



شیرین دیانتی دیلمی	نام و نام خانوادگی
استادیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
dianati@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری تخصصی, ۱۳۹۳, علوم باگبانی, دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد, ۱۳۷۹, باگبانی, دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی, ۱۳۷۷, باگبانی, تهران

کتاب‌های تالیفی

- (1) شیرین دیانتی دیلمی و کوروش وحدتی. "آشنایی با توانمندیهای علوم باگبانی." کرج: انتشارات دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران, ۱۳۷۷.
- (2) ایرج نوروش و شیرین دیانتی دیلمی. "مدیریت مالی (۱)." : دانشکده مدیریت دانشگاه تهران, ۱۳۸۳.
- (3) سیداحمد سادات نوری و شیرین دیانتی دیلمی. "نگاهی به معماه عظیم هستی با مروری بر نظریه های تکامل." تهران: انتشارات دانشگاه تهران, ۱۳۸۸.
- (4) شیرین دیانتی دیلمی و سیداحمد سادات نوری. "نگاهی به معماه عظیم هستی با مروری بر نظریه های تکامل." تهران: انتشارات دانشگاه تهران, ۱۴۰۲.
- (5) سیداحمد سادات نوری و شیرین دیانتی دیلمی. "نگاهی به معماه عظیم هستی با مروری بر نظریه های تکامل." تهران: انتشارات دانشگاه تهران, ۱۴۰۲.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Parisa Shekarriz, Mohsen Kafi, Shirin Dianati Daylami, and Masoud Mir Masoumi. "Coconut Water and Peptone Improve Seed Germination and Protocorm Like Body Formation of Hybrid Phalaenopsis." *Agriculture Science Developments* 3, no. 10 (2014): .
- 2) Shirin Moradi, Shirin Dianati Daylami, Mostafa Arab, and Kourosh Vahdati. "Direct somatic embryogenesis in Epipactis veratrifolia, a temperate terrestrial orchid." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 92, no. 1 (2016): 1-10.
- 3) Mostafa Aalifar, Sasan Aliniaiefard, Mostafa Arab, Mahboobeh Zare Mehrjerdi, Shirin Dianati Daylami, Margrethe Serek, Ernst Woltering, and Tao Lii. "Blue Light Improves Vase Life of Carnation Cut Flowers Through Its Effect on the Antioxidant Defense System." *Frontiers in Plant Science* 11, no. 511 (2020): .
- 4) Sasan Aliniaiefard, Zahra Falahi, Shirin Dianati Daylami, Tao Lii, and Ernst Woltering. "Postharvest Spectral Light Composition Affects Chilling Injury in Anthurium Cut Flowers." *Frontiers in Plant Science* 11, no. 1 (2020): .
- 5) [] [], Shirin Dianati Daylami, and Sasan Aliniaiefard. "Protocorms encapsulation of Phalaenopsis hybrids (Orchidaceae) in order to schedule in vitro plantlet production." *Acta Horticulturae* 27, no. 1285 (2020): 63-68.
- 6) Reza Ghahremani, Shirin Dianati Daylami, Masoud Mir Masoumi, Naser Asgari, and Kourosh Vahdati. "Refining a protocol for somatic embryogenesis and plant regeneration of Phalaenopsis amabilis cv. Jinan from mature tissues." *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 45, no. 3 (2021): 356-364.
- 7) Saeideh Rostami Balan, Shirin Dianati Daylami, and Soheil Karimi. "In vitro tuber induction and growth improvement in Dactylorhiza umbrosa by osmotic pretreatments." *JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE & BIOTECHNOLOGY* 1, no. 1 (2022): 1-8.
- 8) Hossein Naderi Boldaji, Shirin Dianati Daylami, and Kourosh Vahdati. "Use of Light Spectra for Efficient Production of PLBs in Temperate Terrestrial Orchids." *Horticulturae* 9, no. 9 (2023): 1007.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Hossein Naderi Boldaji, Shirin Dianati Daylami, Sasan Aliniaiefard, and Maryam Norouzi. "Efficient Method for Direct Embryogenesis in Phalaenopsis Orchid." *International Journal of Horticultural Science and Technology* 1, no. 8 (2021): .

2) Mandana Mahfeli, Saeid Minaei, Ali Fadavi, and Shirin Dianati Daylami. "Artificial Neural Networks (MLP and RBF) as Tools for Weight Prediction of Orchid Synthetic Seeds Produced Using an Encapsulation Set-up." International Journal of Horticultural Science and Technology 10, no. 4 (2023): 463-474.

(3) شیرین دیانتی دیلمی، محسن کافی، مسعود سیدعلیرضا سلامی. "معرفی محیط کشت مناسب برای جوانه زنی غیرهم زیست ارکیده خاکروی خریقی معمولی (*Epipactis veratrifolia*)". به زراعی کشاورزی 15, 2 (1392): .

(4) پریسا شکربرز، شیرین دیانتی دیلمی، محسن کافی و مسعود سیدعلیرضا سلامی. "تعیین محیط مناسب برای جوانه زنی غیرهم زیست بذرهای حاصل از خودگشتنی ارکیده فالانوپسیس رقم کیوتونو". به نژادی گیاهان زراعی و باعی دوره 2، شماره 1 (1393): 21-13.

(5) شیرین مرادی، شیرین دیانتی دیلمی، کورش وحدتی و مصطفی عرب. "رویان زایی بدنی مستقیم با استفاده از ریزنمونه پدازه نما در دو گونه ارکیده بومی ایران". مجله علوم و فنون باغبانی ایران 16, 1 (1394): 148-137.

(6) شیرین مرادی، شیرین دیانتی دیلمی، کورش وحدتی و مصطفی عرب. "اثر محیط کشت، نوع ریز نمونه و بنزیل آدنین بر القای رویان بدنی دوغونه ثعلب ایرانی". پژوهش‌های گیاهی 22, 4 (1394): 119-132.

. بهینه سازی جوانه زنی ناهمزیست ارکیده خریقی معمولی (*Epipactis veratrifolia Boiss. & Hohen*) علوم باغبانی ایران 48, 1 (1396): 73-83. (7) شیرین دیانتی دیلمی، محسن کافی و سیدعلیرضا سلامی.

(8) زهره سلطانی، شیرین دیانتی دیلمی، ساسان علی نیائی فرد و سعیده رستمی. "تأثیر تغییر غلظت دی اکسید کربن اتمسفر محیط کشت درون شیشه‌ای بر خصوصیات رشدی و پتانسیل فتوسنتزی ارکیده خریقی معمولی (*Epipactis veratrifolia*)". علوم باغبانی ایران 53, 3 (1397): 15.

(9) آزو پازوکی، محبوبه زارع مهرجردی، مریم نوروزی و شیرین دیانتی دیلمی. "تأثیر تنظیم‌کننده‌های رشد بر کالوس‌زایی، باززایی و تولید سوخت در گیاه والک (*Allium akaka* subsp. *akaka*)". زیست‌شناسی گیاهی ایران 10, 4 (1397): .

(10) حسین نادری بلداخی، شیرین دیانتی دیلمی، میریم نوروزی، ساسان علی نیائی فرد و علی فدوی. "تأثیر طیف‌های نوری و تنظیم کننده رشد تیبازروون بر رویان زایی و سامانه فتوسنتزی ارکیده فالانوپسیس". پژوهش‌های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) 27, 1 (1399): 197-206.

(11) زهره سلطانی، شیرین دیانتی دیلمی، ساسان علی نیائی فرد و سعیده رستمی بالان. "تأثیر تغییر غلظت دی اکسید کربن اتمسفر محیط کشت درون شیشه‌ای بر خصوصیات رشدی و پتانسیل فتوسنتزی ارکیده خریقی معمولی (*Epipactis veratrifolia*)". علوم باغبانی ایران 51, 1 (1399): .

(12) زهرا مهدوی، شیرین دیانتی دیلمی، ساسان علی نیائی فرد و علی فدوی. "تأثیر دما و مدت‌زمان ذخیره‌سازی بر روند جوانه‌زنی پروتوكورم کپسوله شده ثعلب سایه‌پسند". مجله علوم و فنون باغبانی ایران 21, 3 (1399): 1-279.

(13) آیلار محمدپورباروق، شیرین دیانتی دیلمی، علی فدوی و ساسان علی نیائی فرد. "معرفی محیط کشت جامد درون شیشه‌ای ارزان برای تولید گیاهجه‌های پرکفیت ارکیده فالانوپسیس". پژوهش‌های تولید گیاهی (علوم کشاورزی و منابع طبیعی) 29, 2 (1401): 101-117.

همایش‌های بین‌المللی

1) Roohollah Heydarhaee, , Reza Amiri, and Shirin Dianati Daylami. "A preliminary study on genetic diversity of the iranian Irises." XXIIIRD International Eucarpia Symposium,, Leiden.

2) Zahra Mahdavi, Shirin Dianati Daylami, and Sasan Aliniaiefard. "Protocorms encapsulation of phalaenopsis hybrids (Orchidaceae), to schedule in vitro plantlet production." 30th International Horticultural congress (IHC2018), İSTANBUL.

3) Mostafa Aalifar, Sasan Aliniaiefard, Mostafa Arab, and Shirin Dianati Daylami. "Effects of different spectral lights on primary and secondary somatic embryogenesis in *Dianthus caryophyllus*." 30th International Horticultural congress (IHC2018), İSTANBUL.

4) Saeideh Rostami, Shirin Dianati Daylami, and Sasan Aliniaiefard. "Removing Dormancy and improving germination and early growth of *nelumbo nucifera* using different approaches." 30th International Horticultural Congress, İSTANBUL.

5) Zohreh Soltani, Shirin Dianati Daylami, and Sasan Aliniaiefard. "Enhancement of invitro photosynthetic capacity and growth of *Epipactis Veratrifolia* Orchid." 3th International Horticultural Congress, İSTANBUL.

6) Sasan Aliniaiefard, Zahra Falahi, Shirin Dianati Daylami, Mostafa Arab, and Mohammadreza Khorantabrizi. "Effects of different light spectra on postharvest water relations of *Anthurium* under chilling condition." 30th International Horticultural Congerss (IHC 2018), İSTANBUL.

7) Zahra Mahdavi, and Shirin Dianati Daylami. "Invitro germination and development of synthetic seeds of orchid *Epipactis veratrifolia*." 20th National & 8th International congress on biology held, maragheh.

8) Zahra Mahdavi, Shirin Dianati Daylami, and Sasan Aliniaiefard. "Protocorms encapsulation of Phalaenopsis hybrids (Orchidaceae) in order to schedule in vitro plantlet production." 30th International Horticultural Congerss (IHC 2018), Ankara.

9) Shirin Dianati Daylami. "Development of Scientific & applied findings about Iranian orchids." International Conference on Medicinal and Ornamental Orchids (ICMOO), Sanandaj.

10) Mohammad javad Mohammad zadeh, and Shirin Dianati Daylami. "Preservation of plant genetic resources by in vitro culture system using the 'slow growth' method." 5th National & International congress of Flower & Ornamental Plants, Shiraz.

11) سعیده رستمی بالان، شیرین دیانتی دیلمی، سهیل کریمی و کورش وحدتی. "ارزیابی سازگارسازی گیاهان ثعلب سایه پسند در باسخ به تغییر بستر کشت و حذف آگار." سومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی، اهواز.

12) زهرا مهدوی و شیرین دیانتی دیلمی. "بذر مصنوعی راهکاری نوبن برای تکثیر انبوه و سریع ارکیده ها." سومین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران، اهواز.

همایش‌های داخلی

1) رضا امیری و شیرین دیانتی دیلمی. "ارزیابی تنوع ژنتیکی زنبق های بومی ایران با استفاده از نشانگرهای RAPD." ششمین کنگره علوم باستانی ایران، رشت.

2) شیرین دیانتی دیلمی. "ارزیابی تنوع مورفولوژیکی و ژنتیکی زنبق های بومی ایران." ششمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، تهران.

3) پریسا شکریز، شیرین دیانتی دیلمی، محسن کافی و مسعود میرمعصومی. "مقایسه رشد کپسول های حاصل از خود و دگر گرده افشاری 3 رقم فالانوپسیس." هشتمین کنگره علوم باستانی ایران، همدان.

4) شیرین دیانتی دیلمی و مصطفی عرب. "محیط مناسب جهت انگیزش رویان بدنه در ارکیده خریقی معمولی(Epipactis veratrifolia)". هشتمین کنگره علوم باستانی ایران، همدان.

5) زهرا مهدوی، شیرین دیانتی دیلمی و سهیل کریمی. "استفاده از کتیرا و پرلیت به عنوان جایگزین آگار در محیط ریزافزایی پایه بادام GF 677 نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باستانی ایران، تهران.

6) زهرا سلطانی، شیرین دیانتی دیلمی و ساسان علی نیائی فرد. "تأثیر استفاده از سویستراهای مصنوعی بر خصوصیات رشدی ارکیده ی خاکرست خریقی معمولی Epipactis veratrifolia در شرایط درون شیشه ای." نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باستانی ایران، تهران.

7) فرید عبدل زاده، شیرین دیانتی دیلمی، ساسان علی نیائی فرد و مسعود میرمعصومی. "تأثیر فاز محیط کشت و مواد افزودنی روی جوانه زنی غیرهمزیست بذر فالانوپسیس در شرایط درون شیشه ای." نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره ملی علوم باستانی ایران، تهران.

8) شیرین دیانتی دیلمی و سعیده رستمی. "تأثیر پوست برداری و مرحله نمو بذر بروی درصد جوانه زنی و روند رشد لاله تالابی caspicum". دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران..

9) سعیده رستمی و شیرین دیانتی دیلمی. "کنترل آلودگی ریز نمونه های غده ثعلب هرمی Anacamptis pyramidalis برای کشت در شرایط درون شیشه ای." دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زینتی ایران..

10) حسین نادری بلداجی، شیرین دیانتی دیلمی، مريم نوروزی و ساسان علی نیائی فرد. "بررسی اثر طیفهای نور بر روش زایی مستقیم ارکیده هیبرید فالانوپسیس." ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.

11) سعیده رستمی، شیرین دیانتی دیلمی و سهیل کریمی. "استفاده از بسترهای جایگزین آگار جهت کشت درون شیشه ای ثعلب سایه پسند Dactylorhiza umbroza". یازدهمین کنگره علوم باستانی ایران، ارومیه.

12) آیلار محمدپورباروق، شیرین دیانتی دیلمی، علی فدوی و ساسان علی نیائی فرد. "تأثیر محیط های کشت کم هزینه بر برخی صفات رشدی و مورفولوژی ارکیده فالانوپسیس." اولین کنفرانس بین المللی ارکیدهای دارویی و زینتی..

13) زهرا مهدوی، شیرین دیانتی دیلمی، علی فدوی و ساسان علی نیائی فرد. "اثر طیفهای مختلف نور بر درصد جوانه زنی بذرها مصنوعی ذخیره شده ثعلب خریقی معمولی Epipactis veratrifolia". اولین کنفرانس بین المللی ارکیدهای دارویی و زینتی، سندج.

14) شیرین مرادی و شیرین دیانتی دیلمی. "تأثیر منابع کربوهیدرات و ترکیبات آلی مختلف بر جوانه زنی غیر همزیست و تکامل پروتوكورمهای ثعلب سایه پسند d.umbrosa". اولین کنفرانس بین المللی ارکیدهای دارویی و زینتی، سندج.

15) آیلار محمدپورباروق، شیرین دیانتی دیلمی و علی فدوی. "بررسی پروتوكورمایی بدنه ارکیده فالانوپسیس در محیط کشت‌های جامد." دوازدهمین کنگره علوم باستانی ایران..

16) آیلار محمدپورباروق، شیرین دیانتی دیلمی و علی فدوی. "مقایسه صفات رشدی ارکیده فالانوپسیس در دو نوع بیوراکتور غوطه-وری موقت ساخت داخل و خارج." دومین کنفرانس ملی تجهیزات و فناوری های ازمایشگاهی، تهران.

17) امیرضا حامی، ساسان علی نیائی فدوی و شیرین دیانتی دیلمی. "واکنش زنجیره انتقال الکترون فتوسنتزی گل نرگس تحت طیفهای مختلف نوری." سیزدهمین کنگره باستانی ایران، گرگان.

18) آیلار محمدپورباروق، شیرین دیانتی دیلمی و علی فدوی. "بررسی استفاده از محیطهای کشت مایع کم هزینه برای تولید انبوه ارکیده فالانوپسیس." سیزدهمین کنگره باستانی ایران، گرگان.

19) شیرین دیانتی دیلمی، فهیمه عزیزی پور، محمود امیری و سعادت ساریخانی خرمی. "یافتن راهکارهای مؤثر برای افزایش باجوشدهی گیاه آنتربیوم کلدانی." سیزدهمین کنگره باغبانی ایران، گرگان.

20) شیرین دیانتی دیلمی. "بهینه سازی بینه زایی ریز نمونه های برگ گیاه زامیفولیا در شرایط کشت درون شبشهای." سیزدهمین کنگره باغبانی ایران، گرگان.

داوری‌های انجام شده

1) 1st International Conference on Medicinal and Ornamental Orchids, Sanandaj, Iran, 2021/06/16

(2) دومین کنگره بین المللی و سومین کنگره ملی گل و گیاهان زیستی، پژوهشکده گل و گیاهان زیستی در شهر محلات، 1397/05/03

طرح کاربردی

(1) شیرین دیانتی دیلمی. "بررسی راهکارهای کاهش مخاطرات سرمادگی در باغهای استان تهران." 1398 - .

تحقیقات در دست انجام

(1) شیرین دیانتی دیلمی. "بررسی جمع آوری و اهلی نمودن زنبق های بومی ایران." 1385 - .

فعالیت‌های اجرایی

(1) احداث و راه اندازی آزمایشگاه تخصصی اصلاح و تکثیر ثعلب (ارکیده ها)، 1394/09/30، ایران، تهران

(2) شرکت در شوراهای پژوهشی و آموزشی پردیس ابوریحان و سایر جلسات و همچنین برگزاری شوراهای گروه بصورت هفتگی بعنوان مدیر گروه باغبانی، 1394/10/26، 1396/10/26، ایران، تهران

(3) مسئول راه اندازی سردهخانه های شماره 1 و 2 گروه علوم باغبانی، 1398/02/08، 1399/07/13، ایران، تهران

(4) مسئول برگزاری و نظارت بر فرایند اجرای مصاحبه دانشجویان دکتری در سال تحصیلی 97-98 در گروه باغبانی، 20/03/1398، ایران، تهران

(5) تهیه و تدوین نقشه و طرح اجرایی و برآورد اقتصادی مرکز کشت بافت پردیس ابوریحان بعنوان مسئول راه اندازی مرکز کشت بافت پردیس ابوریحان، 1398/12/30، 1399/12/30، ایران، تهران

(6) عضو کمیته ارزش ثعلب، 1400/08/04، 1400/08/04، ایران، سندج

پذیرش مسئولیت در قوای سه گاره

(1) استاد مشاور فرهنگی و علمی دانشجویان کارشناسی علوم باغبانی-1392-1396-1393/06/17

(2) عضو هیات علمی شورای انصباطی بدوي دانشجویان پردیس ابوریحان، 1398/10/17

(3) استاد مشاور فرهنگی و علمی دانشجویان کارشناسی علوم باغبانی-1402-1400/06/22

(4) عضو هیات علمی شورای انصباطی بدوي دانشجویان پردیس ابوریحان- تمدید حکم، 29/10/1400

(5) استاد مشاور فرهنگی و علمی دانشجویان کارشناسی علوم باغبانی-1401، 05/11/1401

(6) استاد مشاور فرهنگی و علمی دانشجویان کارشناسی علوم باغبانی-1402-1402/03/22

مشاوره پایاننامه

(1) رویان زایی بدی گونه ارکیده ی بومی ایران، شیرین مرادی، دانشگاه تهران، 15/11/1392

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

(1) فناوری پروتکل تکثیر ثعلب، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 26/09/1394

(2) هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار سال 1396، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 22/09/1396

(3) غده زایی درون شبشهای ای ثعلب، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 22/09/1396

(4) فناوری تولیدبذر مصنوعی ارکیده، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 06/10/1397