

انجمن ایمنی زیستی ایران
Biosafety Society of Iran

عضو وابسته شورای انجمن های علمی ایران
متقاضی عضویت پیوسته

اطلاعات شناسنامه ای انجمن

زمینه اصلی فعالیت: بین رشته ای
مقطع تحصیلی:

تاریخ دریافت پروانه تاسیس انجمن: ۱۳۸۱/۸/۸

شماره ثبت: ۱۵۹۱۰ تاریخ ثبت: ۱۳۸۲/۸/۱۴

تاریخ آخرین اساسنامه مصوب انجمن: ۱۳۸۲/۳/۲۲ - ۱۳۸۶/۱۱/۲

نشانی انجمن: تهران، کیلومتر ۱۷ بزرگراه تهران - کرج، بلوار پژوهش، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک

مرکز رشد، دفتر انجمن ایمنی زیستی، صندوق پستی ۶۳۴۳-۱۴۱۵۵

تلفن :: ۰۲۱ ۴۴۵۸۰۳۷۵

تلفن همراه: ۰۹۱۲۲۱۹۱۷۸۷

دورنگار: ۰۲۱ -۴۴۵۸۰۳۷۵

نشانی الکترونیکی: biosafetysocietyofiran@gmail.com

وب گاه: www.biosafetysocietyt.ir

اطلاعات توصیفی انجمن

تعریف

ایمنی زیستی به مجموعه ای از تدابیر، سیاست ها، مقررات و روش هایی اطلاق می شود که برای تضمین بهره برداری از فواید بیوتکنولوژی مدرن و پیشگیری از آثار سوء احتمالی کاربرد این فناوری بر تنوع زیستی، سلامت انسان، دام، گیاه و محیط زیست به کار گرفته می شود. بر اساس تعاریف الزام آور بین المللی (نظیر پروتکل ایمنی زیستی کارتاگنا و اصول و راهنماهای کدکس الیمنتاریوس) و نیز قانون مصوب جمهوری اسلامی: «زیست فناوری (بیوتکنولوژی) مدرن عبارت است از کاربرد:

الف. روش های درون شیشه ای اسیدهای نوکلئیک، شامل دی.ان.ای نو ترکیب و تزریق مسقیم دی.ان.ا. به درون سلول ها اندامک ها یا

ب. امتزاج سلول ها بین دو گونه از دوخانواده متفاوت،

که بر موانع طبیعی فیزیولوژیک تولید مثل غلبه کرده و جزو روش های متداول اصلاح نژاد سنتی و انتخاب نمی باشند».

تمایز دیگری را نیز به ضرورت و براساس تعاریف بین الملل باید بین موجودان مهندسی ژنتیک شده یا تراریخته موسوم به GMO و LMO قائل شد اولی بدون توجه به زنده بودن یا نبودن به موجوداتی که با استفاده از روش های بیوتکنولوژی مدرن به دست آمده اند اطلاق می شود که علاوه بر اینکه با استفاده از روش های بیوتکنولوژی مدرن به دست آمده اند زنده نیز هستند. موجودات تراریخته یا LMO در ماده ۳ پروتکل کارتاهانا به شرح زیر تعریف شده است .

«موجود زنده» هر نوع وجود بیولوژیکی است که قادر به انتقال یا همانندسازی ماده ژنتیک باشد که مشتمل است بر موجودات عقیم، ویروس ها و ویروئیدها. با توجه به این تعاریف بذرت و برنج LMO روغن ذرت و پلو GMO هستند ولی روغن ذرت و برنج سفید شده و یا پلو در عین GMO بودن LMO نیستند. دقت در این تمایزها و تعاریف از جهات علمی و حقوقی بسیار مهم هستند. برای مثال براساس ماده ۴ پروتکل کارتاهانا تنها موجودات زنده یا LMOها مشمول مقررات این پروتکل هستند. حال آن که بسیاری از موافقت نامه های بین المللی استاندارد و راهنماهای متعدد کدکس بین المللی کل GMO را تحت پوشش قرار می دهند.

شمول ایمنی زیستی

با توجه به تعاریف یاد شده ایمنی زیستی محدود به مهندسی ژنتیک و موجودات زنده تراریخته است. اما گاهی با تعاریف گسترده تر، موضوع ایمنی زیستی و ایمنی سلامت غذاها درمورد غذاهای ناشی از بیوتکنولوژی مدرن با هم مرز مشترک می یابند. به همین منظور قوانین، مقررات و راهنماهای متعددی در مراجع بین المللی تدوین شده است که کشور ما نیز تقریباً به تمامی آنها پیوسته است.

مهمترین این مقررات بین المللی پروتکل ایمنی زیستی کارتاهانا است که مشتمل بر ۴۰ ماده و سه پیوست است. این پروتکل اولین سیستم تعهدآور بین المللی است که آداب نقل و انتقال فرامرزی و استفاده ایمن از موجودات زنده تراریخته را با در نظر گرفتن تنوع زیستی و سلامتی بشر تشریح کرده است.

پیش نویس این پروتکل اولین بار در سال ۱۹۹۵، در دومین اجلاس اعضاء کنوانسیون تنوع زیستی در جاکارتا، توسط گروه کاری ایمنی زیستی تهیه شد و طی شش جلسه در سال های ۱۹۹۶ تا ۱۹۹۹ گروه مذکور پیش نویس را آماده نموده و در سال ۱۹۹۹ به نشست فوق العاده کنوانسیون تنوع

زیستی در کارتاها در کلمبیا ارائه کردند. از همان تاریخ پروتکل ایمنی زیستی به پروتکل کارتاها معروف شد. این پروتکل در سال ۲۰۰۰ به تصویب رسید و در همان سال ۶۷ کشور پروتکل را امضاء کردند کشور جمهوری اسلامی ایران نیز در تاریخ ۲۳ آوریل سال ۲۰۰۱ پروتکل ایمنی زیستی کارتاها را امضا نمود.

اهداف

- گسترش، پیشبرد و ارتقای علم ایمنی زیستی (مرتبط با علوم بیوفناوری، محیط زیست و مهندسی محیط زیست)،
- توسعه کمی و کیفی نیروهای متخصص،
- بهبود بخشیدن به امور آموزشی و پژوهشی در زمینه های مربوط.

چگونگی شکل گیری و تاسیس انجمن

در سال های اخیر بر اساس پیشرفت های سریع علوم و فنون مهندسی ژنتیک و بیوفناوری تحولاتی در تمام زمینه های پزشکی، مهندسی، کشاورزی، انرژی، دامپروری، محیط زیست و... ایجاد شده. و موضوع ایمنی زیستی جهت ساماندهی آینده محیط زیست و برنامه های کنترل و حفاظت از آن از مباحث مطرح در سطوح سازمان های بین المللی شده است.

بدین ترتیب با توجه به جدید بودن این مقوله در کشور و براساس نیاز به مساعدت در نگهداری و حفظ ساختار زیست محیطی، تامین ایمنی زیستی افراد و محیط کار، گروهی از اساتید متخصص در رشته های مرتبط در این زمینه مانند زیست شناسی، بیوفناوری، فیزیولوژی، بهداشت محیط، به تاسیس انجمن ایمنی زیستی ایران در سال ۱۳۸۲ اقدام کردند.

هیئت موسس (۱۳۸۱)

نام و نام خانوادگی	رشته و مدرک تحصیلی	محل خدمت
۱. نادر مقصودی	زیست شناسی، دکتری	مرکز تحقیقات علوم و فناوری زیستی
۲. علی خوش باطن	فیزیولوژی، دکتری	دانشگاه بقیه اله
۳. محمدحسین صنعتی	ژنتیک مولکولی، دکتری	مرکز ملی تحقیقات مهندسی ژنتیک و تکنولوژی زیستی
۴. محمدحسین فزل ایاق	دکتری	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۵. حسین مزدارانی	رادیولوژی، دکتری	دانشگاه تربیت مدرس
۶. محمدابراهیم سنجقی	مدیریت، دکتری	دانشگاه صنعتی مالک اشتر
۷. شکراله شکری کجوری	دکتری	دانشگاه خواجه نصیر
۸. غلامحسین ریاضی	بیوشیمی، دکتری	دانشگاه تهران

۹.	بابک بنکدار پور	بیوتکنولوژی، دکتری	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
۱۰.	محمود تولایی	بیوتکنولوژی، دکتری	دانشگاه امام حسین (ع)
۱۱.	سیداحمد میرزائی	محیط زیست، دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی
۱۲.	علی محرابی توانا	میکروبیولوژی، دکتری	دانشگاه امام حسین (ع)
۱۳.	رمضانعلی عطائی	میکروبیولوژی، دکتری	دانشگاه بقیه اله

هیئت مدیره و بازرس

هیئت مدیره انجمن مرکب از پنج نفر عضو اصلی و دو نفر عضو علی البدل و بازرس یک نفر عضو اصلی و یک نفر عضو علی البدل است که هر دو سال یک بار توسط اعضای پیوسته انتخاب می شوند. اعضای پیوسته، حداقل دارای درجه کارشناسی ارشد در یکی از رشته های علوم زیستی (مانند رشته های محیط زیست، پزشکی، بیوشیمی، مهندسی شیمی، کشاورزی و غیره) وابسته هستند.

دوره اول

صورتجلسه مورخ ۱۳۸۲/۳/۲۲

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

۱. دکتر نادر مقصودی رئیس
۲. دکتر محمد حسین صنعتی نایب رئیس
۳. دکتر علی خوش باطن خزانه دار
۴. دکتر بهزاد قره یاضی عضو
۵. دکتر غلامحسین ریاضی عضو

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

۱. جلیل فلاح
۲. دکتر محمود تولایی

نام و نام خانوادگی بازرسان سمت

۱. علی اصغر دلدار بازرس اصلی
۲. غلامحسین فروغی بازرس علی البدل

دوره دوم

صورتجلسات مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت دوم مورخ ۱۳۸۵/۶/۲۹

و هیئت مدیره مورخ ۱۳۸۵/۷/۳

نام و نام خانوادگی اعضای اصلی هیئت مدیره سمت

۱. دکتر بهزاد قره یاضی
 ۲. مهندس فهیم دخت مختاری
 ۳. مهندس نسرين السادات اسمعيل زاده
 ۴. دکتر اسکندر امیدی نیا
 ۵. دکتر علی اکبر حبشی
- رئیس
نایب رئیس
خزانه دار
عضو
عضو

نام و نام خانوادگی اعضای علی البدل هیئت مدیره

۱. دکتر غلامحسین ریاضی
۲. دکتر محمود تولایی

نام و نام خانوادگی بازرسان اصلی و علی البدل

۱. دکتر نیراعظم خوش خلق سیما
 ۲. مهندس محمدعلی صارمی
- بازرس اصلی
بازرس علی البدل

گروه های علمی - تخصصی انجمن