



## انجمن زیست‌شناسی ایران

### اولین نشست تخصصی هیأت مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با مدیران موزه دارآباد ۹۶/۴/۱۵

اولین نشست تخصصی هیأت مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با حضور دکتر مجید نوائیان مدیر موزه دارآباد به همراه دکتر هدایت تاجبخش عضو هیئت علمی موزه و پدر علم تاکسیدرمی ایران، دکتر علی میثمی عضو هیئت علمی موزه و مسئول بخش زمین‌شناسی و مهندس فرامرزی مدیر مالی-اداری، پنجشنبه ۱۵ تیر ماه سال جاری در سالن دکتر پیرالهی پردیس علوم دانشگاه تهران برگزار شد.

آقای دکتر نوائیان در شروع فرمودند: بنده تاکنون مدت پنج سال است که مدیر موزه دارآباد هستم و به کمک آقای دکتر مظفریان بخش گیاهشناسی را به موزه اضافه کرده‌ام، بخش جانورشناسی را به کمک آقای دکتر تاجبخش ارتقا بخشیده‌ام. امیدواریم بتوانیم در پی همکاری با انجمن زیست‌شناسی ایران حوزه علم را به عمل نزدیک تر ساخته و آرزوی مرحوم دکتر فاطمی مبنی بر جمع آوری فون جانوران ایران را محقق نمایم. به نظر اینجانب موزه و انجمن در زمینه مالی و علمی مکمل یکدیگر عمل و مرزهای علم زیست‌شناسی را به لحاظ ترویجی گسترش خواهند داد و در این زمینه ایران را به جهانیان بیشتر بشناسانیم.



نخستین نشست تخصصی هیأت مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران با مدیران موزه دارآباد در سالن دکتر پیرالهی پردیس علوم دانشگاه تهران

آقای دکتر نیونی فرمودند جلسات هیأت مدیره انجمن از سال گذشته در دانشگاه‌های گیلان، تبریز، شهید چمران اهواز و فردوسی مشهد برگزار شده است. اطلاع از مشکلات دانشجویان یکی از نتایج این نشست‌ها در شهرهای مختلف بود و آن این بود که دانشجویان برای هماهنگی با ادارات منابع طبیعی و حفاظت از محیط زیست برای بازدیدهایشان مشکل داشتند، یکی از زمینه‌های همکاری انجمن با منابع طبیعی می‌تواند برطرف کردن این مشکلات باشد. یکی دیگر از زمینه‌های همکاری با موزه ایجاد رشته‌های جدید در زمینه زیست‌شناسی و بین رشته‌ای می‌باشد.

ایشان پیشنهاد کردند موزه اتاقی را در اختیار انجمن بگذارند تا اعضای هیأت علمی دانشگاه‌های مختلف عضو انجمن بتوانند در آنجا حضور داشته باشند و کارگاه‌های تخصصی آموزشی برگزار نمایند. آقای دکتر نیونی ابراز امیدواری کردند که نتیجه این نشست به انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با موزه دارآباد بیانجامد و برای اینکار خانم دکتر فلاطوری عضو هیأت مدیره را بعنوان نماینده انجمن معرفی نمودند.

آقای دکتر ایرانبخش هم بیان داشتند دانشگاه‌هایی در سطح کشور مثل دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت وجود دارند که درصد راه اندازی

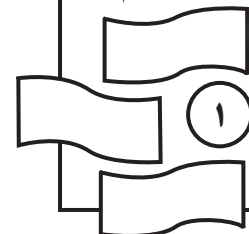
گرم‌ترین تابستان تاریخ داده‌های تاریخی نشان می‌دهد تابستانی که گذشت، احتمالاً در کنار تابستان سال گذشته، گرم‌ترین تابستان‌های ثبت‌شده در تاریخ هواشناسی هستند. به نظر می‌رسد همه این‌ها تأثیر گرمایش جهانی باشد. اما همه موافق نیستند. برخی از اساس منکر گرمایش جهانی‌اند و آن را خطایی آماری می‌پندارند. برخی دیگر اعتقاد دارند که گرمایش جهانی واقعی است اما حاصل چرخه‌های طبیعی زمین است و تغییرات اقلیمی در کار نیست. برخی عقیده دارند تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی در کارند ولی مقصر آن‌ها انسان نیست. اما قاطبه دانشمندان طبیعی‌دان متفق‌القول‌اند که گرمایش جهانی و تغییرات اقلیمی واقعی‌اند و محصول تأثیر انسان بر زمین. به هر حال واقعیت هرکدام از این موارد که باشد، چند نکته برای زیست‌شناسان مسلم است: - کسی که بهتر از دیگران می‌تواند تغییرات محیط زیست را تشخیص و هشدار دهد کسی است که با طبیعت آشنا باشد، درباره آن پژوهش کرده باشد؛ آن‌هم پژوهشی که مورد داوری جامعه علمی قرار داشته باشد. - رسانه‌هایی که اغلب اوقات خوراکی رسانه‌های خود را از افراد نامتخصص می‌گیرند، اغلب به اشتباه می‌افتند و تعبیرات غلطی را با واقعیت مخلوط می‌کنند.

- از دلایل مهم پذیرش بسیاری از شایعه‌های شبه‌علمی ساخته‌وپرداخته در رسانه‌ها، ناآگاهی مردم نسبت به علوم و کمبود دانش و سواد علمی در متن جامعه است.

- نه تنها سواد علمی اغلب مردم بسیار ضعیف است، بلکه رفتار محیط‌زیستی اغلب افراد نشان می‌دهد نگرانی برای محیط زیست در جامعه ما مسئله غریب و ناآشناست.

- نگرانی بابت محیط زیست مسئله‌ای عمومی و اجتماعی است، گرچه بهتر است سرچشمه آن به دانشگاه‌ها برسد، نه به رسانه‌ها.

با توجه به تمام موارد بالا، شاید یکی از مهم‌ترین رسالت‌های جامعه علمی کشور، به خصوص جامعه زیست‌شناسی، آگاهی‌بخشی به متن جامعه از طریق عمومی کردن دانش و همکاری با مراکز موزه‌های تاریخ طبیعی باشد.





در بیست و هفتم تیرماه سال جاری، با هدف اجرایی سازی سیاستگذاری ها و رویکردهای آموزشی - تحقیقاتی موزه دارآباد و انجمن زیست شناسی ایران، هیأت مدیره انجمن زیست شناسی ایران پس از بازدید از موزه تفاهم نامه همکاری امضا کردند

دانشجویان رشته‌های مرتبط با ارائه گواهی مشترک در جهت تسهیل ورود ایشان به بازار کار

۱-۹- ایجاد پیوند متقابل در پایگاه‌های اطلاع‌رسانی دو طرف

۱-۱۰- ایجاد تسهیلات برای بازدیدهای اعضای انجمن زیست‌شناسی از موزه دارآباد به صورت نیم‌بها برای اعضای دارای کارت انجمن زیست‌شناسی و صدور کارت VIP برای اعضای هیأت مدیره انجمن برای تداوم فعالیت و همکاری ایشان در سال‌های آتی که در قالب بازدیدهای رایگان به صورت انفرادی و یا به همراه میهمانان ایشان صورت خواهد گرفت.

تیین جایگاه موزه دارآباد به عنوان الگویی از موزه نمایشی نمونه زیست‌شناسی در کشور

۱-۳- اجرای پروژه‌های مشترک پژوهشی و ترویجی در جهت عمومی‌سازی دانش به‌ویژه دانش‌های نوین

۱-۴- برگزاری سمینارها و سخنرانی‌های مشترک برای تبیین اهمیت موزه‌های علوم و تاریخ طبیعی

۱-۵- مشارکت در ایجاد موزه‌های استانی و احیای موزه‌های دانشگاهی و استفاده از این ظرفیت در زمینه کارآفرینی

نحوه اجرا: افرادی که از دانشگاه‌ها یا موزه‌های استانی توسط انجمن به موزه معرفی شوند می‌توانند به صورت نیم‌بها از خدمات آموزشی موزه (از جمله دوره‌های آموزش تاکسیدرمی) استفاده کنند و گواهی با تایید انجمن و موزه دریافت کنند تا در آینده بتوانند مسئولیت نگهداری موزه‌های تازه تاسیس و یا احیا شده را به عهده بگیرند.

۱-۶- امکان‌سنجی و راه‌اندازی رشته‌های تحصیلات تکمیلی به خصوص از نوع میان‌رشته‌ای نظیر گیاه‌مردم‌شناسی، جانورمردم-شناسی، بیوآرت (هنر زیستی)، جانورباستان‌شناسی، جانوراخترشناسی، زیست-زمین‌شناسی و غیره

نحوه اجرا: معرفی سه عضو هیئت علمی خیره از گرایش‌های سلولی و مولکولی، جانورشناسی و گیاه‌شناسی توسط انجمن زیست-شناسی به موزه دارآباد به منظور عقد قرارداد برای همکاری‌های علمی و پژوهشی آتی

۱-۷- برگزاری دوره‌های آموزشی با ارائه گواهی مشترک به متقاضیان

۱-۸- برگزاری دوره‌های کارآموزی برای

موزه در داخل دانشگاه‌ها هستند که موزه دارآباد در این زمینه نیز می‌تواند کمک کند و تجربیاتش را در اختیار دانشگاه‌ها قرار دهد.

آقای دکتر نوائیان ضمن استقبال از اختصاص فضایی برای انجمن در محل موزه، برای تنظیم تفاهم نامه همکاری، خانم بابا کاظمی را بعنوان نماینده موزه تعیین نمودند. همچنین وی خواستار معرفی سه نفر از اعضای هیأت علمی خبره از انجمن به موزه دارآباد شد تا شهرداری منطقه یک با ایشان جهت آموزش دانشجویان در مقطع دکتری بین رشته‌ای مثلاً آستروبیولوژی، و ... قرارداد ببندند. ایشان اضافه کردند: افراد معرفی شده توسط انجمن که از دانشگاه‌ها یا موزه‌های استانی باشند می‌توانند به صورت نیم‌بها از خدمات آموزشی موزه (از جمله دوره‌های آموزش تاکسیدرمی) استفاده کنند و گواهی با تایید انجمن و موزه دریافت کنند تا در آینده بتوانند مسئولیت نگهداری موزه‌های تازه تاسیس و یا احیا شده را به عهده بگیرند.

در بیست و هفتم تیرماه سال جاری، با هدف اجرایی سازی سیاستگذاری ها و رویکردهای آموزشی - تحقیقاتی موزه دارآباد و انجمن زیست شناسی ایران، هیأت مدیره انجمن زیست شناسی ایران پس از بازدید از موزه تفاهم نامه همکاری امضا کردند. متن تفاهم نامه به شرح ذیل می باشد:

۱- اختصاص دفتری به انجمن زیست‌شناسی در محل موزه به منظور هماهنگی و همکاری‌های آتی

۱-۲- همکاری در جهت

**خبرنامه**  
انجمن زیست‌شناسی ایران

[www.ibs.org.ir/](http://www.ibs.org.ir/)

سال چهارم / شماره ۸  
تابستان ۹۶

انجمن زیست‌شناسی ایران  
سردبیر: دکتر علیرضا ساری  
امور فنی: عرفان خسروی

## جلسه هیأت مدیره انجمن زیست شناسی ایران با شاخه دانشجویی مورخ ۹۶/۴/۲۰

نهمین جلسه هیأت مدیره جدید انجمن زیست شناسی ایران بنا به دعوت قبلی در تاریخ ۹۶/۴/۲۰ از ساعت ۱۷:۳۰ در سالن دکتر پیرالهی پردیس علوم دانشگاه تهران با حضور آقای دکتر احمد مجد، آقای دکتر محمد نبیونی، آقای دکتر محسن شریفی، آقای دکتر علیرضا ساری، آقای دکتر حمید مباحثی، آقای دکتر سعید امین زاده، خانم دکتر حلیمه حسن پور، خانم دکتر عطیه نژاد فلاطوری مقدم، خانم دکتر سپیده سپهری و نمایندگان شاخه دانشجویی انجمن: آقای برنا علی بابازاده، آقای سلمان ورمقانی، خانم دکتر مونا صراحی، آقای بابک مرادی، خانم فاطمه رحیم زاده، خانم سپیده موسی زاده، خانم دکتر نازنین جباری، خانم صابره سادات موسوی و خانم دکتر سمیه عرب زاده تشکیل

و موارد زیر مطرح و مورد بررسی و تصویب قرار گرفت:

- ۱- مقرر شد انجمن همایش دانشجویان با محوریت بررسی مشکلات اشتغال در پنجشنبه مورخ ۱۶ شهریور در کرج، دانشگاه خوارزمی از ساعت ۹ الی ۱۸ برگزار نماید.
- ۲- مقرر شد انجمن خبرگزاری تخصصی زیست شناسی ایران پایه ریزی نماید.
- ۳- مقرر شد مطالبی از مشکلات دانشجویان زیست شناسی در هر شماره از خبرنامه انجمن درج گردد.
- ۴- مقرر شد اعضای هیات مدیره در مورد مشکلات دانشجویان و بررسی سرفصلهای

درسی در گروه برنامه ریزی وزارت علوم که از ادغام اداره برنامه ریزی و شورای گسترش آموزش عالی وزارت علوم بوجود آمده است فعالیت نمایند.

- ۵- پیرو موافقت شورای عالی استانها با راه اندازی خانه های زیست شناسی توسط انجمن، مقرر شد اشتغال زایی برای دانشجویان زیست شناسی در خانه های زیست شناسی در شهرهای مختلف دیده شود.
- ۶- مقرر شد ایجاد زیست فن بازار برای اشتغال دانشجویان توسط آقای دکتر مباحثی پیگیری شود.



جلسه هیأت مدیره انجمن زیست شناسی ایران با شاخه دانشجویی

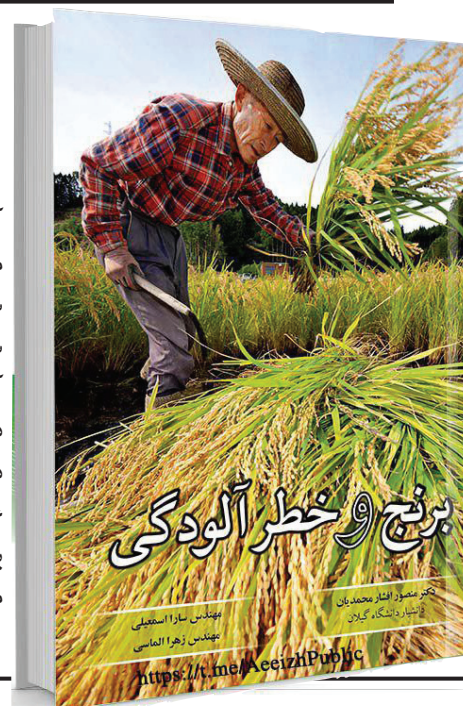
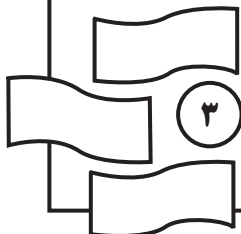
## کتاب «برنج و خطر آلودگی» تألیف عضو هیات علمی دانشکده علوم دانشگاه گیلان

ها و آفات برنج، آلودگی های برنج و باقیمانده آفت کش ها در برنج، فلزات سنگین و باقیمانده آنها در برنج بحث و بررسی شده است. با توجه به اخبار متعددی که هر ساله در مورد آلودگی های مختلف برنج در رسانه ها مطرح می شود، علاوه بر استفاده اقشار مختلف جامعه، دانشجویان رشته های مختلف کشاورزی و زیست شناسی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری و از جمله موسسات تحقیقات کشاورزی می توانند از مطالب این کتاب استفاده کنند.

کتاب «برنج و خطر آلودگی» تألیف دکتر منصور افشار محمدیان، دانشیار گروه زیست شناسی دانشگاه گیلان با همکاری خانم مهندس سارا اسمعیلی و خانم مهندس زهرا الماسی، کارشناسان ارشد علوم گیاهی فارغ التحصیل دانشگاه گیلان به چاپ رسید.

در این کتاب مباحثی از قبیل: برنج و ارزش غذایی آن، ترکیبات آلی و عناصر معدنی برنج، بیماری ها و آفات برنج، انواع سموم مصرفی در مزارع برنج، کنترل شیمیایی و بیولوژیکی بیماری

کتاب «برنج و خطر آلودگی» دارای ۱۷۲ صفحه و مشتمل بر هفت فصل می باشد.



## گزارش کمیته چشم‌انداز علوم زیستی

(مسئول انجمن زیست‌شناسی ایران) آقای دکتر نیونی و مسئول انجمن کشت سلول و بافت گیاهی آقای دکتر ایرانبخش) و پنج نفر اشخاص حقیقی خواهد بود. اشخاص حقیقی پیشنهاد شده از طرف حضار آقای دکتر ذاکر (از دانشگاه آزاد)، آقای دکتر صعودی (از دانشگاه الزهرا)، آقای دکتر فرازمنند (از دانشگاه تهران)، خانم دکتر نصری (از دانشگاه پیام نور)، آقای دکتر پازوکی (از دانشگاه علوم پزشکی ایران) بودند.

در کارگروه تهیه سند ملی زیست‌شناسی، که به سرپرستی جناب آقای دکتر مباشری است، دکتر انتشاری، دکتر حامدی، دکتر قدم، دکتر حبیبی، دکتر موسوی‌نژاد جهت کمک به پیشبرد این هدف پیشنهاد شدند.

طرودی، خانم دکتر زهرا اردبیلی، خانم دکتر نرگس اردبیلی، خانم دکتر حلیمه حسن‌پور، خانم دکتر عطیه نژاد فلاطوری، خانم دکتر دلارام اسلیمی، خانم دکتر سپیده سپهری بودند. در این جلسه موارد زیر مطرح و بررسی شد:

مقرر شد گروه تلگرامی به این منظور توسط خانم دکتر سپهری ساخته شود و متن تفاهم‌نامه با موزه دارآباد در گروه قرار گیرد. همچنین آدرس کانال تلگرامی دکتر شایسته‌فر در گروه جهت عضو شدن اعضا قرار گیرد.

از طرف خانم دکتر نصری پیشنهاد شد که در هر کارگروه اعضای از دانشگاه آزاد اسلامی و دانشگاه پیام نور حضور داشته باشند.

کمیته چشم‌انداز علوم زیستی شامل ۷ نفر خواهد بود که ۲ نفر حقوقی

بنا به دعوت قبلی، جلسه انجمن در روز یکشنبه مورخ اول مرداد ۱۳۹۶ ساعت ۱۷:۳۰ در سالن جلسات دانشکده علوم زیستی دانشگاه خوارزمی برگزار شد. در دستور کار این جلسه انتخاب اعضای کمیته چشم‌انداز و آینده پژوهی مجمع تشخیص مصلحت نظام قرار داشت. حاضرین در این جلسه آقای دکتر محمد نیونی، آقای دکتر علیرضا ساری، آقای دکتر حمید مباشری، آقای دکتر مهرداد بهمنش، آقای دکتر سعید ذاکر، آقای دکتر احمد مجد، آقای دکتر محمدرضا صعودی، آقای دکتر امین‌اله بهاء‌الدینی، آقای دکتر علی‌اصغر معصومی، آقای دکتر علی فرازمنند، آقای دکتر اباصلت حسین‌زاده کلاگر، خانم دکتر سیما نصری، آقای دکتر حمیدرضا پازوکی

### کمک هزینه پژوهشی پروفیسور حسن ابراهیم‌زاده

احتراما به استحضار می‌رساند که با همت و پشتیبانی مالی دانشمند برجسته گیلانی، جناب آقای دکتر حسن ابراهیم‌زاده معبود، استاد پیش‌کسوت دانشگاه تهران و چهره ماندگار زیست‌شناسی کشور و برگزیده جایزه علامه طباطبایی (ره) بنیاد ملی نخبگان و رئیس شاخه زیست‌شناسی گروه علوم پایه فرهنگستان علوم و رئیس سابق انجمن زیست‌شناسی ایران، جایزه‌ای علمی با عنوان «کمک هزینه پژوهشی پروفیسور حسن ابراهیم‌زاده» به منظور حمایت از دانشجویان برتر گیلانی جهت اجرای پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله دکتری در رشته‌های زیست‌شناسی (علوم گیاهی، علوم جانوری)، علوم کشاورزی و علوم زیست‌محیطی تعریف شده و توسط بنیاد نخبگان استان گیلان اجرا خواهد شد.

مسعود اصفهانی

رئیس بنیاد نخبگان استاد گیلان



بنیاد ملی نخبگان  
استان گیلان


## فراخوان پرداخت کمک هزینه اجرای پایان‌نامه و رساله

(ویژه دانشجویان برتر گیلانی مقطع کارشناسی ارشد و دکتری)

### کمک هزینه پژوهشی

### پروفیسور حسن ابراهیم‌زاده معبود

دانشمند برجست گیلانی، چهره ماندگار زیست‌شناسی کشور و برگزیده جایزه علامه طباطبایی (ره) بنیاد ملی نخبگان



### رشته‌های تحصیلی

زیست‌شناسی  
(علوم گیاهی و علوم جانوری)  
کشاورزی  
منابع طبیعی

دانشجویان واجد شرایط می‌توانند یک نسخه از پروپوزال خود را پس از تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده، به بنیاد نخبگان استان گیلان ارسال کنند

[www.guilan@bmn.ir](http://www.guilan@bmn.ir)

## گزارش کنفرانس علوم جانوری، اول تا سوم شهریور ۹۶ دانشگاه شهرکرد

انجمن بطور رایگان شد. آقای دکتر ساری اذعان کرد انجمن زیست شناسی یک انجمن مادر هست و از اینکه شاخه های زیرمجموعه اش مثل ژنتیک، تکوین و... از آن جدا شوند صدمه می بیند بهمین دلیل درصدد برآمدیم تا با انجمن های زیرمجموعه خود تفاهم نامه های مشترک منعقد نماییم.

از فعالیت های جدید دیگر انجمن تهیه سند چشم انداز علوم زیستی و آینده پژوهی با حمایت دکتر محمد نیونی رئیس انجمن و مسئولیت آقای دکتر حمید مباحثی یکی از اعضای هیات مدیره اش با مشارکت کمیسیون چشم انداز مجمع تشخیص مصلحت نظام می باشد.

انجمن اکنون صاحب سه مجله علمی پژوهشی مستقل پژوهشهای جانوری، پژوهشهای گیاهی و پژوهشهای سلولی و مولکولی می باشد که فرآیند از دریافت تا چاپ آن به چهار ماه تقلیل یافته است.

بدلیل اهمیت بالای معرفی و ترویج زیست شناسی در جامعه مجوز یک مجله علمی ترویجی هم از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اخذ شده است که به سردبیری آقای دکتر علی فراز مند کار خود را مدتی است شروع کرده است.

آخرین فعالیت انجمن بحث و ارائه گزینی در کتب درسی می باشد که با مشارکت آقای فخریان مسئول کمیته برنامه ریزی زیست شناسی وزارت آموزش و پرورش در انجمن بخوبی به پیش می رود.

خرداد سال ۹۳ ابتدا به رشت سپس به تبریز و بعد اهواز رفت. در سال ۹۴ در ادامه سفرها به مشهد مقدس رفت. در این سفرها هیات مدیره با روسا، معاونان، اساتید، دبیران و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاههای گیلان، تبریز، شهید چمران اهواز و فردوسی مشهد نشست های تخصصی برگزار کرد تا هم انجمن از مشکلات و مسائل دانشگاههای شهرستانها باخبر شود و هم مشارکت زیست شناسان این دانشگاهها در فعالیتهای انجمن بیشتر شود. ان شاء اله در سفر بعدی انجمن کنفرانس سراسری اش را در دانشگاه مراغه برگزار خواهد کرد.

ایشان راه اندازی دو شاخه جدید دبیری و دانشجویی را سرآغاز تعامل بیشتر با دبیران و دانشجویان دانستند و تاکید کردند: در مبحث برنامه ریزی درسی و سرفصل های دروس و اشتغال دانشجویان تفکرات جدیدی وارد انجمن شده است. بعنوان مثال همایش حرکت ملی زیست شناسان که ان شاء اله در ۱۶ شهریور در دانشگاه خوارزمی برگزار خواهد شد نقطه عطفی در این مسیر خواهد بود. از دیگر ثمرات رویکردهای جدید انجمن در دو دوره گذشته جذب مدیرعامل بزرگترین شرکت کامپیوتری سازنده وبسایت یعنی یکتاوب افزار شرق که خود یک زیست شناس است و ادای دین ایشان به زیست شناسی سبب ساز توسعه سایت

در مراسم افتتاحیه سومین کنفرانس ملی علوم جانوری در سالن آمفی تئاتر دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد جناب آقای دکتر علیرضا ساری به نمایندگی از انجمن زیست شناسی ایران سخنرانی کردند. ایشان ابتدا به تاریخچه انجمن اشاره کردند: انجمن دارای سابقه چهل ساله می باشد و بزرگوارانی مثل آقای دکتر حسن ابراهیم زاده و خانم دکتر شهریانو عریان سالهای سال انجمن را سرپا نگه داشتند و اکنون ما باید این میراث را حفظ کنیم و ساختار آنرا زنده نگه داریم. هدف موسسین انجمن از ابتدا رشد و اعتلای زیست شناسی در کشور بوده است و یکی از شاخص های رشد تعداد مقالات می باشد که در دو سال گذشته شاهد افزایش تعداد مقالات زیست شناسی بوده ایم بطوری که در بین رشته های علوم پایه بعد از شیمی، زیست شناسی رتبه دوم می باشد. سپس افزودند: رویکرد انجمن در دو دوره گذشته تغییر کرده است و به سمت ارتباط زیست شناسی با کاربردها معطوف گشته است که یکی از نتایج این رویکردها ارتباط بیشتر با شهرستانهاست. متأسفانه بعلاوه بعد مسافت دوستان شهرستانی نمی توانند در فعالیتهای انجمن مشارکت نمایند، بهمین جهت در دوره گذشته مقرر شد اعضای هیات مدیره به شهرستانها سفر کنند و جلسات هیات مدیره را در آنجا تشکیل دهند. انجمن در



جناب آقای دکتر ساری در حال سخنرانی به نمایندگی از انجمن زیست شناسی

1<sup>st</sup>  
National Congress  
of **Iranian**  
**BIOLOGISTS**  
2017  
sep 7



اولین گردهمایی

ملی زیست‌شناسان ایران

حرکت ملی زیست‌شناسان فصلی نوین برای بهبود جایگاه پژوهشی و کاری زیست‌شناسی

## گزارش اولین گردهمایی ملی زیست‌شناسان ایران

تهیه و تدوین: کمیته رسانه حرکت ملی زیست‌شناسان ایران

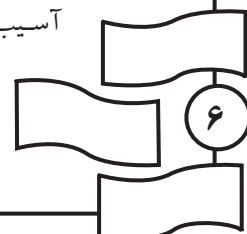
### مقدمه:

جامعه زیست‌شناسی کشور در طول سالیان گذشته همواره در قالب همایش‌های مختلف به ویژه همایش ملی زیست‌شناسی کشور که توسط انجمن زیست‌شناسی ایران و به صورت دوسالانه برگزار می‌شود؛ گرد هم می‌آیند. موضوعات مطرح شده در آن همایش بر معرفی آخرین یافته‌های علمی-تحقیقاتی زیست‌شناسان تمرکز دارد. اما بررسی مشکلات و آسیب‌های زیست‌شناسی کشور از نگاه دانشجویان و

دانش‌آموختگان این حوزه مهم علمی و ارائه راهکارهایی برای بهبود فضای کسب و کار دانش‌آموختگان زیست‌شناسی، انجمن زیست-شناسی ایران را به این جمع‌بندی رساند تا در قالب برگزاری یک همایش یک‌روزه، فرصتی را فراهم آورد تا دیدگاه‌های دغدغه‌مندان این حوزه را مطرح نماید. اولین گردهمایی ملی زیست‌شناسان ایران در تاریخ پنجشنبه ۱۶ شهریور سال ۱۳۹۶، از ساعت ۹:۰۰ الی ۱۸:۰۰ در محل سالن همایش‌های دانشگاه خوارزمی با حضور جمعی از دانشجویان و دانش‌آموختگان زیست-شناسی از سراسر کشور برگزار شد.

### محورهای همایش:

بررسی مشکلات علمی و شغلی دانشجویان و دانش‌آموختگان زیست‌شناسی کشور؛ ارزیابی کارکرد و توانایی زیست‌شناسان در بازار کار؛ نقد علمی و آسیب‌شناسی کیفیت و کمیت جذب دانشجو در گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی؛ و بررسی حقوقی ایجاد نهاد مستقل قانونی برای حمایت از زیست‌شناسان کشور.



## پنل اول: دیدگاه‌های مسئولان

### الف) سخنرانی جناب آقای دکتر محمد نبیونی؛ رئیس انجمن زیست‌شناسی ایران

ایشان ضمن خوش آمدگویی به حاضران در گردهمایی و برشمردن اهداف برگزاری همایش به تبیین اهمیت جایگاه علم زیست‌شناسی پرداختند. ایشان با اشاره به این موضوع که پانزده شرکت خارجی آمادگی خود را جهت سرمایه‌گذاری روی استارت‌آپ‌های مرتبط با حوزه علوم زیستی اعلام نموده‌اند، این موضوع را نشان‌دهنده ظرفیت‌های عظیم زیست‌شناسی کشور برای اشتغال‌زایی دانستند. دکتر نبیونی در ادامه، با اشاره به چشم‌اندازهای روشن زیست‌شناسی کشور؛ ایجاد شهرک سلولی و مولکولی، احداث پارک علمی و فناوری کرج و چندین پروژه علمی و عمرانی دیگر را به عنوان پروژه‌های در دست اقدام برای رشد و شکوفایی زیست‌شناسی در شهر کرج مطرح نمودند.

دکتر نبیونی با اشاره به اقدامات انجام گرفته برای حمایت از زیست‌شناسان کشور اظهار داشت: انجمن زیست‌شناسی ایران به عنوان نهاد مرجع ملی در حوزه زیست‌شناسی در پی طرح موضوع دغدغه‌های جامعه زیست‌شناسی کشور در میان مسئولان کشور بوده است.

زمینه‌های اجرایی شدن اهداف انجمن به

واسطه‌ی کارگروه‌های مجمع تشخیص مصلحت نظام و نیز شورای انقلاب فرهنگی فراهم شده است.

ایشان در پایان سخنرانی خود پیشنهادهای اجرایی زیر را ارائه دادند:

۱. برگزاری کارگاه‌های آموزشی در دانشگاه‌ها با حمایت و پشتیبانی انجمن زیست‌شناسی؛
۲. راه‌اندازی موزه‌ی حیات وحش با حمایت و پشتیبانی شورای اسلامی هر شهر؛
۳. راه‌اندازی خانه‌ی زیست‌شناسی در شهرها با همکاری مالی شوراها (پاتوق همفکری)؛
۴. برگزاری اردوهای بسیج با موضوع زیست‌شناسی؛
۵. تشکیل کارگروه‌های سازمان ملی زیست‌شناسان کشور؛
۶. تشکیل کارگروه به منظور پیدا کردن راهکارهای مناسب برای ایجاد استارت‌آپ‌ها؛
۷. بهبود روابط میان دانشگاه‌های آزاد و دولتی؛
۸. امضای تفاهم‌نامه با مراکز تحقیقاتی و مراکزی که امکان تأمین منابع مالی را دارا هستند؛
۹. استفاده از پتانسیل‌های سرمایه‌گذاری خارجی؛
۱۰. راه‌اندازی دوره‌های پسادکتری در کشور؛



۱۱. ایجاد اتاق‌های فکر به منظور ایجاد اشتغال برای زیست‌شناسان؛
۱۲. دیدار با مسئولان شورای انقلاب فرهنگی؛
۱۳. اعلام حمایت از پژوهشگران از سوی ستاد توسعه‌ی سلول‌های بنیادی، علوم شناختی و...؛
۱۴. پیگیری تحصیلات تکمیلی در کشورهای خارجی؛
۱۵. حمایت از دبیران شاخه‌های علوم زیستی در استان‌ها؛
۱۶. تدوین کتب درسی مناسب و رفع اشکال آن‌ها؛ و
۱۷. به کارگیری مشاوران حقوقی مناسب

### ب) سخنرانی جناب آقای دکتر محسن شریفی؛ مدیرکل امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و نایب رئیس انجمن زیست‌شناسی ایران

۱. دکتر شریفی، ضمن خوش آمدگویی و تشکر از حضور زیست‌شناسان از اقصی نقاط کشور، از برنامه‌های انجمن زیست‌شناسی ایران در رابطه با تأسیس خانه‌های زیست‌شناسی در مراکز استانی مختلف و توسعه‌ی قطب‌های علمی کشور سخن به میان آوردند. ایشان همچنین با اشاره ضرورت استفاده از ظرفیت‌های قانونی برای توسعه علمی و فناوری اظهار داشت: در برنامه‌ی ششم توسعه در راستای تحقق اهداف انجمن، مواردی

از جمله اختصاص حق تحقیق و پژوهش برای دانشجویان در حال تحصیل در دانشگاه‌ها و ایجاد امکانات لازم برای پژوهش و افزایش بازده کمی و کیفی دانشجویان تحصیلات تکمیلی به تصویب رسیده‌اند.

۲. دکتر شریفی افزایش میزان پژوهانه دانشجویان دکتری و راه‌اندازی دوره‌های پسادکتری را از جمله مواردی دانست که می‌توان با استفاده از ظرفیت‌های قانونی موجود پیگیری و به نتیجه رساند. ایشان تمرکز همایش بر دغدغه‌های دانشجویان و دانش‌آموختگان زیست‌شناسی و یافتن راهکارهای عملیاتی و اجرایی را از طریق بحث و تبادل نظر خواستار شدند.



### ج) سخنرانی جناب آقای بابازاده؛ نماینده شاخه دانشجویی انجمن زیست‌شناسی ایران

نماینده شاخه دانشجویی زیست‌شناسی با اشاره به اهمیت پشتیبانی قانونی از جامعه زیست‌شناسی کشور، یکی از راه‌های تحقق آن را تأسیس سازمان زیست‌شناسی کشور دانسته و افزودند: باید سازمانی تأسیس شود که از فارغ‌التحصیلان زیست‌شناسی در تمامی گرایش‌ها بدون توجه به دانشگاه محل تحصیل حمایت حقوقی کند و زیست‌شناس و زیست‌شناسی توسط این ارگان، در کشور تعریف شود. آقای بابازاده با اشاره به مشکلات متعدد کشور در حوزه محیط زیست اظهار داشتند: یکی از دلایل گرفتاری‌های محیط زیستی در کشور عدم استفاده از متخصصان زیست‌شناسی و حوزه محیط زیست در نهادهای تصمیم ساز کشور می‌باشد که این موضوع باید به عنوان یکی از دغدغه‌های جامعه زیست‌شناسی کشور مورد پیگیری قرار گیرد.

بابازاده افزود: عدم شناخت کافی مسئولان از اهمیت علم زیست‌شناسی سبب شده است که زیست‌شناسان بیش از پیش به انزوا کشیده شوند. ایشان عدم آموزش مناسب در دانشگاه‌ها را یکی از مشکلات جامعه زیست‌شناسی عنوان کردند و افزودند دانشجویی برای یادگیری موضوعات به‌روز ناچار است با پرداخت

### د) سخنرانی جناب آقای دکتر سعید امین‌زاده؛ دبیر انجمن و مسئول شاخه دانشجویی انجمن زیست‌شناسی ایران

دکتر امین‌زاده ضمن خوش آمدگویی به حاضران در همایش، گزارشی از اقدامات انجام شده برای برگزاری همایش را ارائه دادند. ایشان با اشاره به مشکلات و هزینه‌های مربوط به برگزاری همایش‌ها از مساعدت‌های مسئولان دانشگاه خوارزمی برای برگزاری گردهمایی تشکر و قدردانی نمودند.

دکتر امین‌زاده در پایان اظهار امیدواری کردند با فعالیت‌های موثر شاخه دانشجویی انجمن و برگزاری نخستین گردهمایی ملی زیست‌شناسان کشور گام‌های موثری در ارتقای زیست‌شناسی کشور برداشته شود.



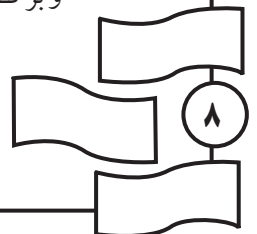
سخنرانی جناب آقای بابازاده

هزینه‌های گزاف در کارگاه‌های آموزشی شرکت نماید. پیشنهاد می‌شود انجمن زیست‌شناسی ایران با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در اعضای خود نسبت به برگزاری کارگاه‌های آموزشی با هزینه پایین و در دانشگاه‌های مختلف کشور اقدام نماید. آقای بابازاده در پایان اظهار داشت: ما با تمام قدرت در تلاش هستیم که حرکت ملی زیست‌شناسان کشور به اهداف قانونی و برحق خود برسد و از تمامی دانشجویان و فارغ‌التحصیلان گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی دعوت می‌کنیم به این حرکت بپیوندند، تا با یاری حق تعالی و دست در دست هم برای ایجاد تحول در امر آموزش و اشتغال خانواده‌ی زیست‌شناسی کشور تلاش کنیم.

هزینه‌های گزاف در کارگاه‌های آموزشی شرکت نماید. پیشنهاد می‌شود انجمن زیست‌شناسی ایران با بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود در اعضای خود نسبت به برگزاری کارگاه‌های آموزشی با هزینه پایین و در دانشگاه‌های مختلف کشور اقدام نماید. آقای بابازاده در پایان اظهار داشت: ما با تمام قدرت در تلاش هستیم که



سخنرانی جناب آقای دکتر امین‌زاده





## ی) سخنرانی سرکار خانم قارون؛ نماینده مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی



سخنرانی سرکار خانم دکتر قارون

۱. نماینده مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی با تأکید بر اهمیت برگزاری چنین گردهمایی‌هایی در برنامه‌ریزی‌های کشورهای اظهار داشتند: یکی از مشکلات اساسی کشور بحث مربوط به اشتغال دانش‌آموختگان به ویژه دانش‌آموختگان حوزه علوم پایه است. وی افزود: بدین منظور کارگروه‌های ویژه‌ای در مجلس شورای اسلامی و سازمان برنامه و بودجه تشکیل شده است که در حال تدوین برنامه‌هایی مدون برای بهبود فضای کسب و کار و ایجاد اشتغال برای دانش‌آموختگان کشور می‌باشند.
۲. خانم قارون با اشاره به پیشنهادهای مطرح شده در گردهمایی زیست‌شناسان کشور افزودند: این پیشنهادهای را می‌توان در قالب بسته‌های

پیشنهاد‌های جامعه زیست‌شناسی کشور ارائه دهد و قطعاً در کارگروه‌های یاد شده می‌توان از ظرفیت موجود در انجمن‌های علمی کشور بهره برد.

مدون به مؤسسه پژوهش و برنامه‌ریزی آموزش عالی ارائه داد تا نماینده مؤسسه در نشست‌های مرتبط با موضوع اشتغال‌زایی در کشور به عنوان

سعید امین‌زاده و آقای برنا بابازاده

اعضای پنل: دکتر محمد نبیونی، دکتر محسن شریفی، دکتر حمید مباحثی، دکتر

## پنل دوم: دیدگاه‌های دانشجویان و دانش‌آموختگان



اعضای پنل: دکتر محسن شریفی، دکتر حمید مباحثی، دکتر سعید امین‌زاده و آقای برنا بابازاده

## الف) سخنرانی جناب آقای دکتر بابک مرادی؛ دانش‌آموخته دکتری زیست‌شناسی

دکتر مرادی سخنرانی خود را به موضوع فرصت‌ها و چالش‌های پیش روی زیست‌شناسی ایران اختصاص دادند. وی در ابتدا با طرح موضوع اهمیت علم زیست‌شناسی؛ چالش‌های جهانی در حوزه اقلیم، تأمین غذا، تأمین انرژی و بهداشت و سلامت را به عنوان محورهای اساسی که علم زیست‌شناسی به دنبال حل آن‌ها است عنوان کردند و فرصت‌ها، نقاط قوت، تهدیدها و نقاط ضعف مرتبط با علم زیست‌شناسی ایران را برشمردند. ایشان با اشاره به روند روبه رشد پذیرش دانشجو در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا در گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی عدم توجه به نیاز بازار کار و عدم وجود

زیرساخت‌های نرم‌افزاری و سخت‌افزاری برای جذب دانشجویان را از جمله چالش‌های اساسی این حوزه علمی تعریف کردند. دکتر مرادی در ادامه با طرح این پرسش که آیا اساساً نهاد دانشگاه باید دغدغه اشتغال دانش‌آموختگان خود را داشته باشد؛ به ارائه تعریفی از اهداف و رویکردهای دانشگاه‌های نسل اول، دوم و سوم پرداختند و افزودند: یکی از اهداف دانشگاه‌های امروز یعنی دانشگاه‌های نسل سوم باید موضوع کارآفرینی و اشتغال باشد و این در حالی است که دانشگاه‌های ما به این حوزه توجه کافی ندارند. وی با ارائه پیشنهادهای مختلف در حوزه دانشگاه و سیاست‌گذاری‌های کشوری، خواستار بازنگری در اهداف آموزش عالی کشور شد تا براساس آن کارآفرینی و ایجاد اشتغال به عنوان یکی از اولویت‌های اساسی کشور تعریف شود. دکتر مرادی با اشاره به تجربه‌های موجود در

دنیا پیشنهادهای عملیاتی را برای بهبود فضای کسب و کار برای جامعه زیست‌شناسی کشور ارائه دادند. وی با انتقاد از رویکردهای موجود در اعطای مجوزهای ایجاد کسب و کار و همچنین محدودیت‌هایی که از سوی ارگان‌های مختلف برای حضور زیست‌شناسان در فضای کسب و کار وجود دارد؛ خواستار بازنگری در قوانین به منظور رونق کسب و کار دانش‌آموختگان زیست‌شناسی شد.

وی در پایان سخنرانی خود با اشاره به ظرفیت‌های قانونی در اسناد بالادستی نظام از جمله سیاست‌های کلی علم و فناوری و نقشه جامع علمی کشور اظهار داشتند: بستر قانونی برای پیشرفت در حوزه علوم زیستی در کشور وجود دارد و این ما هستیم که باید بتوانیم از این ظرفیت قانونی بهره لازم را ببریم.



سخنرانی جناب آقای دکتر بابک مرادی

## ب) سخنرانی سرکار خانم سادات موسوی؛ دانشجوی دکتری زیست‌شناسی

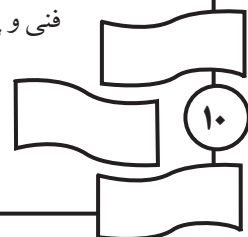
خانم موسوی در سخنان خود به عدم توجه مسئولان، نسبت به رشته‌های علوم پایه در مقایسه با رشته‌های فنی و علوم پزشکی اشاره کرده و اظهار داشتند: پایان‌نامه‌های مربوط به رشته‌های علوم پایه، اغلب در کتابخانه‌ها خاک می‌خورد و مورد استفاده علوم کاربردی قرار نمی‌گیرد؛ این در حالی است که در کشورهای پیشرفته دنیا به رشته‌های علوم پایه توجه ویژه می‌شود و آن‌ها را پایه‌ای برای تحقیقات فنی و پزشکی در نظر می‌گیرند؛ حتی مبنای تفکر در دنیای مدرن امروز در رشته‌های علوم انسانی

ریشه ندارد، بلکه ریشه‌هایش را از فیزیک و زیست‌شناسی دریافت می‌کند. وی با اشاره به مجادلات موجود بر سر کاربردی کردن علوم پایه افزود: علوم پایه، ذاتاً کاربردی نیست و بهتر است به جای اینکه به زیست‌شناسان توصیه کنند پژوهش‌هایشان را صنعتی کنند، به پژوهشگران رشته‌های کاربردی توصیه کنند که به سراغ زیست‌شناس‌ها بیایند. نکته این است که هر پژوهشگر کاربردی، نمی‌تواند کار خود را با زیست‌شناس‌ها مرتبط نماید ولی هر پژوهشگر زیست‌شناسی می‌تواند موضوعات کاربردی در حیطه رشته خود را مورد پژوهش قرار دهد.

وی افزود: سوال اینجاست که چه کسی باید به پژوهشگران رشته‌های کاربردی مرتبط با

زیست، توصیه کند به سراغ زیست‌شناس‌ها بیایند؟ الف: افراد خارج از علوم پایه (که مهم‌ترین آن‌ها، مسئولان بلند پایه‌ی تصمیم‌ساز هستند) ب: افراد فعال در حوزه علوم پایه.

خانم موسوی در ادامه به آسیب‌شناسی نگاه رایج به دانشگاه در کشور پرداخت و تأکید کرد: اگر ما خیال کرده‌ایم در دانشگاه‌های کشورهای پیشرفته بدون نگاه به منافع به علم محض می‌پردازند، سخت در اشتباه هستیم. در کشورهای پیشرفته، سوال از بیرون به دانشگاه ارائه می‌شود تا مشکلات علمی آن کشور را حل نماید؛ اما در جهان سوم، مسئله جور دیگری است. در جهان سوم دانشگاه ساخته نشده است، دانشگاه ترجمه شده است. لذا دانشگاه به جای حل مسئله و مشکلات داخلی کشور، مشکلات مقالات علمی ممالک دیگر را حل می‌کند تا پاسخی برای آن‌ها بیابد.





اعضای پنل: دکتر شهربانو عریان، دکتر مرتضی عطری، دکتر محمد نبیوتی، دکتر علی اصغر معصومی

### سخنرانی جناب آقای باقری اقدم؛ دبیر باسابقه زیست‌شناسی

۱. آقای باقری اقدم دبیر با تجربه‌ی زیست‌شناسی، سخنرانی خود را با مسئله بومی سازی لغات بیگانه شروع کرده و اظهار داشتند: فرهنگستان زبان و ادب فارسی در سال ۱۳۱۴ تأسیس شد و در سال ۱۳۸۵ قانون استفاده از فرهنگستان لغت به تصویب مجلس رسید؛ بزرگان دولت برای جلوگیری از حجم بالای لغات بیگانه تأکید زیادی روی بومی سازی لغات دارند، اما با بازنگری روی لغات متوجه می‌شویم که اکثر همکاران در دبیرستان از به کار بردن واژه‌های جدید خودداری می‌کنند. ایشان اضافه کردند: چرا در هنگام استفاده از این واژه‌ها در کتاب‌های درسی از افراد متخصص و باسابقه و دبیران زیست‌شناسی استفاده نمی‌شود؟
۲. ایشان در ادامه با انتقاد از برخی از واژه‌های مصوب فرهنگستان به چند نمونه از این قبیل واژه‌ها اشاره کردند:
۳. • تبدیل واژه پستانداران به شیرخواران (به نظر می‌رسد که پزشک آینده‌ی این مرز و بوم، به جای استفاده از واژه‌ی «تست ماموگرافی» از واژه «آزمون شیرخوارنگاری» استفاده کند؛
۴. • لغت «الکترو کاردیو گرام» تبدیل

۷. شده است به «الکترو قلب‌نگاره» که خود این واژه ترکیب سه لغت مجزا از سه زبان متفاوت است: الکترو (انگلیسی) - قلب (عربی) - نگاره (فارسی)؛ و
۵. • معادل‌سازی واژه DNA به «دنا» و RNA به «رنا» و آنزیم‌های سازنده این ماکرومولکول‌ها به ترتیب با نام‌های «دناسپاراز» و «رناسپاراز» که طبیعتاً معادل‌سازی‌های بعدی را در پی خواهد داشت که اصلاً منطقی نیست واژه‌ی tRNA به «ترنا» و mRNA به «مرنا».
۶. آقای باقری اقدم ادامه دادند: هنگامی که در جمله، واژه‌ای تغییر می‌کند به دنبال آن لغات وابسته به آن هم دستخوش تغییر می‌شوند، و این مسئله کار تدریس را دشوارتر می‌کند و برای مثال جمله‌ای در باره‌ی فرایند پروتئین سازی در سلول قرائت کردند: مرنا در هسته یاخته، ساخته شده و از منافذ خارج می‌شود، وارد میان یاخته (سیتوپلاسم) می‌شود به بخش کوچک ریبوتن متصل شده، اولین ترنایی با پادرمزینه (کدون) UAT<sub>1</sub> مکمل می‌شود که یک آمینواسید به انتهای آن متصل شده است. سوال اساسی اینجاست، آیا بازخورد این لغات در دانشگاه هم به همین گونه خواهد بود؟
۷. ایشان افزودند: ما با فرهنگستان و بومی‌سازی لغات مشکلی نداریم، برای مثال واژه‌ی «پادزی» به جای آنتی بیوتیک و یا لغت «درون‌گذری» به جای اندوسیتوز استفاده می‌شود که واژگان زیبا و قابل قبولی هستند. بومی سازی لغات به این شرط می‌تواند پذیرفته شود که جامعه نیز آن را بپذیرد و لغاتی انتخاب شود که خصوصاً برای تدریس سخت و مشکل نباشد.
۸. در این بخش جناب آقای دکتر عطری و آقای دکتر معصومی که از اعضای گروه واژه‌گزینی فرهنگستان زبان و ادب فارسی هستند با اشاره به روند پیشنهاد و گزینش واژه‌ها در کارگروه‌های مختلف فرهنگستان زبان و ادب فارسی اظهار داشتند: ما به حساسیت‌های کار آموزش و پرورش کاملاً آگاه هستیم؛ قرار نبوده این واژه‌ها بلافاصله پس از تصویب در کتاب‌های درسی مورد استفاده قرار گیرند. معمولاً فرهنگستان در فواصل زمانی چندساله واژه‌های پیشنهادی خود را مورد بازنگری قرار می‌دهد و اگر واژه‌ای مورد اقبال جامعه قرار نگیرد آن را حذف و واژه‌های جایگزین پیشنهاد می‌کند. روند موجود مورد تأیید ما نیست.

## پنل چهارم: جمع‌بندی

اعضای پنل: دکتر محسن شریفی، دکتر حمید مباشری، برنا علی بابازاده

در این بخش از گردهمایی که به صورت پرسش و پاسخ و با حضور اعضای هیأت مدیره انجمن زیست‌شناسی ایران برگزار

گردید؛ حاضران به طرح پرسش‌هایی در ارتباط با موضوعات و دغدغه‌های مختلف جامعه زیست‌شناسی پرداختند که پاسخ



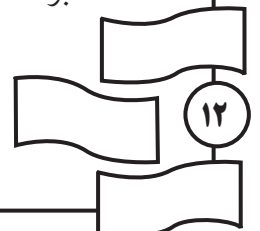
## بیانیه پایانی نخستین گردهمایی ملی زیست‌شناسان ایران

خدای را سپاس می‌گوییم که این توفیق را نصیب انجمن زیست‌شناسی ایران و شاخه دانشجویی انجمن و حرکت ملی برخاسته از متن جامعه دانشجویان و دانش‌آموختگان

نمود که برای اولین بار در یک جمع هدفمند گرد آمده و به طرح مشکلات و ارائه راهکارها برای ارتقاء دانش زیست‌شناسی در کشور و حل مشکلات دانش‌آموختگان اقدام نموده‌اند، بدینوسیله بندهای این بیانیه با هدف خلاصه کردن مطالبات و راهکارهای مطرح شده و به عنوان نقشه راه برای فعالیت‌های آتی که مورد اجماع و توافق قاطبه شرکت‌کنندگان در این

همایش و امضاء کنندگان بیانیه است. به شرح زیر ارائه می‌گردد:

۱. هدفمندسازی ظرفیت پذیرش دانشگاه‌ها، برای رشته‌ها و گرایش‌های مختلف زیست‌شناسی در راستای تحقق جدول ۱۲ و ماده ۶۶ قانون برنامه‌ی ششم؛
۲. افزایش کیفیت پژوهشی در دوره‌ی تحصیلات تکمیلی؛
۳. افزایش اعتبار مربوط به پایان‌نامه‌ها و رساله‌های



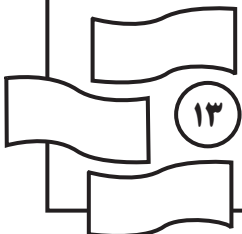


عکس پایه‌گاری اولین همایش ملی زیست‌شناسان ایران (سالن همایش‌های دانشگاه خوارزمی)

دانشجوهای زیست‌شناسی؛  
 ۴. لزوم بازنگری اساسی  
 در برنامه‌های درسی با رویکرد  
 توسعه‌ی مرز دانش و کارآموزی  
 بیشتر و مهارت‌افزایی؛  
 ۵. برنامه‌ریزی برای پیمایش  
 و اشتغال دانش‌آموختگان  
 زیست‌شناسی، با تاکید بر  
 یکسان‌نگری دانش‌آموختگان  
 زیست-شناسی با دانش  
 آموختگان وزارت بهداشت و  
 کشاورزی؛

۶. برگزاری کارگاه‌های  
 آموزشی، با هدف توانمندسازی  
 دانش‌آموختگان زیست‌شناسی  
 برای معرفی سازوکارهای ورود  
 به بازار کار؛  
 ۷. تمهید مقدماتی برای  
 تاسیس یک سازمان یا نهاد، به  
 نام «سازمان زیست‌شناسی»؛  
 ۸. اختصاص اعتبارات  
 حق‌التحقیق یا پژوهانه به صورت  
 ماهیانه به دانشجویان تحصیلات  
 تکمیلی مشابه وزارت بهداشت؛ و

۹. افزایش هدفمند  
 فرصت‌های مطالعات تحقیقاتی  
 کوتاه‌مدت پسا دکترا و  
 شرکت در مجامع علمی، برای  
 دانشجویان و دانش‌آموختگان  
 زیست‌شناسی و پیش‌بینی  
 اعتبارات لازم در بودجه‌های  
 سالیانه کشور.



# اولین همایش ملی فیزیولوژی و زیست فناوری گیاهی

## 1<sup>st</sup> National Conference on Plant Physiology & Biotechnology



دانشگاه حکیم سبزواری

انجمن زیست‌شناسی ایران

پایگاه استنادی جهان اسلام

۱۳ و ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۷  
سبزوار - دانشگاه حکیم سبزواری



آخرین مهلت ارسال چکیده مقالات :  
۱۵ بهمن ماه ۱۳۹۶  
آخرین مهلت ثبت نام در همایش:  
۲۵ اسفندماه ۱۳۹۶

آدرس سایت:

<http://cnf.hsu.ac.ir/ppb>

دبیرخانه همایش:

خراسان رضوی - سبزوار - دانشگاه حکیم سبزواری  
- دانشکده علوم پایه - گروه زیست‌شناسی

تلفن دبیرخانه: ۰۵۱۴۴۰۱۳۳۱۰

فاکس: ۰۵۱۴۴۰۱۳۳۶۵

### محور های همایش :

تکنولوژی کشت بافت و انتقال ژن  
گیاهان تراریخت مقاوم به تنش های زیستی و غیرزیستی  
فرآوری و زیست فناوری گیاهان دارویی  
دست ورزی و زیست فناوری گیاهان دارویی  
فیزیولوژی مدرن (سیستم بیولوژی)  
نانوزیست فناوری گیاهی  
کاربرد علوم نوین در فیزیولوژی و زیست فناوری گیاهی  
اکوفیزیولوژی گیاهی



# Biotech

## MIDDLE EAST

4 to 6 December 2017

Dubai International Convention & Exhibition Centre

کنفرانس زیست فناوری خاورمیانه برگزار می شود  
biotech\_ir@

به گزارش مرکز اطلاعات بیوتکنولوژی ایران به نقل از باشگاه خبرنگاران جوان کنفرانس و نمایشگاه زیست فناوری خاورمیانه، در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی دبی چهارم الی ششم دسامبر مصادف با سیزدهم تا پانزدهم آذرماه سال جاری برگزار خواهد شد. کنفرانس زیست فناوری خاورمیانه برنامه علمی جامعی را ارائه خواهد کرد که در این کنفرانس، آخرین و پیشروترین موضوعات در بیوتکنولوژی مورد بحث و بررسی قرار خواهند گرفت.

زیست فناوری، به عنوان یکی از شاخه‌های بین‌رشته‌ای در علوم در حال ایجاد انقلابی بزرگ در حوزه‌های مختلف مانند کشاورزی، پزشکی و غذایی است و هر روزه تغییرات جدیدی را به وجود می‌آورد که به روز ماندن در این حوزه را به شدت مشکل کرده است.

انتظار می‌رود بازار جهانی زیست فناوری تا سال ۲۰۲۰ به میزان ۶۰۰ میلیارد دلار برسد و در خاورمیانه بازار زیست فناوری باید به ۳۲ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۰ برسد.

کنفرانس زیست فناوری خاورمیانه ۲۰۱۷ که به طور مشترک با کنفرانس و نمایشگاه نانو تکنولوژی خاورمیانه ۲۰۱۷ برگزار خواهد شد، آخرین پیشرفت‌های علوم زیستی حال حاضر را در بحث تحقیقات و کاربرد منعکس می‌کند. علاقه‌مندان می‌توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به پایگاه اطلاع‌رسانی این رویداد مراجعه کنند:

<http://www.biotechme.net/>



کتاب

«سرطان، آنتی اکسیدان ها و گیاهان دارویی»

منتشر شد

نوشته:

دکتر منصور افشار محمدیان و سیده فاطمه فلاح

ناشر:

انتشارات جهاد دانشگاهی واحد استان گیلان

تعداد صفحات: ۲۶۸ صفحه

۱۵



# پنجمین کنفرانس ماهی شناسی ایران

## The 5<sup>th</sup> Iranian Conference of Ichthyology

برگزارکنندگان: دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، انجمن علمی ماهی شناسی ایران

### ممورهای کنفرانس:

تنوع زیستی و حفاظت از ماهیان

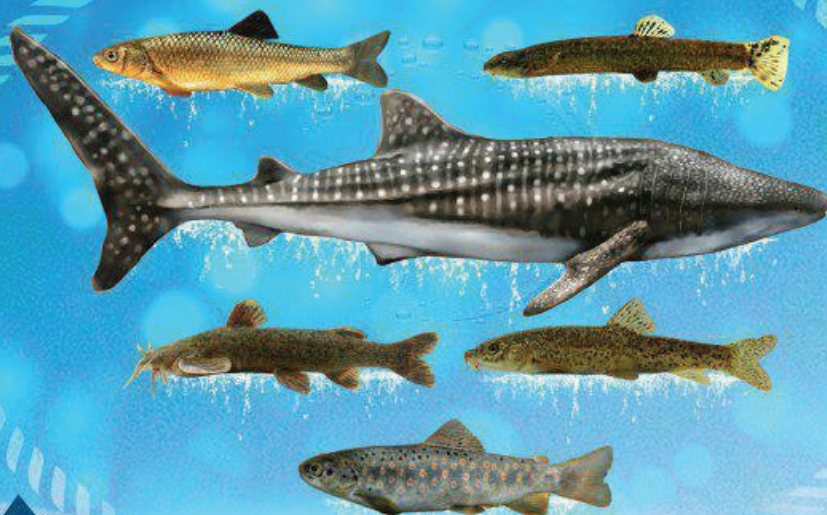
زیست شناسی و بوم شناسی ماهیان

بیوسیستماتیک و رده بندی ماهیان

ژنتیک، فیزیولوژی و تکوین ماهیان

تکثیر، پرورش و تغذیه ماهیان

بهداشت، بیماری ها و انگل های ماهیان



<http://conf.isc.gov.ir/ich96>



برگزاری: ۲۲ و ۲۳ آذر ماه ۱۳۹۶  
 آری: مازندران، بابل، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل  
 مهلت ارسال مقالات: ۱۵ آبان ۱۳۹۶



# Plant Metabolites Biotechnology

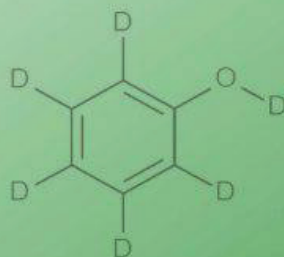
زیست فناوری متابولیت های گیاهی



www.nigeb.ac.ir

پژوهشگاه ملی ژنتیک و زیست فناوری  
در راستای تحقق اهداف بلند مدت خود برای توسعه  
زیست فناوری و ارتقاء پژوهش های مرتبط و ایجاد  
بستر مناسب برای برقراری ارتباطات علمی-پژوهشی و تبادل  
افکار بین دانشجویان، علاقمندان، و پژوهشگران کشور  
اولین همایش زیست فناوری متابولیت های گیاهی  
را برگزار می نماید.

محورهای همایش:



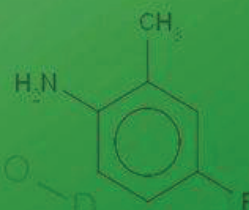
❖ مهندسی متابولیت های گیاهی

❖ کشاورزی مولکولی

❖ کشت بافت گیاهان دارویی

❖ روش های آنالیز مواد شیمیایی گیاهی و بیوسنتر آنها

❖ استانداردها و بازاریابی



تاریخ برگزاری: ۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۳۹۶

مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آبان ۱۳۹۶

ثبت نام و ارسال مقالات از طریق وب گاه

<http://pmbiotech.ir>

آدرس: کیلومتر ۱۷ اتوبان تهران کرج بلوار پژوهش پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری

# زیست فناوری دریایی

## National Conference of Marine Biotechnology



### تاریخ‌های مهم

زمان دریافت مقالات  
**۱۵ مرداد تا ۱ آذر**

داوری مقالات

**۱۵ آذر تا ۱۵ دی**

اعلام مقالات پذیرش شده  
 و انجام ثبت نام

**۱۵ دی تا ۱ بهمن**

زمان برگزاری همایش

**۲۹ و ۳۰ بهمن**

دبیر علمی: دکتر خسرو خواجه  
 دبیر اجرایی: دکتر مرتضی یوسف زادی  
 دبیر فانه: بندرعباس - کیلومتر ۹ جاده میناب -  
 دانشگاه هرمزگان - دانشکده علوم و فنون دریایی  
 تلفن: ۰۷۶ - ۳۳۷۱۱۰۲۵

### محورهای همایش

- ✓ زیست فناوری پزشکی و دارویی دریایی
- ✓ زیست فناوری میکروارگانیسم های دریایی
- ✓ زیست فناوری گیاهان دریایی
- ✓ زیست فناوری جانوران دریایی
- ✓ زیست فناوری صنعت و محیط زیست دریایی
- ✓ نانو زیست فناوری دریایی
- ✓ مهندسی ژنتیک و تنوع ژنتیکی آبزیان دریایی
- ✓ کارآفرینی در زیست فناوری
- ✓ زیست فناوری شیلات و آبزی پروری

### حامیان همایش





*International Congress on*

# **Vector-Borne Diseases and Climate Change** & 3<sup>rd</sup> Iranian National Congress on Medical Entomology

3-5 December 2017

School of Public Health, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

Website: [www.issmecongress.com](http://www.issmecongress.com)

### **Congress scope:**

- Vector-Borne Diseases
  - Climate Change & Vector-Borne Diseases
    - Vector Control
    - Forensic Entomology
    - Medical and Veterinary Entomology
  - Urban Entomology
  - Toxicology
- Integrated Vector Management
- Systematic, Phylogeny and Evolution

### **Organizers:**



Iranian Scientific Society of  
Medical Entomology



TEHRAN UNIVERSITY  
OF  
MEDICAL SCIENCES



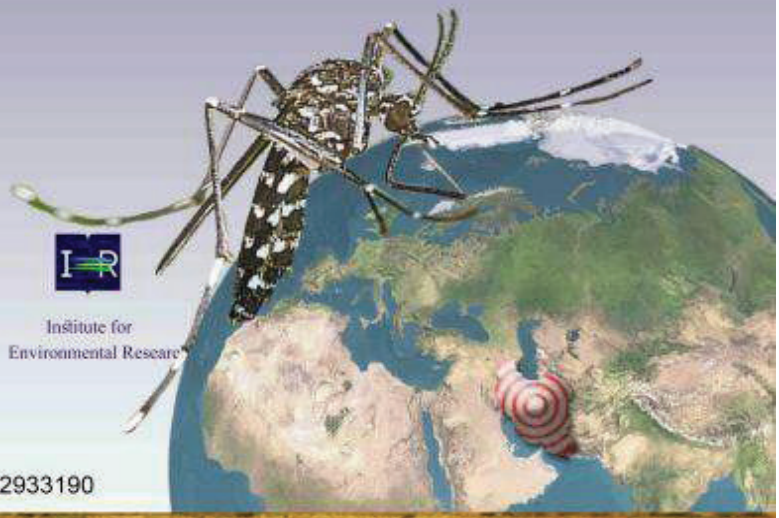
Ministry of Health and  
Medical Education (Iran)



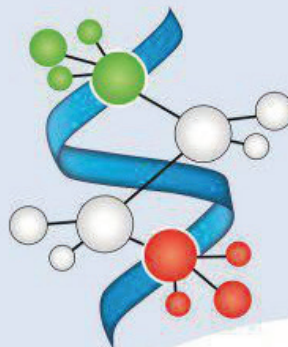
Institute for  
Environmental Research

Email: [info@issme.ir](mailto:info@issme.ir)

Tel: +98-21-42933190



# سومین کنفرانس زیست‌شناسی سامانه‌های ایران

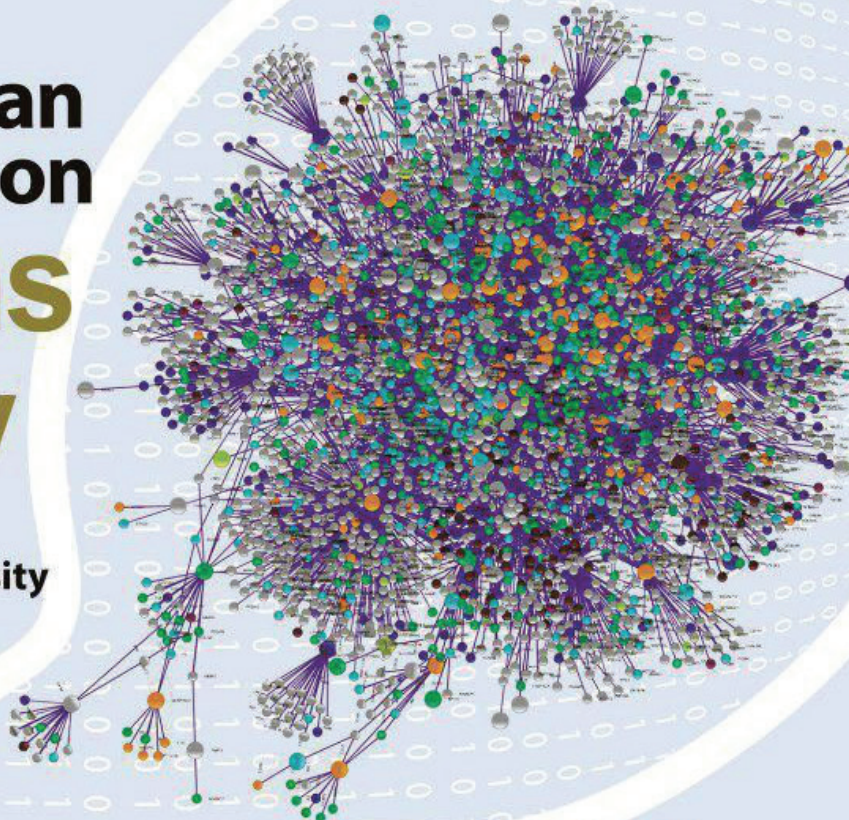


۱ و ۲ اسفندماه ۱۳۹۶  
دانشگاه تربیت مدرس

## The 3<sup>rd</sup> Iranian Conference on Systems Biology

20-21 February 2018  
Tarbiat Modares University  
Tehran- Iran

آخرین مهلت ارسال مقالات:  
۱۵ آبان ماه ۱۳۹۶



### محورهای کنفرانس

- مدل‌سازی ریاضی شبکه‌های بیوشیمیایی (متابولیسم، تنظیمی، سیگنالی و ...)
- واکاوی داده‌های امیکس و ادغام داده‌ها (ژنومیکس، ترانسکریپتومیکس، پروتئومیکس، متابولومیکس و ...)
- استفاده از رویکرد سامانه‌ها و بررسی برهم‌کنش‌های اجزاء زیستی
- مهندسی متابولیک، ویرایش ژنوم، زیست‌شناسی مصنوعی (Synthetic Biology) و طراحی مدارهای زیستی
- مدل‌سازی چندمقیاسه و بررسی برهم‌کنش‌های بین سلولی
- کاربرد زیست‌شناسی سامانه‌ها در صنعت و پزشکی



راست جمهوری  
معاونت علمی و فناوری  
سازمان توسعه زیست‌فناوری

icsb2018.modares.ac.ir  
icsb2018@modares.ac.ir  
@icsb2018



دبیرخانه کنفرانس:  
دبیرخانه: تهران، دانشگاه تربیت مدرس،  
دانشکده مهندسی شیمی  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۲۸۸۳۹۴۷، فکس: ۰۲۱ - ۸۲۸۸۳۹۳۱



۲۰

# کنگره بین‌المللی اخلاق در علوم و فناوری

## International Congress on Ethics in Science and Technology

“اخلاق برای همه، علم برای توسعه”  
“Ethics for all, Science for Development”

December 4 - 8, 2017

۱۳ تا ۱۷ آذرماه ۱۳۹۶

مرکز همایش‌های بین‌المللی کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران، تهران  
International Convention Center of the National Library of Iran, Tehran

congress.iranethics@gmail.com  
<http://congress.iranethics.ir>

دفترخانه: تهران، فاطمی غربی، خیابان شهید اعتمادزاده  
خیابان گردافرید، بلاک ۱۸، طبقه سوم، ۰۲۱-۶۶۹۴۵۳۶۶  
Secretariat: No18, Gordafarid Street, Etemadzadeh  
Street, West Fatemi Avenue, Tehran, Iran, +98 21 66945366

Iranian Association For Ethics  
In Science And Technology

مبانی و مبادی اخلاق در علوم و فناوری  
Fundamentals of ethics in science and technology  
اخلاق حرفه‌ای در علوم و فناوری  
Professional ethics in science and technology  
اخلاق و مدیریت علوم و فناوری  
Ethics and governance of science and technology  
اخلاق در علوم و فناوری و سیاست عمومی  
Ethics in science, technology and public policy  
اخلاق در توسعه علوم و فناوری‌های نوین  
Ethics of new technologies and scientific advancements



۲۶ لغایت ۲۹ بهمن ۱۳۹۶، چابهار، ایران



دانشگاه علوم پزشکی زاهدان برگزار می کند:

# بیست و سومین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

دارای امتیاز باز آموزشی

ارسال مقالات: اول مرداد لغایت ۱۵ آبان ۱۳۹۶

23<sup>rd</sup> Iranian Congress of Physiology and Pharmacology



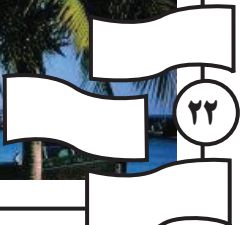
Abstract Submission :  
23 July - 6 November 2017



دبیرخانه: زاهدان - پردیس دانشگاه علوم پزشکی، مرکز رشد فناوری سلامت تلفکس: ۰۵۴۳۳۲۹۵۸۱۷  
Zahedan University of Medical Sciences, Health Technology Incubator Center, Zahedan, I.R. Iran Telfax: +985433295817

Email: Phypha23@zaums.ac.ir  
Email: Cong23@phypha.ir  
http://cong23.phypha.ir

15-18 February 2018, Chabahar, Iran





# هفتمین همایش بیوانفورماتیک ایران



کشف و طراحی محاسباتی دارو



انجمن بیوانفورماتیک ایران با همکاری  
دانشگاه تربیت مدرس برگزار میکند

آنالیز داده های نسل جدید توالی یابی



داده کاوی در زیست شناسی



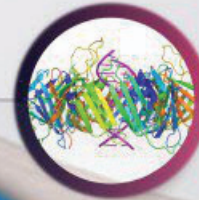
آنالیز شبکه های زیستی



زیست شناسی تکاملی محاسباتی



مدل سازی ریاضی و آماری در زیست شناسی



بیوانفورماتیک ساختاری

دارای امتیاز باز آموزشی  
همراه با برگزاری کارگاه آموزشی



دانشگاه تربیت مدرس

دی ماه سال ۱۳۹۶

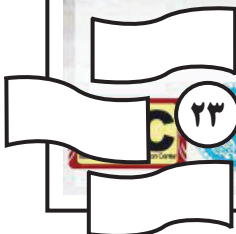
وب سایت : [WWW.ICB7.IR](http://WWW.ICB7.IR)

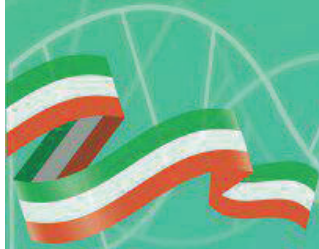
ایمیل : [INFO@ICB7.IR](mailto:INFO@ICB7.IR)

تلفکس : ۰۲۱-۸۲۸۸۳۴۳۱

آدرس دبیر خانه : تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر

دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی





German Genetics Society

# سومین کنگره بین المللی پانزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران

## Third International Fifteenth Iranian Genetics Congress

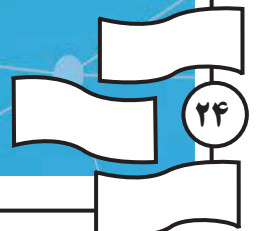
تهران - سالن اجلاس سران

۲۳ تا ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

Iran International  
Conference Center

May 13-15 , 2018

Tehran , Iran







ICBMB 2018

# The 15<sup>th</sup> Iranian National Congress of Biochemistry & 6<sup>th</sup> International Congress of Biochemistry & Molecular Biology

25-28 August 2018

Isfahan University of Medical Sciences,  
Isfahan, I. R. Iran

## Clinical Biochemistry & Molecular Diagnosis

Lab sciences & management

Pharmaceutical Sciences

Professional ethics

Natural products

Micronutrients

Life sciences

Proteomics

Cancer

CPD Credits

Important Dates:

Paper Submission Deadline 11<sup>th</sup> March 2018

Last Date of Registration: 10<sup>th</sup> May 2018

Presented By:



Supported By:



INTERNATIONAL UNION  
OF BIOCHEMISTRY AND  
MOLECULAR BIOLOGY

Secretariat address: Department of Clinical Biochemistry, School of Pharmacy & Pharmaceutical

Isfahan, Iran.

Tel/Fax: +98 31-36700272

۲۵



پژوهش‌های بنیادی  
وزارت بهداشت



مركز علوم و فنون  
ژنتیک و بیولوژی



پادشاه  
جمهوری اسلامی ایران

مركز ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری  
National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

# ژنتیک و سلول‌های بنیادی

## محورهای سمپوزیوم

- حوزه‌های نوین در ویرایش و انتقال ژن
- پاسخ‌های ایمنی به وکتورهای ژن درمانی
- آخرین یافته‌های مطالعات بالینی و پیش بالینی در ژن اسلول درمانی



ثبت نام،

[stemcell.isti.ir](http://stemcell.isti.ir)

زمان: ۶ دی ماه ۱۳۹۶

مکان: کیلومتر ۱۰ اتوبان تهران - کرج، شهرک علم و فناوری پژوهش، بلوار پژوهش  
پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست‌فناوری، سالن آمفی تئاتر شهید چمران

کارت دعوت حضور شما

۲۶

## اولین همایش ملی عسل و علوم زیست مولکولی

مرکز تحقیقات بیوشیمی فیزیک (IBB) - دانشگاه تهران  
بیست و نهم آذرماه ۱۳۹۶

برگزار کنندگان

- انجمن بیوشیمی فیزیک ایران
- انجمن زنبور عسل ایران

محور های همایش:

- بیوشیمی و بیوفیزیک عسل
- زیست شناسی مولکولی عسل
- بیوانفورماتیک عسل
- ژنتیک عسل
- میکروپ شناسی عسل
- طب سنتی عسل
- پزشکی مولکولی عسل
- داروسازی عسل

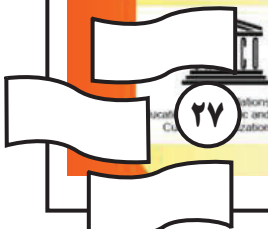
مهلت ثبت نام و ارسال خلاصه مقاله ۹۶/۹/۴

آدرس ثبت نام و ارسال خلاصه مقاله: <http://hbms.ut.ac.ir>

آدرس دبیرخانه همایش: دانشگاه تهران، مرکز تحقیقات بیوشیمی - بیوفیزیک (IBB)

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۱۱۱۳۲۸-۰۲۱، نمابر: ۶۶۴۰۴۶۸۰ ایمیل: [hbms@ibb.ut.ac.ir](mailto:hbms@ibb.ut.ac.ir)

حمایت کنندگان:



مندوق حمایت از توسعه  
صنعت زنبورداری کشور





دانشگاه ایالتی لومونسف مسکو



# سومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران

و

## اولین همایش منطقه‌ای راهکارها و فناوری‌های نوین در کشاورزی بوم شناختی

۱۱ و ۱۲ آذر ۱۳۹۶

دانشگاه شهید بهشتی

- مدیریت پایدار منابع تولید (آب، خاک، انرژی، بذر و نیروی انسانی)
- جنبه‌های آگرواکولوژیکی تولیدات کشاورزی (زراعی، باغی، دامی و آبرزی پروری)
- مدیریت اکولوژیکی آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز
- ابعاد اجتماعی، اقتصادی و نهادی در کشاورزی اکولوژیک
- آموزش، ترویج و فرهنگ در کشاورزی بوم‌شناختی
- رویکردهای نوین و فناوری‌های پیشرفته در کشاورزی بوم‌شناختی
- تنوع زیستی کشاورزی و خدمات اکوسیستمی
- کشاورزی ارگانیک
- تجزیه و تحلیل، مدل سازی و طراحی آگرواکوسیستم‌ها
- تغییر اقلیم و کشاورزی

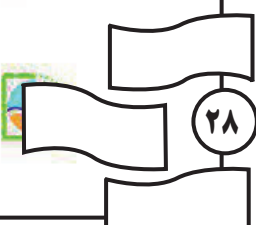


<https://t.me/ISSAE>

مهلت ارسال مقالات : ۵ آبان ماه

آدرس دبیرخانه: تهران، ولنجک، دانشگاه شهید بهشتی  
پژوهشکده علوم محیطی تلفن: ۲۲۴۳۱۹۷۱ داخلی ۱۰۶

[www.agroecologycongress.ir](http://www.agroecologycongress.ir)  
[info@agroecologycongress.ir](mailto:info@agroecologycongress.ir)





# هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی

## ۲۲ الی ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۷

### شیراز

7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants  
12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz

بزرگوارکننده



شبکه ملی پژوهش و فناوری  
گیاهان دارویی

با مشارکت



پانگاد استنادی  
علوم جهان اسلام



دانشکده داروسازی دانشگاه  
علوم پزشکی شهید بهشتی



معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری  
ستاد توسعه علوم و فناوری  
گیاهان دارویی و طب ایرانی



انجمن گیاهان  
دارویی ایران



پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه  
دارویی دانشگاه شهید بهشتی

با امتیاز بازآموزی

به همراه  
نمایشگاه جانبی

محورهای کنگره

علوم پایه

- گیاهشناسی
- فیتوشیمی
- بیوشیمی
- زنتیک
- اثرات بیولوژیک
- بیوتکنولوژی

کشاورزی و منابع طبیعی

- اکولوژی
- فیزیولوژی گیاهی
- اهلی کردن و اصلاح
- بیوتکنولوژی
- کشت و زراعت
- فرآوری اولیه پس از برداشت
- مکانیزاسیون
- تکنولوژی بذر

داروسازی، پزشکی و دامپزشکی

- طب سنتی
- اثرات فارماکولوژیک
- اثرات بالینی
- فرمولاسیون و کنترل

صنعت و اقتصاد

- بازرگانی گیاهان دارویی و فرآورده‌های آن‌ها
- تولید فرآورده‌های گیاهان دارویی
- نوآوری در تولید محصولات کاربردی
- نظام کیفی و تولید محصولات با کیفیت
- انتقال تکنولوژی و تولید محصولات گیاهی

آخرین مهلت ارسال خلاصه مقالات: ۹۶/۱۲/۱۵