

عزیز اللہی، زہرہ ۹۴	شریعتی، محمد جواد ۱۱، ۸۵
عطائی، الیزا ۱۲۱	شریعتی، محمد رضا ۱۱، ۸۵
عظیم خانی، رقیہ ۷۸	شفیعی، شیوا ۱۱۲
علائی، حجت اللہ ۹۴	شکر گزار، محمد علی ۱۵
علوی، سید حسن ۶	شہابی پور، فہیمہ ۵۱، ۷۱
علیزادہ نخعی، میترا ۲۶	شہابی، سعید ۵۴
علیزادہ، زہرا ۱۰۹	شہرکی نسب، زہرا ۵۲
غریب نیا، مسعود ۵۷	شیخ زادہ، جمال ۴۴
غفوریان، محمد حسین ۱۳۳، ۵۳	شیخ، اکرم ۱۰۴
غلامی، وجیہہ ۸۰	شیروانی، انوشیروان ۹۰
فارسی، محمد ۹۲	صادقی شکیب، فرشته ۸۷
فاضل، علیرضا ۱۸	صادقی، ہیبت الہ ۹۹، ۱۰۰
فاطمی، فاطمہ السادات ۱۶، ۶۶	صادقیان، ریحانہ ۳۸
فتاحی مقدم، محمدرضا ۱۳۵، ۲۴	صادقیان، منصورہ ۳۸
فتحی، بہروز ۱۱۳	صبوری، معصومہ ۷۶
فراہانی، مہدیہ ۳۹	صحرائی، ہدایت ۹۸
فرخ تهرانی، پگاہ ۲۲	صدری پور، الہ ۱۴، ۳۶، ۵۵، ۱۹، ۳۷، ۵۷، ۶۵
فرخندہ، طاہرہ ۱۲۳	صدوقی، مہرانگیز ۹۸
فردوسی مکان، محبوبہ ۴۶	صدیق مرتضوی، محمد ۱۴، ۱۹، ۳۳، ۳۶، ۳۷
فرقانی، نسیم ۲۳	۵۵، ۵۷، ۶۵
فروغی فرد، حجت اللہ ۳۷، ۶۵	صفاری، امیر ۱۳۳
فریدونی، م ۱۵۱	ضیایی سہ قلعه، فاطمہ ۲۰
فریدونی، مسعود ۱۷، ۹۶، ۱۰۹	طاہری زادہ، محمدرضا ۵۷
فضلی، داود ۳۹	طاہری، پریسا ۱۴۱، ۱۴۶
فلاح چیان، میلاد ۱۱۷	طاہری، مرتضیٰ ۱۳۹، ۱۴۹
قائدی، کامران ۸۶، ۱۲۹	طہسی، تفسیہ السادات ۱۰۴
قاسم زادہ، فرشته ۱۴، ۳۳، ۳۶، ۳۷، ۵۵، ۵۷، ۶۵، ۱۴۲	طریقی، سعید ۱۲۴، ۱۴۶
۱۴۳	طہرانی پور، مریم ۹۵
قاضی زادہ، لیلیٰ ۱۵، ۲۳	ظریفی، عیسیٰ ۸۱، ۸۳، ۹۱
قرآنی، وحیدہ ۱۴، ۱۹، ۳۳، ۳۶، ۳۷، ۵۵، ۵۷، ۶۵	عبادی، علی ۱۳۰، ۱۳۱
قربانیون، مہسا ۳	عبدلعلیان، عیسیٰ ۱۴، ۳۳
قلی زادہ، عبدالمجید ۴۴، ۴۵	عتیقی مقدم، میترا ۱۴۴



اولین کنگره سیتوتکنولوژی و کاربردهای آن

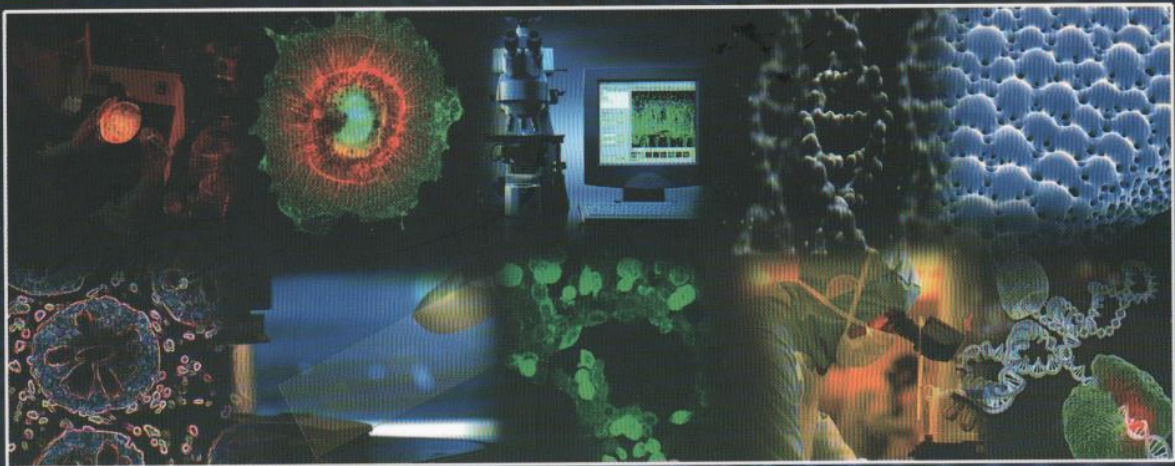
۲۰ و ۲۱ آبان ماه ۱۳۸۷

دانشگاه فردوسی مشهد

دانشکده علوم پایه - گروه زیست شناسی

با همکاری پژوهشکده فناوری زیستی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقالات



Abstracts

The 1st Congress of Cytotechnology & its applications



مطالعه سیتوتاکسونومی جنس *Dianthus* (Caryophyllaceae) در شمال

خراسان رضوی

آذرنوش جعفری^۱، محمد فارسی^۲، مریم بهروزیان^۳

۱- گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، دکترا

۲- گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، دکترا

۳- گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، کارشناسی ارشد

جنس *Dianthus* از خانواده Caryophyllaceae دارای بیش از ۳۰۰ گونه در جهان می باشد. این جنس به لحاظ داشتن گونه های زینتی و تنوع در سطوح پلی پلوئیدی و تنوع در فرم، شکل و اندازه گل حائز اهمیت می باشد. این جنس در خراسان رضوی دارای سه گونه وحشی به نامهای *D. crinitus*، *D. binaludensis*، *D. polylepis* می باشد. هدف از این تحقیق، مطالعه سیستماتیکی گونه های این جنس از طریق تهیه فرمول کاریوتایپ و بررسی روابط خویشاوندی بین جمعیت های این گونه ها است. مطالعه کاریولوژی بر روی ۹ جمعیت از ۳ گونه این جنس در مناطق مختلف خراسان رضوی انجام گرفت و فرمول کاریوتایپ برای همه این ۹ جمعیت تعیین شد. مطالعات کاریولوژی در این بررسی شامل تعیین فرمول کاریوتایپ، اندازه گیری نسبت طول بازوی بلند به بازوی کوتاه (L/S)، رسم ایدئوگرام، محاسبه % TF به عنوان شاخص تقارن بود. نتایج نشان داد که سطح پلوئیدی در این جمعیت ها به صورت دیپلوئید و تتراپلوئید می باشد، به طوریکه گونه های *D. binaludensis*، *D. polylepis* با $2n=30$ دیپلوئید بوده و گونه *D. crinitus* با $2n=60$ تتراپلوئید می باشد. همچنین آنالیز نشان داد که دو گونه *D. binaludensis*، *D. polylepis* به هم نزدیکتر می باشند.

کلمات کلیدی: *Dianthus*, Caryophyllaceae، کاریوتایپ، دیپلوئید، تتراپلوئید