام گرفت صلاحیت بخش فارماکولوژی جهت تربیت دانشجوی دوره‌های دکترای تخصصی Ph.D مورد تائید قرار گرفته است.

### ۳- از نظر هیأت علمی، امکانات و تجهیزات و بودجه چه مشکلاتی دارد؟

بخش فارماکولوژی که قبلاً "جزء گروه فیزیولوژی و فارماکولوژی" بوده است از سال ۱۳۶۴ مستقل و تحت نام گروه آموزشی فارماکولوژی دانشکده پزشکی فعالیت مینماید. تعداد اعضاء هیئت علمی گروه در حال حاضر جهت آموزش دانشجویان بتعهد کافی بوده و چندین نفر از همکاران که برای گرفتن تخصص بخارج از کشور رفته بودند مراجعت نموده و مشغول انجام وظایف آموزشی و پژوهشی می‌باشد و از این لحاظ مشکلی وجود ندارد. با افزایش تعداد دانشجویان و توسعه دانشگاه امکانات و تجهیزات بخش بازهم تکمیل گردد و با مساعدتی که مسئولین دانشگاه مینمایند محل جدید علوم پایه پزشکی در پردیس دانشگاه در حال احداث می‌باشد که با انتقال به این قسمت بازهم تجهیزات افزایش می‌باشد.

### ۴- سیاست پژوهشی بخش را چگونه تعیین می‌کنید. نظر شما در مورد اولویتهای تحقیقاتی در زمینه فیزیولوژی در ایران چیست؟

همکاران گروه فارماکولوژی علاوه بر تدریس

دست اندر کاران پیشنهاد خاصی دارید ذکر ننماید.  
مهمترین پیشنهادی که میتوان در نظر گرفت بهاء دادن  
کامل به علوم پایه پزشکی بعنوان زیربنای فراگیری علم  
پزشکی میباشد که در این مورد با در نظر گرفتن پیشرفت‌های  
داروسازی در همه دنیا و طرح خودکفایی داروئی در ایران  
اسلامی تحقیقات فارماکولوژی جایگاه ویژه‌ای پیدا  
نموده است. لهذا پیشنهاد میگردد علاوه بر وزارت بهداشت  
و درمان و آموزش پزشکی که باید بودجه و وسائل لازم  
پژوهش را در اختیار دانشگاهها و گروههای فارماکولوژی  
فرار دهد هر یک از کارخانه‌های معتبر داروسازی یکی از  
بخش‌های فارماکولوژی باسابقه و قدیمی را تحت پوشش فرار  
داده و با تخصیص بودجه و امکانات پژوهشی جهت تجهیز  
آزمایشگاهها و تامین هزینه طرحهای تحقیقاتی و پرداخت  
حق پژوهش به پژوهشگر، محققین علم فارماکولوژی را  
نشوین با نجاح پژوهه‌های نوین داروئی نموده و باین ترتیب با  
گسترش پژوهش‌های فارماکولوژی و داروئی کمک‌های  
از زنده‌ای به پیشرفت علم فارماکولوژی و خودکفایی داروئی  
کشور اسلامی خواهد شد.



#### ۶- عناوین و موضوعات پژوهشی انجام شده و

#### در حال اجرای بخش را ذکر کنید؟

طرحهای پژوهشی متعددی در ده سال گذشته در گروه  
فارماکولوژی انجام شده که مهمترین آنها بر روی گیرنده‌های  
سلولی، مخصوصاً آدنوسپتورها و آتناگونیست‌های آنها -  
 مقایسه اثرات ضدتشنجی مشتقات بنزودیازپین با فنوباریتال  
- مقایسه خواص آنتی اسپاسمودیک گیاهان داروئی ایران با  
آتروپین میباشد که تابع این تحقیقات در کنگره‌های داخلی  
و خارجی و همچنین مجلات داخلی و بین‌المللی به چاپ  
رسیده است. در حال حاضر نیز چندین طرح تحقیقاتی در  
چگونگی کش سلولی آنتی بیوتیکها و سیستم ایمنی - مقایسه  
خواص گیاهان داروئی در بیماری دیابت - خواص ضد دردی  
دی سولفیرام و مقایسه آن با داروهای اوپیوئیدی؛ رابطه  
انسولین در پیوندهای جزایر لانگرهانس در حال انجام میباشد.  
علاوه تعداد زیادی رساله‌های پژوهشی بسربرешی اعضاء  
هیئت علمی گروه آموزشی فارماکولوژی توسط دانشجویان  
پزشکی - داروسازی و پرآپرشنگری در حال انجام میباشد که  
بطور متوسط سالانه حدود ۳۰ رساله دانشجویی ارائه  
میگردد.

#### ۷- در صورتی که به منظور بهبود و پیشرفت تحقیقات فارماکولوژی در ایران برای همکاران و



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

در نوزدهمین کنگره بین المللی فیزیولوژی منعقد در مونترال کانادا (سپتامبر ۱۹۵۳) ملاقات استاد نعمت اللهی با پروفور Heymons فیزیولوژیست بلژیکی در بیستین کنگره بین المللی فیزیولوژی در برلین (در سال ۱۹۵۶) ملاقات بnde با پروفور Hussay استاد و رئیس موسسه طب تجربی بوئنس آیرس در بیست و دومین کنگره بین المللی فیزیولوژی لندن (سپتامبر ۱۹۶۲) و بازدید پروفور Aviodo استاد فارماکولوژی دانشکده پزشکی دانشگاه پنشیلوانیا و خزانه دار IUPHAR در مرداد ۴۶ (اوی ۱۹۶۷) از مؤسسه طب تجربی تهران. این ملاقاتها منجر به ارسال تقاضای با اعضاء دو استاد فیزیولوژی و فارماکولوژی بعنوان ریاست وقت دانشگاه تهران در اول بهمن ۴۶ برای کسب موافقت با تشکیل انجمن و استقرار دفتر آن در محل مؤسسه طب تجربی و پس دعوت از ۳۶ استاد و دانشیار بیوفیزیولوژی و فارماکولوژی ۵ دانشگاه ایران و سرانجام تدوین اساسنامه توسط کمیته منتخب و تصویب کامل آن در ۲۳ اردیبهشت ۱۳۴۷ گردید. بندۀ نصی توانستم به هیچ وجه پیش بینی کنم که آن نوزاد بعداز ۲۷ سال این چنان رسیدی چه از نظر تعداد اعضاء و چه از نظر توانایی فعالیتهای علمی پیدا بکند خدا پشتیبانش باشد و از گزند چشمها بد موصن شان بدارد.

با آن اشتباقی که شخصاً در این کار داشتم یکسال پس از تشکیل آن و ثبت رسمی، اولین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در ۱۵ - ۲۰ شهریور ۴۸، در محل مؤسسه طب تجربی دانشگاه تهران با شرکت ۵۹ نفر و ارائه ۲۱ مقاله

قطع جناب آقای دکتر ناصر گیتی در جلسه اختتامیه دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
تهران - آبانماه ۱۳۷۴

(بنام خدا)

هیئت رئیسه محترم جلسه، جناب آقای دکتر شیبانی رئیس اسبق دانشگاه تهران، همکاران عزیز خانمها و آقایان برای بندۀ موجب بسی خشودی و میاهات است که بعد از ۲۲ سال غیبت و عزلت توانستم در دوازدهمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران شرکت کنم و قبل از هرچیز به دیدار همکاران قدری و جدید نائل شوم و از آقای دکتر محمودیان دیر کنگره و خانم دکتر رستمی که مشوق و موجب این سعادت بندۀ شدند، تشکر می کنم.

از آنجاییکه محتملاً باستثناء عدد محدود کمتر از انگشتان دست، حاضران عزیز، از گذشته و چگونگی پایه گذاری انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی اطلاع چندانی ندارند، از بندۀ خواسته شده بطور خیلی مختصر تاریخچه اینجمن را باستحضار بررسانم. در ۲۷ سال پیش متعاقب ملاقاتها قبلي بمنظور اطلاع از شرایط تشکیل انجمن و عضویت در اتحادیه های جهانی فیزیولوژی و فارماکولوژی فکر ملاقاتها بی باکارگردان این اتحادیه شد؛ از قبیل ملاقات و مذاکره اینجانب با پروفور Fowler فیزیولوژیست امریکایی



صفحه با مقدمه و درج رنوس اقدامات انجام شده به تفکیک و به شکل جداول توأم با عکس دسته جمعی اعضاء مؤسسه و کنگره‌ها و عکس پرستی تمام اعضاء مستشر شد. تعداد اعضاء در پایان سال ۵۲ مرکب از ۷۱ نفر از ۹ مرکز علمی و دانشگاه ایران (تهران - ملی - دانشرای عالی - مؤسسه عالی علوم بیمارستانی مشهد - شیراز - اصفهان - تبریز - اهواز) بود که از این عده ۶۵ نفر شاغل (۴۳ نفر در تهران - ۲۲ نفر در شهرستانها) بود تعداد آزمایشگاه‌های مربوط به اعضاء ۱۶ آزمایشگاه بیوفیزیولوژی (۸ در تهران - ۶ در شهرستانها) و ۱۴ آزمایشگاه فارماکولوژی که (۵ در تهران - ۹ در شهرستان) بود. تعداد فیزیولوژیست‌ها ۳۵ نفر (۲۷ در تهران و ۸ در شهرستانها) و فارماکولوژیست‌ها ۳۰ نفر (۱۶ نفر در تهران و ۱۴ نفر در شهرستانها). منبع این آمار گزارش ۶ ساله است که در مجمع عمومی ششمین سال بین همه اعضاء توزیع شد. در مدت این ۶ سال ۱۶ کنفرانس ماهانه توسط اعضا انجمن در محل مؤسسه ایراد گردید. در مقدمه این گزارش ۶ ساله این جانب از خداوند متعال مستلت کرده بودم این بندگان را آنچنان علاوه و پشتکار عطا نماید که موجبات توفیق بیش از پیش این انجمن را در نیل به هدفهایشان فراهم آورد.

اکنون بعد از گذشت ۲۲ سال این سعادت را داشتم که می بینم آرزوی من برآورده شده است چنانچه دوازدهمین کنگره ۱۵-۱۸ آبانماه ۷۴ (۶-۹ نوامبر ۹۵) با شرکت ۱۲۰۷ نفر اعضاء علمی و دانشجویان دوره‌های کارشناسی ارشد و دکترا در رشته‌های فیزیوفارماکولوژی و با ارائه ۶۰ مقاله که ۸۴

توسط فیزیوفارماکولوژیستهای ایرانی درباره موضوعات مختلف فیزیولوژی و فارماکولوژی تجريی و باليني کار تحقیقاتی شخصی با review توأم با دو سمینار يكى آموزشی و دیگری پژوهشی در موضوعات فیزیوفارماکو اولی در ۱۵ مبحث توسط ۴۲ نفر بحث کننده و دومنی در ۱۰ مبحث توسط ۱۵ بحث کننده تشکیل شد و قطعنامه‌ای در ۶ ماده روز آخر تصویب رسید. من کامل سخنرانیها در یک جلد ۲۱۷ صفحه و من کامل مباحثات در یک جلد جداگانه ۱۴۶ صفحه چاپ و مستشر گردید.

کنگره دوم بناله سه سال بعد در آبانماه ۱۳۵۱ با شرکت ۸۳ نفر و ارائه ۲۷ مقاله مخصوصاً منحصراً توسط ایرانیان متخصص مقیم ایران و دو سمینار آموزشی و پژوهشی جمعاً ۱۵ فقره در موضوعات فیزیولوژی و فارماکولوژی توسط ۴۹ نفر تشکیل گردید. من کامل سخنرانیها در یک جلد ۲۱۸ صفحه‌ای و من کامل مباحثات در یک جلد ۱۱۱ صفحه‌ای چاپ و مستشر گردید. جالب توجه آنکه در هر دو کنگره روسای وقت دانشگاه در نظر افتتاحیه‌های بعنوان تعارف آرزوی تشکیل کنگره با حضور پژوهشگران خارجی نمودند و توجه نکردند که اصلاً هدف این بوده که منحصراً کارهای فیزیوفارماکولوژیست‌های ایرانی انجام شده در ایران معرضی شود تا میزان توان علمی متخصصین این رشته در ایران معلوم شود.

در ششمین مجمع عمومی مورخ ۲۶ اردیبهشت ۱۳۵۳ گزارش جامع فعالیتهای اولین ۶ سال عمر انجمن در



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

پیچ خوردن شراینها مغزه تمام شد به شما دوستان عزیز  
(دوستی که با هیچ چیز دیگر قابل تعویض نیست) سهده و شما  
را به خدای بزرگ می سپارم. مشکرم

\*\*\*\*\*

جاناب آقای دکتر گینی نام ۱۰ نفر از اساتید مؤسس انجمن  
فیزیولوژی و فارماکولوژی که تا این تاریخ بر حمایت ایزدی  
پیوسته‌اند محض ثبت در تاریخچه این انجمن و اطلاع  
علاقمندان ذکر نمودند (بترتیب حروف الفبا):  
دکتر سعید انتظامی - دکتر کمال دانا حائری - دکتر  
عباس دواچی - دکتر حسین سامی راد - دکتر ستار شمس نیا -  
دکتر ابراهیم غروی - دکتر رحیم قادری نژاد - دکتر علی  
کاتوزیان - دکتر صادق مقدم و دکتر ابراهیم نعمت الهی

### علمی



#### همبود اطلاعات علمی

وجود یک چرخه معیوب سبب متزوی شدن بسیاری از  
محققان جهان سوم شده است.

محققان دانشگاه آدیس آبایا هنگامیکه جهت آگاه شدن از  
پیشرفت‌های حاصله در رشته‌های مربوط به خودشان از کتابخانه

تای آن بشکل سخنرانی در ۴ جلسه جامع و ۱۵ سپوزیوم و  
 سمینار و کارگاه و ۵۲۳ مقاله بشکل پوستر با نهایت نظم و  
 علاقه شرکت کنندگان به پایان رسید. از عده فوق ۳۶ مقاله  
 توسط محققین خارجی و ۲۳ مقاله توسعه ایرانی‌های مقیم  
 خارجی ارائه گردید. سخنرانان مدعو خارجی ۷ نفر بودند.  
 موضوعات مختلف فیزیوفارماکولوژی از جمله اثرات عوامل  
 پارافیزیولوژیک و فارماکولوژیک روی سیستم قلب و عروق  
، منصاده‌های گیرنده‌های بتا‌آدرنرژیک ، نوروترانسミترها  
، مانند سروتونین و DOPA ، GABA ، پتانسیل ایجادی مغز ،  
 کانالهای کاتیونی K و Cl غشاء سلولی ، هورمونهای پیتیدی ،  
 اثرات جانبی داروهای ضد سرطان ، طرق مختلف تدریس ،  
 حافظه و غیره مورد بحث قرار گرفت. موضوع بسیار قابل  
 توجه شرکت فعال خانمهای ارائه دهنده مقاله بود که به نسبت  
 ۳۰ درصد از کل مقالات ارائه شده بود. در پایان من تمدنا نم  
 چه زبان و بیانی از همکاران عزیز چه دوستان قدیم و چه  
 دوستان جدید و جوان که مرا ندیده و فقط اسم مرا شنیده یا  
 کارهای ناچیزم را دیده و مرا مشمول اینهمه لطف و بحث در  
 طی این چند روز جریان کنگره قرار داده‌اند تشکر و  
 سپاسگذاری نمایم. من برای همه شماها سلامتی و موفقیت  
 خواهانم.

از خدواند میخواهم بمن عمری عطا فرماید که سعادت  
 دیدار مجدد آنان را در کنگره‌های آتیه داشته باشم.  
 دوستان عزیز، من این انجمن و موسسه مربوط به آن را که  
 برای خاطر آن خیلی رنجها تحمل کردم، رنجهایکه بقیمت



استرالیا سکنی داشته‌اند. با وجود یک کشورهای جهان سوم حدود ۷۶ درصد از محققان و مهندسان دنیا را در خود جای می‌دهند، کشورهای صنعتی ۹۵ درصد از مقاله‌های تحقیقاتی سال ۱۹۹۰ را به خود اختصاص داده و گزارشها از بقیه نقاط دنیا بطور تعجب‌آمیزی سهم ناچیزی از مقالات (۳٪) درصد برای مجله *Science*، ۷٪ درصد برای مجله *Nature* و ۷٪ درصد برای مجله *Lancet*، و دو مجله دیگر *Cell* و *Scientific American* بهج و چه مقاله‌ای را از محققان جهان سوم در برداشتند) را بخود اختصاص می‌دهند.

بودجه‌های تحقیقاتی مختصر و متغیر، بسیاری از محققان را در کشورهای صحرای آفریقا و نواحی قبیر آسیا محصور می‌کنند که بدون استفاده از امکانات رفاهی ماشینهای فاکس و پست الکترونیکی با دیگر همکاران خود ارتباط برقرار کنند. نرخهای رو به افزایش اشتراک و بالا رفتن نرخ ارز هم اکنون از خرید مجلات توسط کتابخانه‌های مراکز علمی در بسیاری از کشورها جلوگیری می‌کند. Amy A.Gimbel، سرپرست برنامه مخصوص کشورهای صحرای آفریقا در اتحادیه پیشرفت علوم آمریکا گزارش می‌کند که در یک تحقیق از ۳۱ کتابخانه در ۱۳ کشور آفریقائی معلوم می‌شود حتی یک کتابخانه مجموعه سری سودمند از مجلات را ندارد. هشت کتابخانه نیز به طور کامل به کمک‌های اهدایی جهت اشتراک مجلات خارجی وابسته‌اند.

در جای دیگر، محققان آمریکای لاتین می‌گویند که کتابخانه‌های تحقیقاتی آنها عموماً "دارای مجلات اصلی می

دیداری داشتند با یک وضع نامید کننده مواجه شدند چون قفسه‌هایی که دقیقاً شش سال پیش مملو از جدیدترین شماره‌های بیش از ۱۲۰۰ عنوان مجله علمی بود چنین تجلیاتی را در برنداشت. قطع بودجه ارزی خرید خارجی در سال ۱۹۸۹ مستولین کتابخانه را وادار کرد که در حدود ۹۰ درصد اشتراکها را الغو نمایند که این راه اطلاع‌رسانی به دانشمندان پاپتخت کشور ایوبی از اخبار مربوط به کشفیات جدید را مندوذ کرد.

در سرتاسر آفریقا و بسیاری دیگر از کشورهای جهان در حال توسعه جریان اطلاعات علمی از کشورهای شرکتمند شمال در طی دهه گذشته رو به کاهش گذاشته است. این محدودیت خود موجب نشید یک چرخه معیوب می‌گردد که بسیاری از ملتهای فسیر را وادار کرده است سرمایه‌گذاریهای گرانقدری را در زمینه علم و تکنولوژی بر روی تحقیقات تکراری داشته باشند که کیفیت آنها مورد شک و تردید است. مصاحبه‌های خبرنگاران با بیش از ۴۰ محقق در ۱۸ کشور آشکار می‌کند بسیاری بر این عقیده‌اند که نظر، اختلافات فرهنگی و قضاوت تبعیض آمیز آشکار از محققان جهان باصطلاح سوم مجموعاً علل اصلی محروم شدن آنها از مجلات تخصصی؛ کنفرانس‌های مهم بین‌المللی و پایگاههای اصلی اطلاع‌رسانی به حساب می‌آید.

بررسی انجام شده نشان می‌دهد که تقریباً در تمامی مقاله‌هایی که این محققان کشورهای فسیر در سال ۱۹۹۴ مبشر کردند لااقل یکی از نویسندهای در آمریکا، کانادا، اروپا، ژاپن



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

که در اغلب موارد از تجهیزات پیشرفته برخوردار نیستند. ولی بر طبق نظر Ana Maria Cetto فیزیکدان دانشگاه ملی اختصاصی مکزیکو و همکاران محقق متعددی ذکر می‌کنند که اگر مقاله آنها بصورت مشترک با محققان از آمریکا با تجام رسیده باشد با سهولت و سرعت بیشتری در مقایسه با مقالاتی با همان کیفیت و محتوا که توسط آنها به تنهایی نوشته شده است منتشر می‌شود.

بسیاری از محققان کشورهای غیر صنعتی کار تحقیقاتی خود را برای انتشار به نشریات کشور خود تحويل می‌دهند که محدودی از آنها در پایگاههای اطلاع‌رسانی گنجانده می‌شود که دانشمندان کشورهای ثروتمند شمال با تاکید بر آنها از اطلاعات مربوط به حوزه کاری خودشان بخوبی مطلع می‌شوند. فقط ۵۰ نوع از ۳۳۰۰ عنوان مجله که لیست آن‌ها در سال ۱۹۹۲ توسط مشهورترین پایگاه اطلاع‌رسانی یعنی Science Citation index متشر شد در کشورهای کشور کشورهایی "Ramsay Saunders" که اخیراً توسعه یافته متشر شده است. از سمت سرپرستی آکادمی علوم Caribbean باز نشته شده است می‌گوید نتیجه خالص این امر این خواهد بود که پیشرفت‌های ارزشمند در علوم و نکنولوژی انجام شده از هند غربی و بسیاری از سایر کشورهای قفقازی اوقات از دید محققان آمریکایی و اروپایی مخفی می‌ماند. این فرد پیشرفت‌های حاصله در تحقیقات مربوط به بیماری Scoliosis و صفت چوب را عنوان نموده‌ایی ذکر می‌کند.

SCI. Am. May 1995

باشد، ولی هند که در سال ۱۹۸۴ در حدود ۲۰۰۰۰ مجله دریافت می‌کرد هم اکنون کمتر از ۱۱۰۰۰ و به تعداد کمتری از هر کدام دریافت می‌کند.

این کمیاب، محققان را در یک وضع ناگوار جدی قرار می‌دهد بخصوص وقتی که آنها کار تحقیقاتی خود را برای انتشار تحويل می‌دهند. اگر شما به منابع و مأخذ مربوط به کار خودتان در کشورهای شمال دسترسی نداشته باشید مقاله شما بعنوان مطلوب پذیرفته نخواهد شد. Autar Paintal سرپرست ارشد سابق تحقیقات پزشکی هند خاطر نشان می‌کند که یک محقق هندی غالباً از جدیدترین متدها و روندها در مجلات متشر شده علمی بی اطلاع است چونکه ۱۰ درصد کتابخانه‌هایمان می‌توانند مجلات را نهیه کنند.

فضاوت تبعیض آمیز مؤسسات تحقیقاتی نیز ممکن است در این رابطه نقش داشته باشد. بر طبق نظر گروه محدود ولی حائز اهمیت از محققان، بسیاری از این محققان احساس مورد تبعیض قرار گرفتن کرده و تصور می‌کنند مقاله آنها به این دلیل رد می‌شود که آنها از کشورهایی در حال توسعه هستند. این موضوع را عبدالسلام فیزیکدان برند جایزه توبیل از پاکستان بیان می‌کند که آکادمی علوم جهان سوم را برپا کرد و تاکنون سرپرستی آن را بعده داشته است. P.Talwar سرپرست سابق مؤسسه ملی اینتلولوژی کشور هند می‌گوید زمانیکه یک دانشمند مقاله‌اش مورد قبول قرار نگرفت با عزیمت به کشورهای خارجی برای مطالعات بعد دکتری و تغییر آدرس مقاله‌اش مورد قبول واقع می‌گردد. با همه این نتایج، تور پسینها وضع بهتری از محققان تجربی کار دارند

## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

لپتین Leptin (از کلمه یونانی Leptos به معنی باریک گرفته شده است) را یک موقبیت داروئی بسیار جالب توجه بحساب آوریم. حتی اگر تمامی مراحل امور در مورد آن بخوبی پیش برود پنج الی ده سال دیگر بطول می انجامد تا مجوز استفاده در مورد انسانها بدست آید. محققان در ابتدا باید نشان دهند که لپتین علاوه بر جوندگان در مورد انسانها نیز دارای فوایدی است و هیچگونه اثرات جنبی خطرناک ندارد.

جستجو برای لپتین در دهه شصت شروع شد زمانیکه محققی بنام Coleman به بررسی نڑادی از موشهای آزمایشگاهی چاق پرداخت در یکسری از تجربیات ماهرانه و هوشیارانه، کلمن با انجام یک عمل جراحی، عروق خونی یک موش چاق را به عروق موش با اندازه طبیعی پیوند داد و به این ترتیب به اصطلاح یک دوقلوی مصنوعی به هم چسبیده را ایجاد کرد. اتفاق جالب توجه و مهیج بدنبال این عمل آن بود که حیوان چاق سرعت شروع به از دست دادن وزن خود کرد. این امر حکایت از آن داشت که خون موشهای غیرچاق یک ماده پیامبر بیوشیمیائی را داراست که نقش حیاتی در تنظیم نمودن متابولیسم و میل برای غذا دارد ولی بعلت پائین بودن میزان آن هیچ کس قادر به جدا سازی آن نبود.

فریدمن با بکارگیری متدهای توین ژنتیک ملکولی تحریکی را انجام داد. او استدلال نمود که عامل ناشناخته باید توسط ژنی تولید گردد که این ژن خود در موشهای چاق دارای نقص است. بنابراین وی اقدام به جستجو برای یافتن ژنی (موسوم به ژن چاقی یا ob) نمود. بعد از هشت سال تلاش

### لپتین: ماده کاهش دهنده وزن؟

احتمال مبرود ماده ایکه موشهای چاق را لاغر می کند عمل مشابهی را نیز در مورد انسانها انجام بدهد. چه تعدادی از افرادی که تلاشها بیان در جهت کنترل نمودن وزن خود انجام می دهند تماشی به جایگزین نمودن خود با موشهای آزمایشگاه دکتر فریدمن دارند؟ وزن موشهای چاق این آزمایشگاه تا دو هفته قبل سه برابر بیشتر از موشهای طبیعی بود و موشها با وجود این قادر به اجتناب از مصرف غذا نبودند. علیرغم این موضوع، بعد از تزریق روزانه یک هورمون جدید، این جوندگان چاق سریعاً میزان مصرف غذای خود را کاهش داده و چربی بیشتری را از منابع ذخیره بدن به مصرف رساندند. وزن اضافی این موشها به میزان ۳۰ درصد کاهش یافت. حتی جالبتر اینکه میزان کلسترول و سطح بالای گلکوز کاهش می باید.

در ایالات متحده که از هر سه نفر فرد بالغ یکی بطور جدی به ازدیاد وزن گرفتار است این خبر که دانشمندان ماده ای را پاخته‌اند که می توانند در طی چند هفته چربیهای بدن را تحلیل برد بطور غیرمنتظره جنجالی را پاک کرد. این خبر سرعت روحیه میلیونها نفر از افراد یکه باید در سراسر عمر از یک رژیم غذایی استفاده کنند را تقویت کرد و سهام شرکت Amgen که یک شرکت بیوتکنیکال در کالیفرنیا می باشد و مجوز تکنولوژی مربوط را اخذ نموده است افواش داد با این وجود هنوز زود است که این ماده کمیاب موسوم به



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

مجله انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

## پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰

سالنامه پژوهشی انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران  
سال ۲۰۱۷ شماره ۳۶  
تیر ۱۴۰۰



## انجمن فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

در اطربیش این اتصال را برای مصرف کنندگان ایرانی برقرار نموده است. هزینه‌ای برای اتصال به WWW نبایستی پرداخت. نرم افزارهای بسیاری برای بهره‌برداری از WWW در دسترس است که رایج ترین و ساده‌ترین آنها Netscape است.

### ثرات بیبدرد کننده موضوعی پیتیدهای اپیوئیدی آندوزن

تحقیقات با استفاده از روش ایمونو-هیستوشیمی، حضور پیتیدهای اپیوئیدی را در بافت سینوویال در ۸ بیمار بدون توجه به دوره و ایتوالوژی زخم‌های مفصلی نشان داده است. هم چنین این نتایج نشان می‌دهد که بلوک کردن گیرنده‌های اوپیوئیدی داخل مفصلی با نالکوتون مانع از فعال شدن آنها بوسیله پیتیدهای مشتق شده از بافت انتهایی سینوویال شده و لذا منجر به افزایش درد می‌شود. ستابراین تجویز محیطی اپیوئیدهای آنکروزن و نیز مهارگران آنزیمی که موجب جلوگیری از تابودی پیتیدهای اپیوئیدی اندروزن می‌شوند نیز ممکن است دریجه جدیدی برای رشد آنالژیکهایی باشد که بطور محیطی عمل کرده و قادر اثرات مرکزی مثل توقف تنفس، خواب آوری یا واستگی باشند. این بافت‌ها تصوری کنترل دریچه‌ای در درد را توسعه می‌دهند و پیشنهاد می‌کنند که یک دریچه محیطی نیز علاوه بر مکانیزم نخاعی کنترل درد وجود دارد.

ژاله نوری شیرازی

Ref: The Lancet vol 342, August 1993

Christophstein et al.

WWW در ۱۹۸۹ توسط گروهی از محققین فیزیک در CERN احداث و با سرعتی سراسم آور و تصاعدی رشد نموده و می‌نماید برای مثال از آن هنگام تاکنون ترافیک استفاده از شبکه CERN در هر ۴ ماه دو برابر گردیده است. چه کسانی از WWW استفاده می‌نمایند؟

موسات غیرانتفاعی، دانشمندان و دانشگاهیان از جمله بیشترین مصرف کنندگان این شبکه بوده و بتدریج سازمان‌های تجاری پیشتری نیز به آن می‌پیوندند. WWW دارای دو گروه از مصرف کنندگان می‌باشد:

سرورس دهنده‌گان (servers) و بهره‌برداران (clients). سرورس دهنده‌گان اطلاعات خود را بر روی WWW در دسترس قرار داده و در عوض بهره‌برداران نیز به همه سرورس دهنده‌گان روی WWW دسترسی دارند. بهره‌برداران میتوانند افرادی دارای بورد مودم (Modem) باشند که از طریق کامپیوترهای شخصی به WWW متصل می‌گردند یا مصرف کنندگان سازمانهایی که هم اکنون به اینترنت مرتبط هستند و یا ارائه کنندگان خدمات همزمان (on line) که درخواست‌هایی را برای مصرف کنندگان متعدد ارسان می‌دارند. هم اکنون بیش از ۶۰۰۰۰ بهره‌بردار وجود دارند. اطلاعات بازخوانی شده توسط WWW میتواند یک متن، عکس، فیلم، وسیله و ابزار محاسباتی یا برخی نرم‌افزارهای دیگر باشد.

چگونه میتوان به WWW دسترسی یافت؟

برای ارتباط با WWW به یک کامپیوتر (Macintosh, IBM, UNIX,...) نیاز دارید و دسترسی به اینترنت از طریق مودم و خطوط مربوط هم اکنون در ایران، مرکز تحقیقات فیزیک نظری (IPM) از طریق دانشگاه وین



و سایر افراد علاقمند که به شبکه اینترنت دسترسی دارند می توانند به سهولت وارد این بولتن شده پیام های آنرا مطالعه و پاسخ دهند و یا از خارج برای آن مطلب بفرستند. محققین کلیه پیام هایی که برای گروه زیادی مفید است در یک بولتن خاص فرار داده و با اینکار هر کس می تواند پیام های مفید و عمومی را به آدرس بولتن بفرستد و از دایرکتوری خود پاک کند. پیام ها و فایل هایی که برای عدد زیادی ارزشمند است بجای آنکه توسط برنامه شبکه به تعداد آن افراد تکثیر و ارسال گردد مستقیماً در بولتن نصب می گردد و لذا کامپیوتر عملیات تکراری انجام نمی دهد و کارآبی بالاتری پیدا می کند.

پیامها پس از مدت زمانی که کمتر از بکماه معمولاً می باشد به طور اتوماتیک از بولتن حذف خواهد شد. این امکان وجود دارد که در موقع نصب پیام در بولتن زمان حذف آن نیز تعیین گردد مثلاً "اطلاعیه برگزاری یک سمینار را در زمان نصب بولتن، می توان همان تاریخ برگزاری سمینار گذشت و لذا از باقی ماندن پیامی که زمان مفید بودن آن گذشته است جلوگیری خواهد شد. هر کس می تواند هر موقع که خواست پیام خودش را حذف کند ولی فرد دیگری نمی تواند پیام دیگری را حذف کند. با نوشتن یک دستور شما همراه پس از ورود به سیستم در جریان پیام ها و پاسخ های جدید قرار خواهد گرفت. برخی موارد مصرف بولتن BMS به شرح زیر است:

۱- استفاده از BMS به عنوان تبلوی اعلانات مثلاً نصب اطلاعیه در مورد:

- \* نیاز به ماده خاص ، مقاله ، کتاب و درخواست همکاری
- \* اعلام نیاز به همکار تحقیقاتی جهت پژوهه مشترک
- \* اعلام نیاز به دانشجوی تخصصی جهت انجام پژوهه

## اطلاعیه و اخبار



### اطلاعیه ها

**گشایش بولتن علوم پایه پزشکی ایران در شبکه (بین المللی) کامپیوترا** راهی جدید جهت ارتباط متقابل متخصصین علوم پایه پزشکی: با همت آقای دکتر عباس فروتن استادیار فیزیولوژی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی و عضو انجمن فیزیولوژی فارماکولوژی در شبکه بین المللی ارتباط کامپیوترا اینترنت، بولتنی جهت تبادل اطلاعات و پیامهای محققین ایرانی علوم پایه پزشکی گشوده شده است. با توجه به اهمیت فوق العاده این بولتن ده اطلاع رسانی و بسط ارتباطهای علمی در میان همکاران ارجمند فیزیولوژیست و فارماکولوژیست، مقدمه ای در خصوص چگونگی دسترسی و موارد مصرف بولتن در ذیل درج گردیده و توضیحات مفصل تری هم به ضمیمه همین شماره خبرنامه جهت استفاده همکاران ارجمند ارسال گردیده است.

با توجه به گسترش شبکه های بین المللی کامپیوترا و سرویس های خدماتی آنها، امروزه ارتباط محققین شکل جدیدتری به خود گرفته است. ارتباطات راحت تر و با هزینه ناچیز و سرعت بالا و در مقطع گسترده صورت می گیرد. یکی از این امکانات استفاده از قابلیت بولتن سازی برنامه های شبکه می باشد. بولتن (Bsaic Medical Science) در گره ایران در شبکه ، اینترنت توسط آقای دکتر عباس فروتن ساخته شده است که همکاران در رشته های مختلف علوم پایه

center Vancouver, British Columbia, CANADA

5) 10-14 September 1996, Rouen, France Conference OF European Comparative Endocrinologists information : Dr Hubert Vaudry, European institute for peptide Research, Laboratory of Cellular and Molecular Endocrinology, INSERM U 413, UA CNRS, University of Rouen, 76821 Mont-Saint-Aignan, France ((33) 35-14-66-24; fax:((33) 35-14-69-46)

6) 20-24 October 1996

2nd World Congress ,  
Alternatives and animal use in the life sciences  
FBU Congress Bureau Utrecht University P.O.Box 80.125 3508  
TC Utrecht, the Netherlands  
Tel : +31 30 253 5044/2728  
Fax : +31 30 253 3667

7) 20-23 October 1996.

First Pan Asian Oceanic Congress of Neuroscience Neuroscience in Asia and Oceanic Towards the 21st Century' The Ambassador City, Thailand. (information: Dr pavich Tongroach, secretary General, First Asian Oceansic Congress of Neuroscience, C/O Department of physiology, Faculty of pharmaceutical Sciences, Chulaongkorn University, Bangkok 10330, Thailand. Fax : +662 561 0791. E-mail: pavich@chulkn.chula.ac.th)

8) 1-6 July 1997

XXXIII International Congress of physiological Sciences IUPS 1997, C/O Congress P.O. Box 35 FIN - 00621 Helsinki, FINLAND  
Tel : + 358-0-75 23 611  
Fax : + 358-0-75 20 899

## ۲- استفاده از BMS جهت آگاه کردن دیگران از اطلاعات

علمی مفید :

\* طرح سوالات علمی و پاسخ به سوالات علمی دیگران در هنگام نصب پیام شما مجازید در یک خط موضوع پیام خود را توضیح دهید و این توضیح باید بسیار گویا باشد تا خوانندگان را جذب کند. زیرا با گرفتن دایرکتوری در BMS موضوع کلیه پیام های نصب شده رویت خواهد شد.

## اخبار کنگره ها

1) June 23-28, 1996

International Society of Hypertension 16. Biennial Congress  
C/O ISFC, 34 rue de l'Athénée,  
P/O Box 117 ch-1211 Geneve, Switzerland  
Tel : 41-22 476455

2) 25-30 June 1996

8th International Congress of IOP (The International Organization of Psychophysiology), Tampere, Finland.  
(Information: Kansalaiskonsultit Congress Services, PO Box 762, FIN-00101 Helsinki, Finland. Tel: +358 0 440 822.  
Fax: +358 0 492 810. E-mail: koko-ar@cc.helsinki.fi.)

3) 4-9 August 1996

VI World conference on clinical Pharmacology and therapeutics, congress secretariat CPT 96, Avenida Juan Congresos, Sarmiento 1562 - 4 - "F" (1042) Buenos Aires-Argentina  
Tel : (54-1) 381 - 1777  
Fax : (54-1) 382 - 6703

4) August 17-22 , 1996.

8th World congress on pain. Vancouver, Trade & Convention