

خبر

- ۳ - مدیر کل جدید طرح های عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منصوب شد
- معرفی یک گونه‌ی جدید گیاهی و گزارش تازه‌ای از دو گیاه برای فلور ایران از خراسان توسط پژوهشکده علوم گیاهی
- تقدیر از کتاب عضو هیات علمی گروه اقتصاد کشاورزی در شانزدهمین دوره جایزه کتاب فصل
۴ - جلسه شورای سیاستگذاری و برنامه ریزی تامین منابع علمی کشور در دانشگاه
- برگزاری جلسه شورای سیاستگذاری و برنامه ریزی تامین منابع علمی کشور در دانشگاه برگزار
- بازدید هیأت علمی تحصیلات عالی افغانستان از دانشکده ادبیات و قطب علمی فردوسی شناسی
۵ - نشست صمیمی پیشکسوتان و همکاران دانشکده علوم ریاضی
- دومین کارگاه مددکاری کشوری در دانشکده علوم تربیتی برگزار شد
- برگزاری دوره های آموزشی توسط دفتر آموزش عالی آزاد دانشکده مهندسی
- شرکت بانوان دانشگاه فردوسی مشهد در راهپیمایی روز ملی عفاف و حجاب در مشهد
۶ - برپایی آیین احیای نیمه شعبان در مزار شهدای دانشگاه
- ایراد سخنرانی آیت الله محمد تقی مصباح یزدی در دانشگاه
۷ - برگزاری دومین همایش بزرگ رویش دانشجویی دانشگاه
۸ - اولین اعتکاف دانشجویی در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد
۹ - اخبار کوتاه
۱۰ - تازه های نشر

پیک دانشگاه

پیک دانشگاه - شماره ۱۱۲ مرداد ۹۰

صاحب امتیاز: روابط عمومی دانشگاه فردوسی مشهد
زیر نظر: دکتر سید حسین سیدموسوی مدیر دفتر ریاست و روابط عمومی دانشگاه
تنظیم و تدوین: الهام محمدی
همکاران این شماره: جواد روحانی نژاد، علیرضا سپاهی لائین، محمد علی عبدی زاده، ماشاءاله فیضی، معصومه کربلایی گرافیس: محمد یعقوبی
صفحه آرایی: زهره دیانتي
رابطان خبری: داود اسدیان، شیرزاد امیری، مجید پازوکی حسن پارسا، اعظم جنتی فر، محسن حسن زاده، رضا دانای سیج، مهدی زرگران، محمود دعایی، احسان سالاری، احسان طیرانی راد، مصطفی قندهاری، الهه قوامی، منصور میرزایی غلامحسین نوعی.

پیک دانشگاه در گزینش، ویرایش و خلاصه نمودن مطالب دریافتی آزاد است

نشانی: مشهد - میدان آزادی - پردیس دانشگاه - سازمان مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد

تلفن سازمان مرکزی: ۸۰۲۰۰۰

تلفن و نمابر روابط عمومی: ۸۸۳۶۰۳۰

کد پستی: ۹۱۷۷۹۴۸۹۷۴

نسخه الکترونیکی پیک را در بخش نشریات سایت دانشگاه فردوسی مشهد ببینید

پست الکترونیکی پیک دانشگاه: rabet@staff.um.ac.ir

گزارش

- ۱۲ - گزارشی سخنرانی علمی با موضوع تولید گیاهان تراریخته و مطالعه جنبه‌های ایمنی زیستی آن در پژوهشکده علوم گیاهی
۱۳ - گزارش سه ماهه پایانی عملکرد دفتر ارتباط خانواده و دانشگاه
۱۴ - گزارش اردوی تیم کوهنوردی کارکنان دانشگاه (صعود به قله شیرباد)
۱۵ - گذار واژه ایمن
۱۶ - معرفی کتاب «قدرت، سیاست و مذهب در ایران عهد تیموری»

مصاحبه

- ۱۷ - گفتگو با دکتر فریبرز رحیم‌نیامشاور برنامه‌ریزی معاونت طرح و برنامه دانشگاه

گوناگون

- ۱۸ - مناسبت های مرداد ۱۳۹۰
۱۹ - انتصاب و ابقاء
۲۰ - تسلیت



Fig. 2. *Aethionema sabzevaricum*. (A) Habit. (B) Fruits.

معرفی یک گونه‌ی جدید گیاهی و گزارش تازه‌ای از دو گیاه برای فلور ایران از خراسان توسط پژوهشکده علوم گیاهی

آتشین سبزواری با نام علمی *Aethionema sabzevaricum*، عنوان یک گیاه انحصاری ایران می‌باشد که در جریان تازه‌ترین کشف علمی محققان گروه پژوهشی گیاه‌شناسی پژوهشکده علوم گیاهی، از کوه‌های جغتای سبزوار، جمع‌آوری شده و نام‌گذاری و معرفی شده است. این گیاه دارای برگ‌های گوشتی بوده و از تیره‌ی شب‌بو می‌باشد. مقاله‌ی علمی مربوط به این کشف، در مجله گیاه‌شناسی ایران (جلد ۱۷، شماره ۱) به تاریخ ۱۳۹۰/۰۴/۰۹ به چاپ رسیده است.

همچنین دو گونه‌ی گیاهی هزارخار گل سفید و هزارخار خارلنگری از تیره‌ی کاسنی به نام‌های علمی *Cousinia albiflora* و *Cousinia glochidata* توسط محققان این پژوهشکده از کوه‌های کپه‌داغ واقع در شمال خراسان، جمع‌آوری و شناسایی شده‌اند. مستندسازی این رویداد به عنوان گزارش تازه‌ای از این دو گیاه برای فلور ایران در قالب نگارش و چاپ مقاله‌ی علمی در مجله‌ی یاد شده در بالا به انجام رسیده است.

گفتنی است که کشف هر نمونه‌ی گیاهی جدید و ثبت آن، به مفهوم اضافه‌شدن گنجینه‌ای جدید از ظرفیت‌ها و قابلیت‌های متنوع و متعدد در فهرست ذخایر ژنتیک گیاهی برای منطقه و کشور می‌باشد. بنابراین چنین رویدادی از جهت تقویت غنای ژنوم گیاهی، ارزش فوق‌العاده و چشمگیری را برای دانشگاه فردوسی مشهد و نیز برای کشور به دنبال دارد.

مدیر کل جدید طرح های عمرانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری منصوب شد

طی حکمی از سوی معاون اداری مالی و مدیریت منابع انسانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، حبیب اله رمضان زاده به عنوان مدیر کل طرح های عمرانی وزارتخانه منصوب شد.

علی اکبر متکان در مراسم تودیع و معارفه مدیر کل طرح های عمرانی وزارت علوم با قدردانی از زحمات منصور فارسی مدیر کل سابق طرح های عمرانی، وی را به عنوان مشاور خود در طرح های عمرانی منصوب کرد. وی در خصوص فعالیت های اداره کل طرح های عمرانی تاکید کرد: کارشناسان این اداره کل باید با حضور فعال و تمام وقت خود در کنار سیاست های نظارتی به سمت فعالیت های اجرایی پیش بروند و در کنترل کیفیت فعالیت های عمرانی و ساخت و ساز دانشگاه ها بیش از پیش فعال باشند.

براساس این گزارش، حبیب اله رمضان زاده فارغ التحصیل رشته معماری و شهرسازی و مدرس دانشگاه در این رشته می باشد و پیش از این سمت معاون فنی و شهرسازی و شهردار آمل و همچنین مدیر کلی ستاد بحران استان مازندران را بر عهده داشته است.

رونمایی از نرم افزار طراحی شده جهت قفسه خوانی کتاب ها در

مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد

کتابخانه های دانشگاه فردوسی مشهد در نظر دارند در تابستان امسال موجودی مجموعه های خود را کنترل نمایند. در همین راستا جلسه ای با حضور سرپرستان کتابخانه های واحدها و برخی کتابداران متخصص در محل مرکز اطلاع رسانی برگزار شد. در این جلسه پس بحث و بررسی در مورد هماهنگی عمل کردن نحوه قفسه خوانی، توضیحات لازم در رابطه با چگونگی عملکرد نرم افزار طراحی شده داده شد و پس از آن نرم افزار طراحی شده که برای اولین بار در کتابخانه های دانشگاهی اجرا می شود رونمایی گردید.

در این جلسه مقرر شد کلیه فعالیت های مربوط به نرم افزار به صورت متمرکز در مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی مدیریت شود و با توجه به اینکه در طی انجام امور قفسه خوانی، امکان امانت دادن منابع نیست جهت رفاه حال اعضای کتابخانه ها تلاش می شود این عمل با کمک نرم افزار در کمترین زمان ممکن صورت پذیرد. در ضمن تسویه حساب اعضا و دانش آموختگان به صورت متمرکز در مرکز اطلاع رسانی و کتابخانه مرکزی دانشگاه فردوسی مشهد صورت می گیرد.

سخنرانی با موضوع

تولید گیاهان تراریخته و مطالعه جنبه‌های ایمنی زیستی آن

دکتر فاطمه ذاکر تولایی، عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

رونویسی از ژن نیز با کمک تکنیک RT-PCR تأیید گردید. پس از حصول گیاهان T₁، تراریخته بودن آنها نیز با استفاده از PCR و RT-PCR تأیید شد. با به دست آوردن گیاهان نسل T₂ به علاوه آنالیزهای مولکولی جهت تأیید تراریخته بودن گیاهان، تحمل آنان در مقابل تنش گرما نیز بررسی شد. در این بررسی، گیاهان تراریخته توانستند در مقابل درجه حرارت بالا، عملکرد بالاتر داشته و دانه‌هایی با کیفیت بهتر از گیاهان غیر تراریخته تولید نمایند. سایر مطالعات زیستی و به دنبال آن مطالعات ایمنی گیاهان تراریخته، به زودی انجام می‌شود. با مشاهده تحمل بالای گیاهان تراریخته نسبت به تنش گرما، امید است که اهداف مطالعه، تحقق یافته و گیاهان نسبت به سایر تنش‌های غیرزیستی هم متحمل شده باشند. مطالعات ایمنی زیستی انجام شده در مورد گیاهان تراریخته‌ی گونه‌های دیگر از جمله خردل با این ژن روی موش انجام شده است. یافته‌های این مطالعات، حاکی از عدم هر نوع سمیت و یا آلرژی‌زایی در اثر مصرف گیاهان تراریخته دارای پروتئین کولین اکسیداز در موش‌های تحت بررسی است. از طرفی بتائین که محصول نهایی در این پروسه می‌باشد، جزو مواد ضروری در واکنش‌های حیاتی در گیاهان، جانوران و انسان به‌شمار می‌رود و طبق مطالعات انجام شده، افزایش آن در جیره‌ی غذایی، نه تنها مشکلی ایجاد نمی‌نماید بلکه فواید زیادی از جمله کاهش مرگ و میر در نتیجه‌ی سرطان پستان نیز دارد. البته لازم است مطالعات تکمیلی در این مورد و به‌خصوص در مورد عدس تراریخته نیز انجام پذیرد.

پژوهشکده علوم گیاهی در روز دوشنبه ۲۰ تیرماه، میزبان محققان و دانشجویانی بود که در جلسه سخنرانی دکتر فاطمه ذاکر تولایی، عضو هیأت علمی دانشگاه فردوسی مشهد با عنوان "تولید عدس تراریخته متحمل به تنش‌های غیرزیستی با تأکید بر جنبه‌های ایمنی زیستی آن" شرکت کردند. با توجه به اهمیت موضوع تولید گیاهان تراریخته و نیز مباحث مطرح در اطراف ایمنی زیستی این محصولات، چکیده‌ی سخنرانی ایشان به شرح زیر ارائه می‌گردد:

عدس از جمله حبوبات مهم در ایران است که با توجه به وقوع تنش‌های مختلف در مناطق کشت آن در کشور، اصلاح آن جهت افزایش تحمل به تنش‌های غیرزیستی، اهمیت زیادی دارد. این پژوهش با هدف تولید عدس متحمل به تنش‌های غیرزیستی از طریق انتقال ژن *codA* به آن انجام گرفت. این ژن، کدکننده‌ی آنزیم کولین اکسیداز می‌باشد. این آنزیم، واکنش تبدیل کولین به بتائین را در گیاه کاتالیز می‌نماید. در این مطالعه، ابتدا با بررسی فاکتورهای مؤثر، باززایی عدس، بهینه‌سازی شد. پس از آن، تراریزش گیاه با استفاده از ژن *gus* و آگروباکتریوم، بهینه‌سازی گردید. سپس با استفاده از نتایج حاصل از مراحل قبلی، انتقال ژن *codA* به منظور افزایش تحمل به تنش به عدس انجام شد. حضور ژن *codA* در گیاهان تراریخته T₀ با استفاده از PCR و دات‌بلا تینگ تأیید شد.