

**طبق مصوبه مجمع عمومی سالیانه انجمن در سال ۱۳۸۵ برنامه استراتژیک انجمن  
بیوتکنولوژی در ۱۰ سال آینده به شرح زیر تصویب شد:**

**۱) گروه آموزش**

رئیس گروه: دکتر مسعود شمس بخش

شرح وظایف گروه آموزش

با توجه به اهمیت و جایگاه آموزش در کلیه تشکلهای علمی، انجمن بیوتکنولوژی ایران توجه ویژه‌ای را به امر آموزش معطوف نموده است. در همین راستا گروه آموزش انجمن، تلاش خواهد نمود تا آموزش بیوتکنولوژی را برای سطوح مختلف جامعه و سنین متفاوت علاقمندان، در حد امکانات و مقدمات ارائه نماید:

**الف- آموزش در سطوح عمومی و غیر رسمی**

۱. آموزش با بهره‌گیری از وسایل ارتباط جمعی: صدا و سیما، مجلات، روزنامه‌ها، بروشورها و ...
۲. برگزاری کارگاه‌های آموزشی در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.
۳. برگزاری سمینارهای علمی در سطوح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.
۴. تشکیل نمایشگاه‌های تخصصی کتاب، تجهیزات و ... در سطوح مختلف.
۵. برگزاری سخنرانی‌های علمی - تخصصی برای علاقمندان (اعضای انجمن و مراکز آموزشی و پژوهشی).
۶. برگزاری بازدیدهای علمی از مراکز آموزشی - پژوهشی فعال در زمینه‌های بیوتکنولوژی در کشور.
۷. تشکیل اردوهای آموزشی - تفریحی به منظور حفظ ذخایر ژنتیکی.

۸. افزایش سطح آگاهی کلیه علاقمندان به بیوتکنولوژی از طریق تهیه، تکثیر و توزیع بولتن، CD و ....

۹. ارائه مشاوره به کلیه متقاضیان در زمینه بیوتکنولوژی.

### ب- آموزش های رسمی و کلاسیک

۱. برگزاری دوره های آموزش مجازی و اعطای گواهینامه و مدرک رسمی به شرکت کنندگان.
  ۲. مشاوره و همکاری در خصوص راه اندازی رشته های بیوتکنولوژی در مراکز آموزش عالی.
  ۳. همکاری در برنامه ریزی آموزش بیوتکنولوژی (جهت تهیه سرفصل، طرح درس و ...).
  ۴. همکاری و مشاوره به منظور تجهیز آزمایشگاه های مرتبط با بیوتکنولوژی.
۱. بررسی و ارزیابی مراکز آموزشی و پژوهشی فعال در زمینه بیوتکنولوژی از جنبه های مختلف ( آموزشی، پژوهشی، دانش آموختگان، تجهیزات و ...) و اطلاع رسانی نتایج ارزیابی ها به مراکز ذیربط.

### برنامه های آینده گروه:

#### الف - کوتاه مدت

- بهره گیری از وسایل ارتباط جمعی به منظور آموزش
- برگزاری سخنرانی های علمی - تخصصی
- ارائه مشاوره به کلیه متقاضیان در زمینه بیوتکنولوژی.
- برگزاری بازدیدهای علمی از مراکز آموزشی - پژوهشی فعال
- افزایش سطح آگاهی کلیه علاقمندان از طریق تهیه، تکثیر و توزیع بولتن، CD و ....

#### ب - میان مدت

- برگزاری کارگاه های آموزشی
- برگزاری سمینارهای علمی
- تشکیل نمایشگاه های تخصصی کتاب، تجهیزات و ...
- تشکیل اردوهای آموزشی - تفریحی به منظور حفظ ذخایر ژنتیکی

## ج - بلند مدت

- آشنا نمودن احاد جامعه، بخصوص دانش آموزان با اهمیت، ضرورت و کاربرد بیوتکنولوژی
- کمک به راه اندازی تحصیلات تکمیلی در زمینه بیوتکنولوژی و تربیت نیروی انسانی مورد نیاز بخش
- برگزاری دوره های آموزش مجازی در زمینه بیوتکنولوژی و اعطای گواهینامه و مدرک رسمی به شرکت کنندگان.
- بررسی و ارزیابی مراکز آموزشی و پژوهشی فعال در زمینه بیوتکنولوژی و اطلاع رسانی نتایج ارزیابی ها به مراکز ذیربط.

## ۲) گروه پژوهش و فناوری

### رئیس گروه:

دکتر محمود تولائی

### شرح وظایف گروه پژوهش و فناوری

- ۱) تبیین استراتژی تحقیقات کشور در زمینه های مختلف نظیر کشاورزی، دارویی و صنعتی.
- ۲) تحقیقات و توسعه برای صنایع وابسته.
- ۳) کمک به راه اندازی تحقیقات در دانشگاه های کشور.
- ۴) معرفی زمینه های تحقیقاتی در کشور.
- ۵) کمک به پژوهشگران در اخذ کمک های مالی.
- ۶) تشویق دانشجویان در مقاطع مختلف به انجام تحقیقات.
- ۷) کمک به پژوهشگران در تبدیل نتایج پژوهش به فناوری.
- ۸) کمک به صنایع مرتبط در راه اندازی و بومی سازی فناوری های وارداتی.
- ۹) پیگیری جهت اجرائی شدن مصوبه هیئت وزیران در خصوص اختصاص ۱٪ درآمد عملیاتی کلیه شرکت های دولتی و موسسات وابسته به دولت به امر پژوهش و فناوری (مصوبه شماره ۶۱۸۸۳ مورخ ۸۳/۱۰/۲۳)

### ۳) گروه تولید و تجاری سازی

رئیس گروه:

دکتر بیژن بمبئی

#### شرح وظایف گروه تولید و تجاری سازی:

۱. بررسی مدل‌های اجرائی و راهبردی تجاری سازی فناوری و ارائه مدل پیشنهادی در حوزه زیست فناوری کشور (کریدور ایده تا بازار).
۲. بررسی و ارائه راهکارهای اجرایی جهت تشویق محققین و فناوران به تولید محصولات و ارائه خدمات در زمینه زیست فناوری:
  ۱. خط مشی و حقوق مالکیت فکری (جمع‌آوری قوانین موجود و شناسایی نقاط قوت و ضعف).
  ۲. شناسایی و معرفی مکانیسم‌های حمایتی از پژوهشگران و فناوران در زمینه زیست فناوری اعم از حقوقی، مالی، اطلاعاتی و ...
۳. ترغیب صاحبان سرمایه اعم از دولتی و خصوصی برای سرمایه‌گذاری در بخش زیست فناوری.
۴. ایجاد یک کار گروه مشورتی تخصصی برای ارزیابی و نظارت بر انتقال و تجاری سازی دانش فنی.
۵. فرهنگ سازی و اطلاع رسانی لازم از طریق آموزش تجاری سازی، ارائه سخنرانی های دوره‌ای و برگزاری کارگاه های آموزشی برای اعضای انجمن بیوتکنولوژی و گنجاندن یک درس در دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد و تدوین سرفصل برای درس.
۶. بسترسازی مناسب فرهنگی برای ترغیب مصرف محصولات زیست فناوری (مسئولان - تولید کنندگان - مصرف کنندگان).
۷. ارتباط مستمر با شهرکها، پارکها و مراکز رشد فناوری و دفاتر ارتباط با صنعت دانشگاه‌ها و صنایع مرتبط با موضوع زیست فناوری.
۸. تعامل فعال با گروه‌های تولید و بازاریابی و پژوهش و شورایی عالی زیست فناوری.
۹. کمک در ایجاد ساختارهای واسطه‌ای مثل شهرک، پارکها و مراکز رشد فناوری جهت تجاری کردن نتایج تحقیقات در زیست فناوری.
۱۰. تعامل فعال با سایر گروه‌های انجمن بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران جهت انجام بهینه وظایف آنها.

## ۴) گروه هماهنگی و نظارت

### اعضای شورای گروه

- دبیرخانه انجمن

### فعالیت های انجام شده

۱. بررسی نوع عضویت اعضای درخواست کننده انجمن.
۲. صدور کارت عضویت با فرمت جدید برای اعضای انجمن.
۳. ساماندهی دبیرخانه انجمن و پیگیری مکانیزاسیون آن.

### برنامه های آینده گروه

۱. برگزاری کارگاه‌های عامه پسند با موضوعات عام توسط انجمن.
۲. اخذ سئوالات اعضای دانشجویی انجمن در خصوص معرفی رشته‌ها و ادامه تحصیل و درج پاسخ این سئوالات در خبرنامه انجمن.
۳. شناساندن و معرفی پژوهشگاهها، پژوهشکده‌ها، مراکز و شرکت‌های مرتبط با بیوتکنولوژی و قرار دادن آدرس **web** این مراکز بر روی سایت انجمن جهت برقراری ارتباط و گذاشتن برنامه‌های بازدید از این مراکز برای اعضای انجمن.
۴. برگزاری سمینارهای ماهیانه با موضوعات مختلف برای اعضای انجمن.
۵. تنظیم نامه به کلیه دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی در خصوص برقراری تعامل فعال برای برگزاری کارگاه‌های آموزشی و نشست‌های تخصصی با مشارکت انجمن.
۶. اخذ اطلاعات از شورای عالی بیوتکنولوژی در خصوص جایگاه‌ها و یا افراد مسئول در رابطه با بیوتکنولوژی در کلیه وزارتخانه‌ها و دستگاه‌ها.
۷. اخذ اطلاعات از کارگروه‌های شورای عالی بیوتکنولوژی.
۸. اخذ اطلاعات از شبکه بیوتکنولوژی.
۹. اخذ اطلاعات از شبکه پزشکی مولکولی و سایر شبکه‌های مرتبط.

۱۰. تهیه و تدوین بروشور آموزشی.
۱۱. معرفی کتب و منابع معتبر مرتبط با علم بیوتکنولوژی و درج این کتب در خبرنامه انجمن.
۱۲. به‌کارگیری اعضای انجمن در فعالیت های انجمن.

## ۵) گروه قوانین

رئیس گروه: دکتر سیروس زینلی

### شرح وظایف گروه قوانین

حوزه شمول گروه: قوانین و استاندارد، مالکیت معنوی، اخلاق و ایمنی زیستی.

#### الف: قوانین حمایتی از بیوتکنولوژی :

۱. تلاش برای شناسایی و جمع آوری قوانین موجود مرتبط، به منظور بهره‌وری بیشتر این حوزه در کشور.
۲. طراحی راه‌کارهای مناسب جهت اجرائی نمودن قوانین حاصل.
۳. مشاوره و جلب حمایت تصمیم سازان در راستای پیشنهاد و تصویب قوانین ضروری جدید و موثر.

#### ب. مالکیت معنوی:

۱. آشنایی با ساختار موجود کشور در موضوع مالکیت معنوی به منظور ارائه راه‌کارهای لازم.
  ۲. تلاش برای شناساندن یک چارچوب موثر به منظور اجرایی شدن مالکیت معنوی در کشور.
- پ. ایمنی زیستی:

۱. همکاری و تعامل با انجمن ایمنی زیستی و سایر سازمانهای ذیربط در راستای تصویب سریع قوانین ایمنی زیستی کشور.
۲. همگامی و همکاری در راستای بهره برداری از فرصتهای بین المللی مرتبط.

#### ت. اخلاق:

۱. تلاش برای ترسیم وضعیت موجود اخلاق زیستی در کشور.
۲. ارائه راهکارهای لازم در جهت نهادینه سازی آن در کشور.

## ترکیب اعضای گروه:

۱. مسئول گروه قوانین انجمن
۲. مسئول گروه قوانین شورای عالی زیست زیست فناوری کشور
۳. عضو انجمن (مجلس)
۴. عضو انجمن (سازمان صنایع نوین)
۵. عضو انجمن (ستاد فناوریهای نو وزارت بهداشت)
۶. عضو انجمن (وزارت علوم)
۷. عضو انجمن (وزارت جهاد و کشاورزی)
۸. عضو انجمن (سازمان حفاظت از محیط زیست)
۹. عضو انجمن (سازمان مدیریت و برنامه ریزی)
۱۰. عضو انجمن (دفتر فناوری نهاد ریاست جمهوری)
۱۱. عضو انجمن (شرکت خصوصی)

## ۶) گروه روابط عمومی

رئیس گروه: دکتر نیراعظم خوش خلق سیما

## شرح وظایف گروه روابط عمومی

۱. معرفی توان علمی بالقوه کشور.
۲. سازماندهی توسعه سیستم اطلاعاتی کار آمد.
۳. معرفی فعالیتهای متقابل بین مراکز علمی، فناوری، تولیدی جهت تشویق محققین به این امر.
۴. برقراری تبادلات علمی و اطلاعاتی بین مراکز و موسسات پژوهشی و دانشگاههای کشور از طریق سیستم ارتباطی مرکزی.
۵. ارائه پیشنهادها با هدف حمایت مستقیم بالاترین مقام اجرایی کشور.

۶. دعوت از مسئولین جهت بازدید از مراکز زیست فناوری و بالابردن توان اطلاعاتی آنان در این زمینه.
۷. ایجاد نگرش جامع و یکپارچه به امر تحقیق، توسعه و تولید بازاریابی فرآورده‌های زیست فناوری.
۸. معرفی زیست فناوری به عنوان محور توسعه و عامل کسب درآمدهای ارزی برای کشور.
۹. ایجاد نگرش مادی و معنوی در مسئولین جهت محققین زیست فناوری به طوری که حقوق معنوی و مادی پژوهشگران بیوتکنولوژی چندین برابر دیگر محققین با ارائه برنامه و نگرش جامع باشد.
۱۰. رواج حمایت از حقوق مالکیت معنوی در جامعه.
۱۱. ایجاد ارتباط نزدیک بین دانشگاه‌ها و مراکز تولید جهت انتقال سریع فناوری به این مراکز.
۱۲. ارائه پیشنهاد جدا سازی مسایل علمی تحقیقاتی زیست فناوری از مسایل سیاسی و پیامدهای آن.
۱۳. معرفی محصولات تولید شده فناوری و چگونگی بومی نمودن آنها.
۱۴. معرفی علم بیوتکنولوژی و قابلیت‌ها و دستاوردهای آن به اقشار مختلف مردم.
۱۵. ارائه و ارسال به موقع هر گونه پاسخ، توضیح، تکذیب مسایل مرتبط با زیست فناوری مطروحه در رسانه‌ها و گروه‌های مطبوعاتی.
۱۶. انتشار خبرنامه انجمن.
۱۷. انتشار مجله علمی - پژوهشی.
۱۸. ایجاد سایت قوی با مرکزیت بیوتکنولوژی کشور و ایجاد شبکه ارتباطی بین مراکز و دانشگاه‌های موسسات علمی-پژوهشی.
۱۹. ارائه میزگرد های علمی.
۲۰. تلاش برای نام‌گذاری یکی از روزهای سال به نام روز بیوتکنولوژی و معرفی دستاوردهای مهم تحقیقاتی و تولیدی محققین و تقدیر از دانشمندان بزرگ این رشته

شرح وظایف گروه روابط بین الملل



در شرایط کنونی جهان هیچ واحد علمی- پژوهشی در خلاء زندگی نمی کند و هیچ واحد علمی نمی تواند با بستن درها به روی خود به حیاتش ادامه دهد. تمام کشورها برای ادامه حیات و بقای خود به همکاری با دیگر واحدهای علمی در عرصه بین الملل نیاز دارند. به همین دلیل در دهه های اخیر طیف گسترده ای از واژه ها مانند جهانی شدن، ارتباطات جهانی، همکاری های جهان، نقش سازمان های بین المللی در توسعه و استقرار صلح و غیره در ادبیات علوم سیاسی روابط بین الملل و علوم اقتصادی به کار برده می شود.

بنابراین دستیابی علوم و فنون راهبردی در جمهوری اسلامی ایران موجب گسترش روابط همکاری های علمی، اقتصادی با کشورهای همسایه، کشورهای منطقه و سایر کشورهای پنج قاره کره زمین می شود. دستیابی به این هدف تنها از طریق تقویت ارتباطات علمی و فرهنگی با دیگر کشورها است. بنابر این روابط بین الملل انجمن به مسایل ذیل می پردازد:

۱. شناسایی و معرفی مسئولین گروه های تحقیقاتی در سطح جهان جهت انتخاب شایسته ترین و بهترین اشخاص در رهبری پروژه ها.
۲. شناسایی و معرفی مراکز بین المللی زیست فناوری جهان جهت ایجاد شبکه های بین المللی زیست فناوری و عضویت در آن شبکه ها.
۳. شناسایی و معرفی و ایجاد ارتباط با انجمن های علمی بیوتکنولوژی و انجمن های مشابه در کشورهای در حال توسعه و پیشرفته.
۴. معرفی امکانات جهانی اعم از نیروی انسانی متخصص، بودجه سازمان های بین المللی جهت پیشبرد فناوری کشور.
۵. ایجاد زمینه شرکت اعضای انجمن در مجامع بین المللی جهت ارائه یافته ها و نتایج تحقیقات دانشمندان و محققین کشور به سایر کشورها جهت رقابت و پیشرفتهای علمی و بین المللی. تلاش برای تسهیل رفت و آمد محققین با حمایت مالی و اداری دولت و رفت و آمد شخصی و تنظیم و ارائه پیشنهادات قوانین.
۶. شناسایی و معرفی همایش ها، سمینارها، کنگره ها، مجامع و کارگاه های بین المللی و نظایر آن.
۷. ایجاد زمینه برقراری مبادلات علمی و اطلاعاتی بین محققین و اساتید علمی داخلی و خارج از کشور.
۸. شناسایی و معرفی متخصصان ایرانی در سایر کشورها جهت استفاده از تجارب آنها.

۹. ایجاد زمینه جهت اجرای پروژه‌های تحقیقاتی مشترک با کشورها و سازمان های بین المللی.

## اعضای شورای گروه

۱. مشخص گردد.

## ۷) گروه منابع مالی

رئیس گروه: دکتر شمس بخش

## شرح وظایف گروه منابع مالی

۱. پیش بینی و تدوین بودجه سالیانه مورد نیاز به منظور تحقق اهداف و برنامه های انجمن با همکاری کار گروه های تخصصی.
۲. ارائه راهکارهای مناسب جهت تامین بودجه مصوب انجمن و پیگیری آنها.
۳. تلاش در جهت یافتن منابع مالی متنوع (دولتی، غیر دولتی، مردمی و بین المللی) برای تامین اعتبارات مورد نیاز به منظور تحقق اهداف و برنامه های انجمن.
۴. نظارت بر نحوه هزینه کرد اعتبارات در راستای اهداف و برنامه های انجمن.
۵. تهیه و ارائه گزارش جامع مالی به صورت ادواری به هیئت مدیره انجمن.