



انجمن زیست‌شناسی ایران

هیئت‌مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران در دانشگاه فردوسی مشهد

چهارمین نشست استانی هیئت‌مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با حضور معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد، رئیس دانشکده علوم، مدیر گروه زیست‌شناسی و اعضای هیئت‌علمی گروه زیست‌شناسی در دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد.

در این نشست که از ساعت ۸ تا ۱۰ روز چهارشنبه ۹۵/۳/۱۲ برگزار شد، ابتدا آقای دکتر احمد رضا بهرامی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد ضمن خوشامدگویی به اعضای هیئت‌مدیره انجمن اظهار داشتند: از دیرباز دانشگاه فردوسی مشهد با انجمن زیست‌شناسی ایران در تعامل بوده است به طوری که دانشگاهی است که اولین یا دومین کنفرانس سراسری انجمن زیست‌شناسی ایران در سال ۱۳۷۴ در آن برگزار شد و امیدواریم که باز هم بتوانیم کنفرانس سراسری انجمن را در این دانشگاه برگزار کنیم. ایشان ضمن بیان توانمندی‌های دانشگاه فردوسی مشهد و ظرفیت هیئت‌علمی و دانشجویی بر افزایش همکاری‌ها با انجمن زیست‌شناسی اشاره نمودند و بر ضرورت توجه بیشتر به دانش زیست‌شناسی و تحقیقات بنیادی در دانشگاه‌ها تأکید داشتند.

آقای دکتر محسن شریفی رئیس انجمن زیست‌شناسی ایران نیز در این نشست ضمن تشکر و قدردانی از هیئت‌رئیس دانشگاه فردوسی مشهد و اعضای هیئت‌علمی آن دانشگاه، گروه زیست‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد را یکی از گروه‌های خوب کشور دانست و پنجاهمین سال تأسیس گروه زیست‌شناسی را تبریک گفته و ابراز امیدواری کردند که انجمن زیست‌شناسی ایران بتواند با بهره‌گیری از توانمندی گروه‌های زیست‌شناسی در جهت اعتلای دانش زیست‌شناسی در کشور گام بردارد. همچنین ایشان به برنامه‌های اخیر انجمن اشاره و هدف از سفر خود به مشهد را این چنین بیان کردند: در انجمن به عنوان مثال در یک سال و نیم گذشته بحث‌هایی صورت گرفته است که اگر بخواهیم مؤثر باشیم باید در عملکردمان تجدیدنظر کنیم و این بحث‌ها به یک برنامه راهبردی منجر شد که دارای چهار محور کلان عملیاتی است: ۱ - توسعه و ارتقاء انتشارات و انجمن، ۲ - توسعه روابط عمومی و ارتباط با اعضا،

بهار، فصل زندگی

بهار فصل رویش دوباره زمین و بالیدن زندگی است. این نام قدمتی بسیار زیاد، حتی زیادتر از قدمت زبان فارسی دارد. واژه بهار در زبان فارسی، به صورت vahar در متن‌های فارسی میانه (پهلوی) و به صورت vahara در کتیبه‌های پارسی باستان، همین‌طور به صورت vahri و vahar در متن‌های اوستایی دیده می‌شود. به جز این زبان‌های ایرانی، می‌توان ردیابن واژه را در زبان‌هایی دیگر نیز که پیوندی قدیمی‌تری با زبان‌های ایرانی دارند، پیدا کرد. در زبان سنسکریت که زبان هند باستان است، واژه vasar به معنی سپیده‌دم و vashna به معنی فصل بهار دیده می‌شود. واژه vashna یا vesna در زبان اسلاوی باستان به همین معنا دیده می‌شود و در زبان پروتوهندلیک (یونانی اولیه) این واژه به صورت wehar درآمده و به صورت éar یا éap در متون حماسی و به صورت éar یا éap در یونانی باستان به معنی فصل بهار، تازگی، طراوت و گل‌دیده می‌شود. می‌توان همین واژه را به صورت ver در لاتین و vāt در زبان نوس (آلمانی شمالی) که به معنی بهار دید. قدمت و ریشه مشترک همه این واژه‌ها و زبان‌ها به ۵۰۰ سال پیش، یعنی زمانی بازمی‌گردد که گروهی از اقوام چادرنشین از منطقه‌ای در حوالی دریای سیاه به سمت مناطقی در هند، ایران و اروپای امروزی پراکنده شدند و با جمعیت‌های بومی سرزمین‌های جدید آمیختند. ریشه مشترک واژه بهار در همه این زبان‌ها و ارتباط این واژه با معانی دیگری مثل سپیده‌دم، تازگی و گل، نشان‌دهنده اهمیت این مفهوم نزد اقوام هندواروپایی باستان است؛ چرا که زندگی این مردم بیش از هر چیز به زمین وابسته بود. در دوره معاصر که همه محصولات ضروری برای بقای ما، نه از زمین که از فروشگاه‌های زنجیره‌ای تهیه می‌شود، شاید بهار و زمستان و پاییز و تابستان تفاوت چندانی در ما ایجاد نکنند؛ اما چون نیک‌بنگریم خواهیم دید که ماهم‌چنان به زمین وابسته‌ایم. به زمینی که اگر زنده و بهاری نباشد، چیزی برای بقا در فروشگاه‌هایمان نخواهیم یافت.

ریشه‌شناسی‌ها از کتاب «ریشه‌های هندواروپایی زبان فارسی»، تألیف دکتر منوچهر آریان‌پور کاشانی، انتشارات جهاد دانشگاهی دانشگاه اصفهان برگرفته شده‌اند.





آقای دکتر احمدرضا بهرامی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد از طرف هیئت مدیره انجمن زیست شناسی ایران اهدا گردید.

امور علمی پرداختند. در پایان این جلسه، تفاهم نامه همکاری بین انجمن زیست شناسی ایران و حوزه پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد به امضای رئیس انجمن زیست شناسی ایران و معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد رسید.

رییس و اعضای هیئت مدیره انجمن زیست شناسی ایران از ساعت ۱۰ تا ۱۲ نیز طی نشست جداگانه با دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه زیست شناسی دانشگاه فردوسی مشهد به بیان اهداف خود از این سفر و شنیدن پیشنهادهای دانشجویان حاضر در جلسه در راستای تعامل بیشتر و بهتر فی مابین پرداختند.

همچنین هیئت مدیره انجمن از ساعت ۱۵ الی ۱۷ از آزمایشگاه های پژوهشکده فناوری زیستی دانشگاه فردوسی مشهد بازدید کردند. در پایان این جلسات، لوح تقدیری به جناب

۳ - ایجاد زمینه حضور حداکثری اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه ها در انجمن و ۴ - برنامه ریزی جهت ارتباط با دستگاه هایی که خارج از فضای آموزش عالی هستند ولی می توانند به زیست شناسی کمک کنند یا به خدمات زیست شناسی نیاز دارند.

در این نشست دکتر احمد مجد، دکتر محسن شریفی، دکتر علیرضا ساری، دکتر علی غضنفری مقدم، دکتر نادر چاپارزاده، دکتر منصور افشار محمدیان، دکتر علی فرازمنند، دکتر محمد نبیونی، دکتر امین اله بهاء الدینی، دکتر فرامرز مهرنژاد و اعضای هیئت علمی گروه زیست شناسی دانشگاه فردوسی مشهد به بیان نظرات و پیشنهادهای خود در راستای همکاری نزدیک تر

و حضور مؤثرتر در انجمن زیست شناسی ایران جهت پیشبرد

خبرنامه
انجمن زیست شناسی ایران

www.ibs.org.ir/
سال دو / شماره ۵
بهار ۹۵

انجمن زیست شناسی ایران
سر دبیر: دکتر علیرضا ساری
امور فنی: عرفان خسروی



مشروح نشست هیئت مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با اعضاء هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

آقای دکتر مقیمی رئیس دانشکده علوم پس از خیرمقدم شروع به معرفی دانشکده علوم و تاریخچه آن کردند. آقای دکتر بهرامی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد نیز ابتدا از طرف هیئت رئیسه دانشگاه خیرمقدم گفتند و سپس به چهار نکته اشاره کردند: دانشگاه فردوسی فرازوفرود بسیاری داشته است و از دانشگاه‌های قدیمی ایران و صاحب‌نام و نشان است. در سال‌های اخیر، مسئولین دانشگاه تحت عنوان یک برنامه راهبردی تصمیم دارند در آینده نزدیک دانشگاه فردوسی مشهد به دومین دانشگاه جامع در کشور و دهمین دانشگاه در منطقه و کشورهای اسلامی و پانصدمین در دنیا تبدیل نمایند و این موضوع از سال ۲۰۱۱ به بعد کاملاً مشهود است.

نکته دوم اینکه دانشگاه فردوسی مشهد دانشگاهی است که اولین یا دومین کنفرانس سراسری انجمن زیست‌شناسی ایران در آن برگزار شد و امیدواریم که باز هم بتوانیم کنفرانس سراسری انجمن را در این دانشگاه برگزار کنیم. نکته سوم اینکه انحراف بزرگی در کلان در حوزه علوم پایه در کشور رخ داده و آن این که روند پژوهش در کشور ما مبتنی بر اهمیت درجه اول فناوری شده است یعنی انتظار کار کاربردی از علوم پایه دارند که

انجمن زیست‌شناسی باید وارد شود و به مراکز تصمیم‌سازی این را گوشزد کند. در کشور ما اگر همچون روند چند سال اخیر به نگرش پایه‌ای اهمیت ندهند، تا ۲۰ سال آینده اصلاً ریاضی‌دان، فیزیکدان و شیمیدان و زیست‌شناس نخواهیم داشت. برای مثال برای سال دیگر برگزاری کنگره بین‌المللی سرطان را در دانشکده علوم پیش‌بینی می‌کردیم اما این اعتراض پیش آمد که سرطان چه ربطی به زیست‌شناسی دارد که در جواب گفته شد پایه سرطان مولکول و سلول است. انتظار داریم انجمن زیست‌شناسی در این مورد دخالت کند و این موضوع را منعکس کند. نکته دیگر مورد اشاره ایشان این بود که در مورد سلول‌های بنیادی در وزارت علوم حتی یک کمیته سلول‌های بنیادی نداریم در این مورد هم انجمن می‌تواند تأثیرگذار باشد و در مورد سند زیست‌شناسی اقدامی انجام دهد. همان‌طور که سند بیوتکنولوژی داریم می‌بایست سند زیست‌شناسی هم داشته باشیم. در ادامه آقایان دکتر حداد، دکتر اجتهادی، دکتر قرشی‌الحسینی و دکتر درویش، ضمن عرض خیرمقدم به نقش تعامل بیشتر انجمن و همفکری در راستای برگزاری مجامع علمی، انتشارات بین‌المللی، ارتباط با محیط زیست، چاپ کتاب‌ها و ارتقاء سطح رشته‌ها در مقطع

تحصیلات تکمیلی اشاره داشتند. در ادامه آقای دکتر شریفی ضمن تشکر از هیئت‌رئیس دانشگاه به‌ویژه آقای دکتر بهرامی و همکارانشان و تبریک پنجاهمین سالگرد تأسیس گروه زیست‌شناسی، ادامه دادند از گذشته یک ارتباط صمیمی بین گروه زیست‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد و انجمن زیست‌شناسی وجود داشته چه در بحث همایش‌ها چه در بحث مجله و چه در بحث حضور در هیئت‌مدیره.

ایشان در خصوص فعالیت انجمن زیست‌شناسی ادامه دادند در یک سال و نیم گذشته بحث‌هایی صورت گرفته است که اگر بخواهیم مؤثر باشیم در عملکردمان باید تجدیدنظر کنیم و به یک برنامه راهبردی منجر شد که دارای چهار پنج محور کلان است که عملیاتی باشد و خروجی داشته باشیم:

۱- توسعه و ارتقاء انتشارات و انجمن: در حال حاضر سه نشریه پژوهشی داریم و دو نشریه با همکاری دانشگاه‌های دیگر و یک نشریه علمی ترویجی اخیراً از وزارت علوم مجوز گرفت که خیلی نیاز آن احساس می‌شد، خبرنامه انجمن، کتاب‌های در دست اقدام و یا می‌تواند دوستان پیشنهاد بدهند.

۲- توسعه روابط عمومی و ارتباط با اعضای خودش یکی از چالش‌های انجمن این است



که انجمن خوب در بین اعضای خود نفوذ پیدا نکرده است. برگزاری این نشست‌ها در راستای همین محور است. یکی از عوامل اطلاع‌رسانی انجمن که آقای دکتر ساری زحمت آن را می‌کشد خبرنامه است امیدواریم از دانشگاه فردوسی مشهد حداقل در هر شماره خبرنامه یکی دو خبر وجود داشته باشد. مثل رونمایی از محصول جدیدی یا طرح خوبی که دارد انجام می‌شود. بحث دیگر مسابقات انجمن است که توسط خانم دکتر اسلیمی برگزار می‌شود برای تشویق دانشجویان به صورت محدود شروع شده است. سایت انجمن هم بازنگری شده است. ان شاء الله تبلیغ شود تا دانشجویان به سایت انجمن مراجعه کنند.

۳- ایجاد زمینه حضور حداکثری اعضای هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌ها در انجمن. با این محور درصدد هستیم اهالی انجمن زیست‌شناسی را چند برابر کنیم تا بیایند و عضو خانواده بزرگ زیست‌شناسی بشوند. در این راستا کارهای زیرساختی هم انجام شده مثلاً در حال حاضر سایت انجمن عضوگیری الکترونیکی انجام می‌شود. گ

۴- برنامه‌ریزی جهت ارتباط با دستگاه‌های خارج از فضای آموزش عالی هستند ولی

می‌توانند به زیست‌شناسی کمک کنند یا به خدمات زیست‌شناسی نیاز دارند. به‌عنوان مثال در طی شش هفته ماه گذشته جلسات متعددی با اعضای محیط‌زیست و خانم دکتر ابتکار داشتیم که منجر به یک تفاهم‌نامه شد. یک تفاهم‌نامه در وزارت علوم داشتیم با خانم دکتر ابتکار در کلان‌صورت گرفته و یک تفاهم‌نامه انجمن داشته که بنده حضوراً با ایشان صحبت کردم که منجر به این شد که هیئت‌مدیره انجمن یک جلسه مشترک با سازمان حفاظت محیط‌زیست داشته باشد و تفاهم‌نامه را امضاء کنیم.

۵- بحث ارتباط با ریاست جمهوری است یکی از ستادهای معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری ستاد زیست‌فناوری است که دوستان می‌بایست راه‌کار ارائه بدهند.

۶- بحث دیگر ایجاد تشکلی به نام خانه‌های زیست‌شناسی در مراکز استان‌ها است که در رشت راه‌اندازی شد و آقای دکتر افشار محمدیان زحمت آن را کشیدند و ترتیب جلساتی بین شهرداری و اعضای شورای شهر رشت با اعضای هیئت‌مدیره انجمن را دادند که منجر به تهیه اساسنامه خانه زیست‌شناسی رشت شد و سپس به ثبت رسید که می‌تواند الگوی خوبی برای سایر شهرها مثل مشهد باشد.

۷- بحث دیگر تعریف پروژه‌ها است که انجمن هم‌اکنون چهار پروژه برای سازمان حفاظت محیط‌زیست تعریف کرده است. راهبردهای دیگر مثل فعال کردن شاخه‌های دبیری و دانشجویی، تجلیل از پیش‌کسوتان حوزه زیست‌شناسی، ایجاد شاخه‌های استانی در اولویت بعدی قرار دارند.

سپس آقای دکتر مجد نیز به موضوع پی‌گیری خانه‌های زیست‌شناسی تأکید کردند.

نظرات اعضای هیئت علمی گروه زیست‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

آقای دکتر جمیل واعظی درباره ارزشیابی مدارک تحصیلی دانشجویان تحصیل کرده در خارج کشور در وزارت علوم صحبت کردند و نیز به بازنگری کتاب‌های درسی متوسطه اشاره کردند.

خانم دکتر معصومه بحرینی نیز خواستار دخالت انجمن در امر بازنگری کتاب‌های درسی آموزش و پرورش بودند.

آقای دکتر درویش نیز فرمودند زیست‌شناسی در واقع رشته‌ای با قدمت بسیار زیاد است که الان دارد از دو نظر آسیب می‌بیند یکی زیست‌شناسی در دستگاه‌های اجرایی کلاً نادیده گرفته شده است، انجمن زیست‌شناسی می‌تواند در مجله زیست‌شناسی علم ترویجی و خبرنامه این را تذکر بدهد و دوم از منظر مباحث نظری دارد آسیب می‌بیند، اینکه زیست‌شناسی چیست در مجله علمی ترویجی انجمن بایستی به تحلیل مباحث زیستی پرداخته شود و به مردم نشان بدهد برون داد زیستی چیست.

آقای دکتر ساری نیز در ادامه صحبت‌های استادان دانشگاه فردوسی تأکید کردند از امسال در مبحث کتاب‌های درسی تحولی انجام شده است و آن اینکه کتاب‌ها روی شبکه گذاشته شده است و افراد می‌توانند نظر بدهند و نظرها خوانده می‌شود و تأثیر داده می‌شود. مورد دیگر این است که پتانسیل بزرگ کشور دارد به بیراهه می‌رود متأسفانه بخش‌های کاربردی مرتبط با زیست‌شناسی مثل کشاورزی، شیلات و محیط‌زیست دارند سیستماتیک را منحرف می‌کنند خواهشمندیم که کمک به تأسیس انجمن بیوسستماتیک جانوری بشود تا از این انحراف جلوگیری به عمل آید.

در پایان تفاهم‌نامه‌ای بین هیئت‌مدیره انجمن زیست‌شناسی و معاون پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد امضاء شد.



نشست هیات مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه زیست‌شناسی دانشگاه فردوسی

در جلسه هیئت‌مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه زیست‌شناسی دانشگاه فردوسی مشهد دانشجویان به بیان مشکلات خود پرداختند. رئیس این مطالب به شرح زیر است:

نماینده گروه سلولی و مولکولی: کمبود بودجه در پروژه‌های تحقیقاتی؛ این در حالی است که دانشجویان دکتری وزارت بهداشت در حین تحصیل حقوق دریافت می‌کنند ولی دانشجویان زیست‌شناسی از جیب خودشان هزینه می‌کنند. نماینده گروه بیوسیتوماتیک جانوری نیز پیشنهادهایی برای حل این مشکلات دانشجویان ارائه داد، از جمله تعیین مقرری و حمایت مالی و جانی دانشجویان تحصیلات تکمیلی وزارت علوم و در نظر گرفتن تسهیلات برای دانشجویان متأهل ارائه بخشنامه به وزارتخانه‌ها و دستگاه‌های اجرایی برای فراهم کردن اسکان برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی وقتی که برای مطالعات میدانی به اقصی نقاط کشور می‌روند.

بعداً اینکه دانشجویان مشکلاتشان را بیان کردند آقای دکتر شریفی ضمن تشکر از حضور دانشجویان فرمودند: دانشجویان عزیز وقت بگذارند و به سایت انجمن سر بزنند و عضو شوند. انجمن دارای سه مجله علمی پژوهشی است مجله پژوهش‌های گیاهی، مجله پژوهش‌های جانوری و مجله پژوهش‌های سلولی و مولکولی و دو مجله

بهمکاری دانشگاه‌های اصفهان و الزهرا به نام‌های زیست‌شناسی گیاهی و زیست‌شناسی کاربردی منتشر می‌کند. مجله زیست‌شناسی علمی ترویجی نیز به تازگی مجوز از وزارت علوم گرفته است و قرار است بحث‌های کلان زیست‌شناسی، اعلام سیاست‌ها و مشکلات زیست‌شناسان کشور را در آن منتشر کنیم. سایت انجمن اخیراً بازنگری شده است و حالت تعاملی پیدا کرده است و می‌توانید در آن عضو شوید و از طریق تالار گفتگوها مسائل و مشکلاتتان را اعلام نمایید. فعال کردن شاخه‌های استانی، شاخه‌های دبیری و شاخه‌های دانشجویی در دانشگاه‌های مختلف از دیگر اقدامات انجمن در ماه‌های آینده است.

در رابطه با مشکلات دانشجویان با سازمان حفاظت محیط‌زیست اقداماتی انجام داده است و مطالبات دانشجویان را در قالب یک تفاهم‌نامه گنج‌نیده شده است که در شرف امضا است که هم دانشجویان سیستماتیک جانوری و هم دانشجویان سیستماتیک گیاهی که احتیاج به مطالعات میدانی دارند دیگر از نظر اسکان، هماهنگی و وسیله نقلیه مشکلات موجود را نداشته باشند.

آقای دکتر نیونی نیز فرمودند در هیئت‌مدیره نماینده دانشجویان هستند و ادامه دادند: اولاً زحمت بکشید نماینده ایسنا را بیاورید اینجا و با رئیس انجمن مصاحبه کنید و ایشان مشکلات

شما را در اختیار خبرگزاری‌ها قرار دهند بنده هم از رئیس ایسنا می‌خواهم که این مصاحبه را در صدر خبرهایش قرار دهد که حرف‌های شما در این اتاق نماند. نکته دوم اینکه معاون محترم پژوهش و فناوری آقای دکتر بهرامی فرمودند که دانشگاه فردوسی مشهد می‌خواهد در کشور از رتبه سوم به رتبه دوم ارتقا پیدا کند. بنده ابتدا فکر کردم چه طور ممکن است ولی با دیدن شما فهمیدم که این کار شدنی است شما دانشجویان نیاز به تشکیلات دارید اگر باهم باشید خیلی از مشکلاتی که بیان کردید قابل حل است. مثلاً تهیه وسیله نقلیه برای دانشگاه کار راحتی است. اگر یک انجمن علمی فعال داشته باشید حل مشکلات آسان‌تر می‌شود.

نکته آخر اینکه گفتند سیاست‌گذاری‌ها ایراد دارد به خاطر این است که ما سند راهبردی زیست‌شناسی نداریم از امروز قول می‌دهیم سند راهبردی زیست‌شناسی را تهیه کنیم و به شورای عالی انقلاب فرهنگی تحویل دهیم. پیشنهاد آخر اینکه بهتر است که گروه زیست‌شناسی به دانشکده علوم زیستی تغییر پیدا کند.

آقای دکتر مجد فرمودند: دردهای ما هم مثل شماست ما هم اگر بخواهیم خودمان را با پزشکان متخصص مقایسه کنیم خیلی دردها برای گفتن داریم. امکاناتی که به بعضی دانشجویان می‌دادند نسبت به ما اصلاً اعدادش قابل مقایسه نیست.

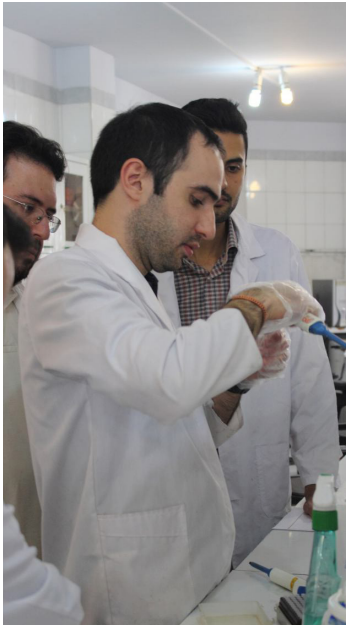




بنیان‌گذار پژوهشگاه رویان مرحوم آقای دکتر کاظمی آشتیانی دانشجوی بنده بودند در بخش آناتومی جرقه تأسیس این پژوهشگاه در آن زمان زده شد شما هم باید تیزبین باشید. ایشان آن‌قدر علاقه‌مند به این مسئله بود که در راه‌پله‌ها و توی خیابان از من سؤال می‌کرد، نباید بنشینید مقایسه کنید و بگویند آن دانشجوی پزشکی چه دارد و من چه دارم باید تلاش کرد، امیدوار بود، و انرژی مثبت داشت دست‌ها را به هم داد تا خداوند باورمان کند. مسائل مختلفی مطرح شد که حتماً انجمن استفاده می‌کند اما انجمن زیست‌شناسی یک مقام اجرایی نیست ولی می‌تواند این‌ها را دسته‌بندی و جمع‌بندی بکند و به دستگاه‌های اجرایی منتقل کند و اصرار کند و پیگیری کند. باید عاشق زیست‌شناسی باشید و یک مقداری مشکلات را تحمل کنید. باید عضو انجمن شوید و حامی انجمن باشید و خود را با انجمن یکی بدانید. اما در بحث تبدیل علم به ثروت علم خودش ثروت است و در قرآن خداوند می‌فرماید کسی که می‌داند و باکسی که نمی‌داند مساوی نیست.

تبدیل علم به حرفه صحیح است. شخصی را سراغ دارم که با لیسانس زیست‌شناسی به خارج رفته بود و حیران مانده بود که برای تأمین مخارج خود چه کند. فوری به سایت‌های مختلف سرزد و جستجو نمود که یک شخص با لیسانس زیست‌شناسی چه کارهایی می‌تواند بکند و در چه جاهایی می‌تواند کار پیدا کند و کارهای بسیاری در اینترنت پیدا کرد که مثلاً لیسانس زیست‌شناسی آشنا با فلان چیز را می‌خواهند. بنده اعتقاد دارم که نه فقط دوره آموزشی به‌تنهایی باید تبلیغ شود و نه فقط دوره پژوهشی. دوره آموزشی همراه با کارهای آزمایشگاهی کارآمد باید تبلیغ شود که دانشجو قبل از پژوهش باید کارهایش را در دوره آموزشی در آزمایشگاه‌ها یاد بگیرد. در حال حاضر کارها در دوره کارشناسی ارشد ۹۵ درصد حاصل کارهای آزمایشگاهی است. اگر دانشجو فقط تئوری خوانده باشد و کار آزمایشگاهی نداشته باشد و وارد دوره پژوهشی شود با مشکل روبرو می‌شود و با دستگاه‌ها آشنا نیست حداقل یک‌ترم در جامی‌زند. مورد دیگر اینکه جای تاریخ علم در برنامه‌ها خالی است تاریخ آینده‌ساز است. سابقاً در

برنامه‌ها تاریخ علم وجود داشت ولی چون گفتند مدرس متبحر نداریم حذفش کردند. مورد دیگر اینکه اگر با هم حرکت کنیم و معتدل حرکت کنیم کارها را به‌پیش می‌بریم. فعلاً ما در یک شرایط خاص قرار گرفته‌ایم که از همه طرف تحت فشار هستیم اگر فشارها را به هم منتقل کنیم نتیجه نمی‌گیریم اما اگر نیروهایمان را روی هم بگذاریم به جایی می‌رسیم. یکی از راه‌حل‌های کم کردن هزینه‌های آزمایش‌ها راه‌اندازی تعاونی‌های کوچک دانشجویی بین خودتان است. یکی از مسئولیت‌های انجمن تقویت روحیه در دانشجویان است و جمع کردن توانایی دانشجویان کنار یکدیگر است ما با آزمون جامع موافق هستیم آن دانشجویی که مستعد است از این طریق شناخته می‌شود، رقابت مثبت باعث ساختن افراد می‌شود. ان‌شاء‌الله در آینده نزدیک همکاری خوبی بین وزارت علوم و وزارت بهداشت برقرار می‌شود به دلیل اینکه وزیر علوم خود یک پزشک است. اگر توکل به خدا کنید و نیت شما خیر باشد طلب علم بکنید و تلاش داشته باشید خداوند هم یاری می‌کند و موفق باشید.



مجموعه کارگاه‌های تابستانه دانشکده زیست‌شناسی دانشگاه تهران



ردیف	عنوان	طول دوره	زمان برگزاری	هزینه (هزار تومان)
۱	اصول تهیه طرح کسب و کار در زیست فناوری	۱ روزه تئوری	۲۸ مرداد	۱۰۰
۲	طراحی پرایمر، PCR، شناسایی سویه میکروبی، رسم درخت فیلوژنی، ثبت ژن در NCBI	۳ روز تئوری و عملی	۳۱، ۳۰ مرداد و ۱ شهریور	۳۰۰
۳	کلونینگ مولکولی و انتقال ژن به باکتری	۳ روز تئوری و عملی	۶ تا ۸ شهریور	۳۵۰
۴	انواع PCR	۲ روز تئوری و عملی	۳۱ و ۳۰ مرداد	۴۰۰
۵	بررسی بیان ژن : Real time PCR, RT-PCR	۲ روز تئوری و عملی	۱ و ۲ شهریور	۴۰۰
۶	جدا سازی و الکتروفورز پروتئین و انتقال وسترن	۲ روز تئوری و عملی	۳ و ۴ شهریور	۴۰۰
۷	miRNA assay با استفاده از ژن های گزارشگر لوسیفراز	۲ روز تئوری و عملی	۶ و ۷ شهریور	۴۰۰
۸	طراحی siRNA و microRNA	۱ روزه تئوری	۸ شهریور	۱۰۰
۹	اصول و روش های استخراج، کشت و تمایز استخوانی سلول های بنیادی مزانشیمی	۲ روزه تئوری و عملی	۳۱ و ۳۰ مرداد	۴۵۰
۱۰	کشت سلولی دودمانهای سلولی سالم، سرطانی و کشت اولیه سلول های عصبی	۲ روز تئوری و عملی	۱ و ۲ شهریور	۴۰۰
۱۱	کشت سلول و بافت گیاهی	۲ روز تئوری و عملی	۳ و ۴ شهریور	۳۰۰
۱۲	بررسی روش های استاندارد میکروبیولوژی فرآورده های غذایی	۳ روز تئوری و عملی	۳۱، ۳۰ مرداد و ۱ شهریور	۳۵۰
۱۳	بررسی روش های استاندارد میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲ روز تئوری و عملی	۲ و ۳ شهریور	۲۵۰
۱۴	جداسازی و خاص سازی ویروس های باکتریایی و خالص سازی پلاک	۳ روز تئوری و عملی	۲ تا ۴ شهریور	۳۰۰





اختتامیه نشست دانشجویان کارشناسی در نخستین همایش علوم زیستی

نخستین همایش ملی «علوم زیستی- نشست دانشجویان کارشناسی»

زیست‌شناسی ایران با دانشجویان اشاره داشت. در پایان برگزیدگان از بخش خلاصه مقاله در قالب سخنرانی، ارائه خلاصه مقاله در قالب پوستر، عکس زیستی برتر، پویانمایی برتر و ایده برتر تقدیر به عمل آمد.

علمی توسط استادان زیست‌شناسی، سخنرانی‌های دانشجویی، ارائه برخی خلاصه مقالات در قالب پوستر، برگزاری مسابقه عکاسی زیستی، برگزاری مسابقه پویانمایی زیستی، طرح ایده‌های برتر دانشجویی و جلسه پرسش و پاسخ اعضای انجمن

نخستین همایش ملی «علوم زیستی- نشست دانشجویان کارشناسی» با حمایت انجمن زیست‌شناسی ایران و ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و پزشکی بازساختی در تالار دهشور پردیس علوم دانشگاه تهران برگزار شد. هدف اصلی از برگزاری این همایش تشویق، ترغیب و تقویت بنیه علمی دانشجویان کارشناسی معرفی شد. همایش ملی علوم زیستی با حضور جناب آقای دکتر محسن شریفی ریاست محترم انجمن زیست‌شناسی ایران، دکتر حمید پزشک ریاست محترم پردیس علوم، دکتر بهمن زینلی ریاست محترم دانشکده زیست‌شناسی، دکتر حمیدیه، دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و دکتر عارفیان معاون ستاد توسعه علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و اعضای هیئت علمی دانشکده زیست‌شناسی در تاریخ ۲۲ و ۲۳ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۵ برگزار شد. از جمله برنامه‌های این همایش می‌توان ایراد سخنرانی‌های





انتشار مجله علمی-ترویجی زیست‌شناسی

سال‌هاست که به قصد تقویت امر پژوهش در علوم، تولید و انتشار دستاوردهای پژوهشی اولویتی مهم داشته و اغلب استادان نیز به تاسی از این نگرش بیشترین فعالیت خود را به امر پژوهش و انتشار دستاوردهای علمی‌شان در مجلات پژوهشی اختصاص داده‌اند. یکی از پیامدهای قابل توجه اولویت دادن به پژوهش تأسیس مجلات پرشمار علمی-پژوهشی داخلی بوده است و دانشگاه‌ها و مؤسسات پژوهشی ده‌ها مجله از این نوع را سالانه انتشار می‌دهند. هرچند این فعالیت‌ها امری لازم و مفید بوده است لیکن افراط در اهمیت دادن به این نوع نشریات فعالیت استادان و پژوهشگران را در بهبود و ارتقای امر آموزش و گسترش آن تحت الشعاع قرار داده است و آموزش در دانشگاه‌ها و نیز در سطح عمومی دستخوش زیان جدی و نگران‌کننده‌ای شده است. انجمن

زیست‌شناسی ایران به عنوان قدیمی‌ترین تشکل علوم زیستی در کشور با آگاهی از برخی تبعات منفی این نگرش در گسترش دانش زیست‌شناسی در پی ایفای رسالت خویش در گسترش دانش زیست‌شناسی مجوز انتشار یک مجله علمی-ترویجی را اخذ کرده است و در پی آن است که به کمک صاحب‌نظران و دانشمندان زیست‌شناسی مسائل مبتلابه آموزش این قلمرو جذاب و پردامنه را در تمام سطوح به‌طور مرتب در این مجله انتشار دهد. هدف این است که در کنار پرداختن به راه‌های ارتقای کیفیت و دیدگاه‌های نو در امر آموزش، دستاوردهای نوین علمی را در سطح ملی و بین‌المللی در شکل مقالات مروری به مخاطبین بلافصل دانش زیست‌شناسی، اعم از استادان، دانشجویان، مربیان و معلمان و نیز به مخاطبین و علاقه‌مندان گسترده علوم زیستی در جامعه

معرفی کند. بنابراین انجمن زیست‌شناسی و به‌طور خاص هیئت تحریریه مجله علمی-ترویجی زیست‌شناسی از تمام صاحب‌نظران، استادان، نویسندگان و مترجمان زنده و علاقه‌مند دعوت می‌کند تا با همکاری صمیمانه و اندیشمندانه خود در انتشار پربار این مجله نوا سهیم شوند. همکاری تمام کسانی که دغدغه آموزش باکیفیت و گسترش دانش زیست‌شناسی را در سر دارند برای ما بسیار مغتنم است و امیدواریم در سایه همکاری گسترده شما این مجله در انتشار مرتب خود موفق باشد و در عمل نیز اهمیت انتشار خود را روزبه‌روز بیشتر نمایان سازد. لطفاً مقالات و نظرات خود را برای بررسی و انتشار احتمالی به آدرس انجمن زیست‌شناسی ایران ارسال فرمایید.



۱۷ لغایت ۱۹ شهریور ۹۵

September 7-9

Summer School of
Natural Product Biotechnology;
Kharazmi University

PROBIOTICS

مدرسه تابستانی بیوتکنولوژیک ترکیبات طبیعی

کارگاه های آموزشی تئوری و عملی

۱- کارگاه «بیوتکنولوژی گیاهی»
- بکارگیری راهکارهای بیوتکنولوژی در افزایش ترکیبات طبیعی در گیاهان
- دست‌ورزی ژنتیکی گیاهان دارویی به منظور افزایش متابولیت‌های ثانویه
- استفاده از تکنیک‌های مولکولی با هدف شناسایی ترکیبات طبیعی

۲- کارگاه «کشت و تیمار سلول های عصبی با ترکیبات طبیعی»
- آشنایی با انواع کشت سلول و کشت سلول عصبی به صورت عملی
- بررسی ترکیبات طبیعی با خواص آنتی اکسیدانی، کنترل کننده آپوپتوز و ضد تومورال
- استخراج و بررسی پروتئین‌ها با استفاده از تکنیک وسترن بلات

ورکشاپ سمینار «مونوکلونال آنتی بادی (Monoclonal anti body)»

- تجارت بزرگ آنتی‌بادی مونوکلونال در جهان
- آنتی‌بادی‌های درمانی تایید شده از نظر FDA
- تولید صنعتی مونوکلونال آنتی‌بادی و آخرین پیشرفت‌های تکنولوژی در این دانش
- آنالیز SWOT

سمینار های علمی

۱- سمینار ساختار بدن مارمولک‌ها و چسب‌های الهام‌گرفته از پای آنها
۲- سمینار زیست پالایی؛ تولیدات و کاربردهای آن



دانشگاه خوارزمی



مکان: کرج، خیابان شهید بهشتی، میدان دانشگاه،
دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم زیستی



۰۲۱-۳۳۰۲۳۱۲۷
۰۹۱۴-۴۰۸ ۹۸۱۳
۰۹۰۳-۴۲۲۵۷۰۹



www.BSSKHU.com
Instagram.com/btsummerschool۹۵
آدرس کانال تلگرام
<https://telegram.me/btsummerschool۹۵khu>

@MasoodSoltani

ظرفیت ثبت نام محدود

مهلت ثبت نام:
تا ۳۱ مرداد ماه

ارائه گواهی معتبر از انجمن های علمی دانشجویی
دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی
و انجمن زیست ایران



نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

با همکاری انجمن زیست شناسی ایران و با شرکت زیست شناسان و پژوهشگران این رشته از داخل و خارج کشور در تاریخ ۹-۱۱ شهریور ۹۵ در دانشگاه تبریز برگزار خواهد شد.

شعار ما در کنگره زیست شناسی ۹۵ «بحران آب» است از هر نوع پیشنهاد نشست تخصصی و سخنرانی کلیدی در این زمینه استقبال می کنیم.

حورهای کنگره و موضوعات مورد پذیرش برای مقالات:

زیست شناسی گیاهی (فیزیولوژی گیاهی، سیستماتیک و اکولوژی گیاهی، سلولی و تکوینی گیاهی)
زیست شناسی جانوری (فیزیولوژی جانوری، بیوسیستماتیک جانوری و اکولوژی جانوری، بافت و جنین شناسی)

زیست شناسی سلولی و مولکولی (بیوشیمی و بیوفیزیک، ژنتیک، علوم سلولی و مولکولی، میکروبیولوژی)
زیست شناسی کاربردی (بیوتکنولوژی، نانو بیوتکنولوژی، محیط زیست و منابع طبیعی)



نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

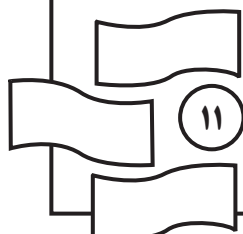
۹-۱۱ شهریور ماه ۱۳۹۵ دانشگاه تبریز
19th National & 7th International
Congress of Biology, Iran
30 Aug - 1 Sep 2016 University of Tabriz, Iran
Email: 19thbc@tabrizu.ac.ir; Webpage: http://19thbc2016.tabrizu.ac.ir



(۲) بخش دانشجویی و دبیری: شامل سخنرانان عادی بوده که به ارائه نتایج پژوهشگران در زمینه های مختلف زیست شناسی اختصاص خواهد یافت.

ارائه سخنرانی ها در بخش اصلی توسط اساتید محترم عضو هیئت علمی دانشگاه، همکاران عضو هیئت علمی مراکز تحقیقاتی با مدرک کارشناسی ارشد و دکترا و دانشجویان و دانش آموزان دوره دکترا انجام خواهد گرفت. ارائه سخنرانی توسط دانشجویان جز در مورد دانشجویان دکتری در بخش اصلی کنگره مقدور نخواهد بود.

(۱) بخش اصلی کنگره: شامل سخنرانان کلیدی و مدعو (Invited keynote speakers) و سخنرانان عادی (Regular presentations) که در این بخش آخرین یافته های دانش زیست شناسی و نیز نتایج پژوهشگران در زمینه های مختلف زیست شناسی مورد بحث قرار خواهد گرفت.



زیست‌شناسی

پانزدهمین

اولین کنفرانس ملی

1st National Conference on New Findings in BIOLOGY



دانشگاه تبریز

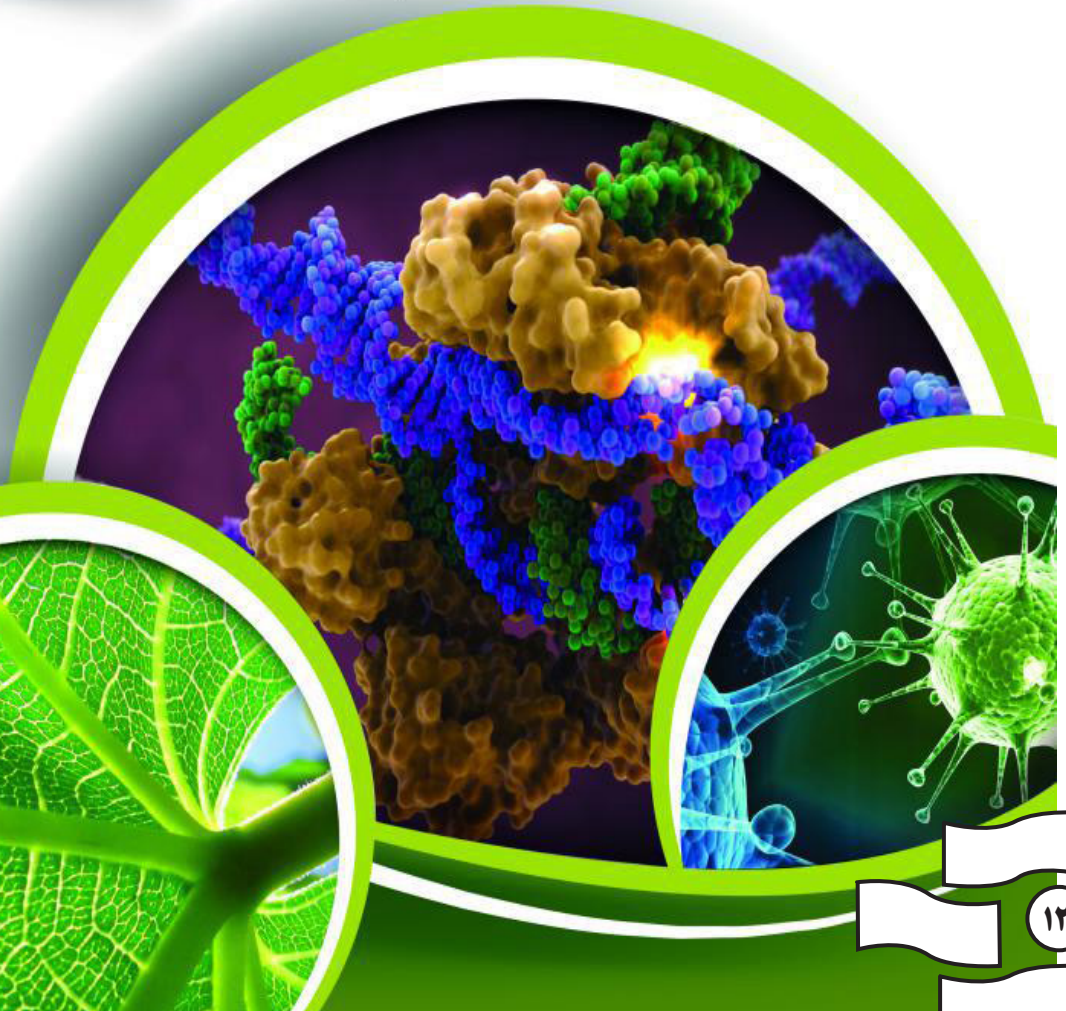
محورهای کنفرانس :
 بیوشیمی، زیست سلولی و مولکولی، میکروبیولوژی، ایمونولوژی و واکنش
 فیزیولوژی گیاهی، سیستماتیک گیاهی و جانوری، اکولوژی، محیط زیست
 ژنتیک، بیوتکنولوژی، جنین شناسی، جانورشناسی، فیزیولوژی جانوری
 بیوانفورماتیک، نانوبیوتکنولوژی

@Bioconf2016

@Bioconf2016

۱۳۹۴ خرداد ماه
 مهلت ارسال خلاصه مقالات
 ۱۵ مهر ماه ۹۵

دبیرخانه : زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، گروه زیست شناسی
 تلفکس: ۰۵۴۳۱۱۳۲۸۵۶
<http://seminars.usb.ac.ir/bio94>



International meetings

- International Conference on Systems Biology, September 16-20, 2016, Barcelona, Spain. (<http://www.icsb2016barcelona.org/>)
- 3rd Annual International Conference on Biology, June 19-22, 2017, Athens, Greece. (<http://www.atiner.gr/biology>)

CBdE 2016 will be co-located with the following conferences:

The 2nd Conference on Embryology and Developmental Biology (CEDB 2016)

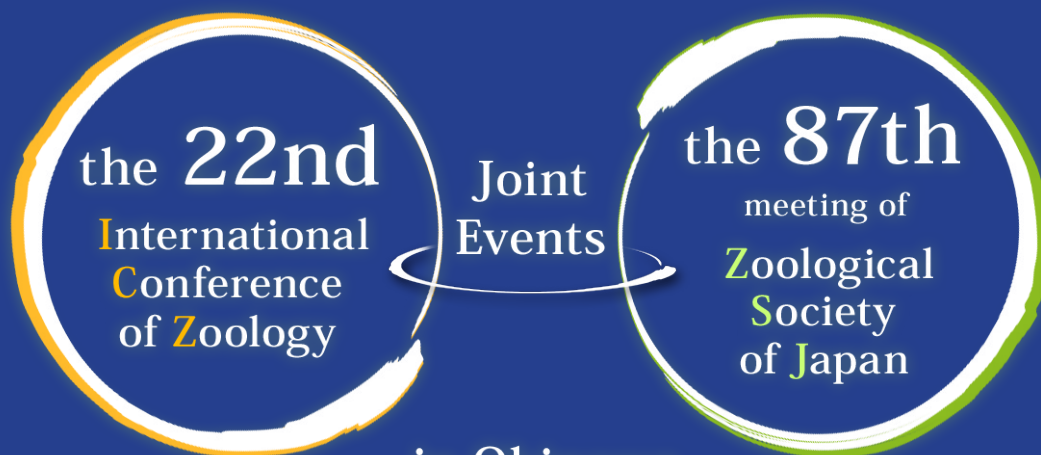
The 2nd Systematic and Evolutionary Biology Conference (SEBC 2016)

The 5th Genetics and Genomics Conference (GC 2016)

The 2nd Conference on Advances in Biology Education (CABE 2016)

2016 Conference on Zoology (CZ 2016)

- 22nd ICZ and 87th Meeting of the Zoological Society of Japan (ZSJ) combined in one event: New Waves of Zoological Science in the 21st Century, (Biotech 2016), November 14-19, 2016 Okinawa, Japan. (<http://www.zoology.or.jp/2016-jointmeeting/>)



in Okinawa
Japan

14 - 19 November, 2016

