



خبرنامه

انجمن کشت سلول و بافت گیاهی ایران

(IAPCTC)

بهمن ماه ۱۳۹۶

شماره ۱۱۵

- اخبار انجمن
- کنفرانس های آتی
- معرفی چهره نام آشنا علوم گیاهی
- انواع کشت کاربرد سلول و بافت گیاهی

اعضای هیات مدیره:

جناب آقای دکتر علیرضا ایرانبخش (رئیس)
 جناب آقای دکتر احمد مجد (نائب رئیس)
 سرکار خانم دکتر زهرا اوراقی اردبیلی (دبیر)
 جناب آقای دکتر سعید ذاکر (خزانه‌دار)
 جناب آقای دکتر مصطفی عبادی (عضو)
 جناب آقای دکتر سید محمد مهدی حمیدی (بازرس)
 سرکار خانم دکتر گلناز تجدد (عضو علی‌البدل)
 جناب آقای دکتر سعید ذاکر (رئیس کمیته آموزش و پژوهش و فناوری)
 سرکار خانم دکتر آزاده حکمت (رئیس کمیته ارتباطات و تعاملات بین‌الملل)
 سرکار خانم دکتر سورمه قره ماتوسیان (رئیس کمیته پذیرش و ثبت‌نام)
 جناب آقای دکتر عبدالله محمدی (رئیس کمیته تحقیق، توسعه و تجاری‌سازی)
 سرکار خانم دکتر مرتضایی‌نژاد (رئیس کمیته تخصصی اخلاق علمی)

خبرنامه

**انجمن کشت سلول و
 بافت گیاهی ایران**

شماره ثبت: ۲۵۱۳۳

بهمن ماه ۱۳۹۶

www.iapctc.ir

iapctc.215@gmail.com

اخبار انجمن کشت سلول و بافت گیاهی ایران**فهرست مطالب****کسب امتیاز بالا و رده B انجمن کشت سلول و بافت گیاهی**

انجمن کشت سلول و بافت گیاهی ایران توانست رده B را از کمیسیون انجمن‌های علمی معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری کسب نماید. در گزارش ارائه شده توسط کمیسیون‌های انجمن‌های علمی انجمن در حوزه‌های مختلف توانمندسازی، مدیریت علمی و ایفای نقش مرجعیت علمی، توسعه تعاملات بین‌الملل و تعاملات داخلی رشد صعودی داشته

- ۱..... اخبار انجمن.....۲
 ۲..... محیط کشت سلول و بافت گیاهی.....۳
 ۳..... معرفی چهره نام آشنا.....۳
 ۴..... گردهمایی‌های آتی.....۴

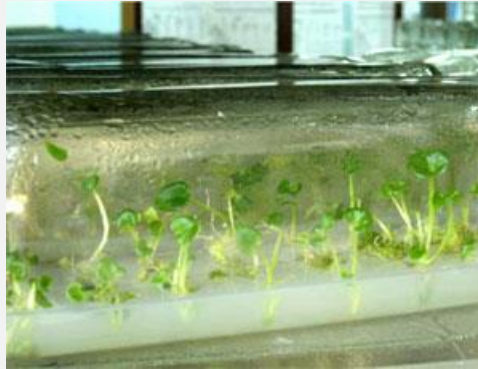
د) تنظیم کننده‌های رشد

تنظیم کننده‌های رشد (یا هورمون‌ها) ترکیبات آلی هستند که به طور طبیعی در گیاهان عالی ساخته می‌شوند و بر روی رشد و نمو اثر می‌گذارند. در کشت درون شیشه گیاهان عالی، نقش تنظیم کننده‌های رشد بارز می‌باشد و در اغلب موارد کشت درون شیشه بدون حضور تنظیم کننده‌های رشد غیر ممکن است. باید دانست اضافه کردن هورمون به محیط کشت بستگی به نوع قلمه و گونه گیاهی دارد. به عنوان مثال قلمه‌هایی که خود اکسین کافی تولید می‌کنند، به اکسین اضافی برای رشد و تقسیم سلولی نیاز ندارند.

ه) عامل ژله ای کننده

این عامل مولد ژل می‌تواند آگار، ژلرایت (پلی ساکاریدی کامل از تخمیر گونه ای پسودوموناس) و یا فایتوزل (حاصل تخمیر آگار توسط گونه‌ای پسودوموناس) باشد.

محیط کشت و ترکیبات کشت سلول و بافت گیاهی



انتخاب محیط کشت برای موفقیت در کشت بافت ضروری است. هیچ محیط کشت مشخصی را نمی‌توان برای رشد انواع سلول‌ها توصیه کرد و اغلب لازم است تغییراتی در محیط کشت برای پاسخگویی انواع مختلف جدا کشت صورت گیرد. مسیر تعیین یک محیط کشت به هدف کشت سلول و بافت بستگی دارد. به طور کلی محیط کشت حاوی نمک‌های غیر آلی و ترکیبات آلی مثل تنظیم کننده‌های رشد، ویتامینها، کربوهیدراتها و یک عامل ژله ای کننده محیط می‌باشد، علاوه بر این محیط کشت می‌تواند دارای اسید آمینه و آنتی بیوتیک نیز باشد اجزای محیط کشت بافت‌های گیاهی به شرح زیر است:

الف) نمک های غیرآلی و مواد معدنی

مانند نیتروژن، سولفات منیزیم، فسفر، فسفات منوسدیک و یا فسفات منو پتاسیک

ب) ویتامین‌ها

ج) کربوهیدرات‌ها

معرفی چهره ماندگار گیاه‌شناسی

دکتر احمد قهرمان در سال ۱۳۳۳ مدرک کارشناسی خود را در رشته علوم طبیعی از دانشکده علوم دانشگاه تهران گرفت و در سال ۱۳۴۲ نیز از همین دانشگاه موفق به اخذ مدرک کارشناسی ارشد خود در رشته علوم گیاهی شد. وی در سال ۱۳۴۲ برای ادامه تحصیل خود به فرانسه رفت و در سال ۱۳۴۶ از دانشگاه مونپلیه دکترای گیاه‌شناسی خود را گرفت.

آثار:

فلور ایران (۲۵جلد)

تشریح گیاهان آوندی

گیاه‌شناسی عمومی

گیاه‌شناسی پایه جلد اول تهران دانشگاه تهران

گیاه‌شناسی پایه جلد دوم دانشگاه تهران

کروموفیت‌های و ایران سیستماتیک گیاهی (جلد اول)

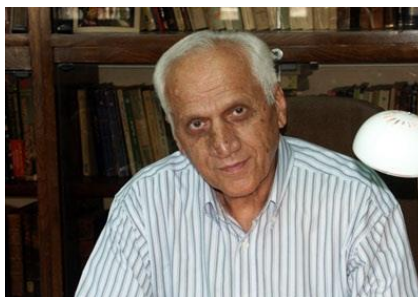
مرکز نشر دانشگاهی

کروموفیت‌های ایران سیستماتیک گیاهی، جلد دوم تهران

مرکز نشر دانشگاهی

کروموفیت‌های ایران سیستماتیک گیاهی، جلد سوم تهران

مرکز نشر دانشگاهی



دکتر احمد قهرمان (زاده ۱۳۰۷ در بابل، درگذشته ۱۹ آبان ۱۳۸۷) گیاه‌شناس و استاد دانشگاه بود. او دارای بیش از چهل اثر چاپ شده در زمینه‌های گوناگون گیاه‌شناسی بود. مهمترین مرجع پژوهش درباره جغرافیای گیاهی ایران، به نام فلور ایران از جمله کتاب‌های او به‌شمار می‌رود. از دیگر افتخارات وی دریافت مدال طلای اینشتین و جایزه سازمان یونسکو، طلای جشنواره خوارزمی و همچنین تألیف کتاب سال دوره سیزدهم کتاب سال جمهوری اسلامی ایران می‌باشد.

وی کار نگارش را در دوران جوانی و پیش از ورود به دانشگاه، با نگارش مقالات اجتماعی و ادبی در نشریه محلی زبان ملت که در بابل منتشر می‌شد و چندین مجله پایتخت آغاز کرد.

دکتر احمد قهرمان در سال ۱۳۳۳ مدرک کارشناسی خود را در رشته علوم طبیعی از دانشکده علوم دانشگاه تهران گرفت.

اخبار کنفرانس‌ها

اولین کنگره بین المللی و دومین همایش ملی زیست فناوری گیاهان دارویی و قارچ‌های کوهی ایران
۵ و ۶ شهریورماه ۱۳۹۷
برگزار کننده: دانشگاه زنجان

سومین کنفرانس زیست شناسی سامانه های ایران

۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۶
برگزار کننده: دانشگاه تربیت مدرس

7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology
26 to 28 September 2018
The Research Institute of Petroleum Industry (RIPI)

پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی و اکولوژی

۲۸-۲۹ بهمن ماه ۱۳۹۶
برگزار کننده: دانشگاه شهید بهشتی

بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران

بیستمین کنگره ملی و هشتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران با مجوز و همکاری انجمن زیست‌شناسی ایران در تاریخ‌های سی و یکم مرداد ماه لغایت دوم شهریور ماه سال هزار و سیصد و نود و هفت خورشیدی در دانشگاه مراغه برگزار خواهد شد. در این همایش در کنار ارائه آخرین دستاوردهای علمی، پژوهشی و فناوری در زمینه‌های مختلف علوم زیستی، نشست‌های هم‌افزایی و هم‌اندیشی به‌منظور بحث و تبادل نظر بین اساتید، دانشجویان، پژوهشگران و متخصصان در ارتباط با پروژه‌های تحقیقاتی جدید و چشم‌اندازهای آن‌ها و همچنین کارگاه‌های آموزشی تخصصی برگزار می‌شود. محورهای اصلی کنگره در حوزه‌های مختلف زیستی مشتمل بر زیست‌شناسی سلولی و ملکولی (ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک)، میکروبیولوژی، زیست‌شناسی گیاهی (فیزیولوژی گیاهی، سیستماتیک و اکولوژی گیاهی، سلولی و تکوینی گیاهی)، زیست‌شناسی جانوری (فیزیولوژی جانوری، بیوسیستماتیک جانوری و اکولوژی جانوری، بافت‌شناسی و ...) و زیست‌شناسی کاربردی (بیوتکنولوژی، نانو بیوتکنولوژی، بیوتکنولوژی پزشکی، علوم محیط زیست و...) است.

برگزار کننده: دانشگاه مراغه

<http://congress.ibs.org.ir>



مدارک لازم جهت عضویت در انجمن کشت سلول و بافت گیاهی ایران

- ۱- تکمیل فرم ثبت‌نام (قابل دریافت از وبسایت کنفرانس)
 - ۲- تصویر آخرین مدرک تحصیلی یا گواهی اشتغال به تحصیل
 - ۳- دو قطعه عکس ۳*۴
 - ۴- فیش بانکی و اسکن آن
- شماره حساب انجمن: ۲۲۸۱۳۴۸۶۴ بانک تجارت شعبه گلستان خیابان پاسداران
هزینه عضویت:
دانشجویان کارشناسی کارشناسی ارشد:
۲۵۰۰۰۰ ریال
دانشجویان دکتری: ۳۵۰۰۰۰ ریال
اعضای هیات علمی: ۷۵۰۰۰۰ ریال
موسسات حقوقی: ۵۰۰۰۰۰۰ ریال

خبرنامه

انجمن کشت سلول و بافت گیاهی ایران

شماره ثبت: ۲۵۱۳۳

www.iapctc.ir

Email: iapctc.2015@gmail.com