

سید محمد فاطمی

نشانی: گرگان، دانشگاه گلستان، گروه زیست شناسی	متولد: ۱۳۵۱
مرتبه علمی: استادیار استاد پایه ۱۵	تخصص: سیستماتیک و اکولوژی گیاهی
رایانامه: s.m.fatemi@gu.ac.ir	تلفن: ۰۹۳۳۲۰۸۳۵۰۹

پیشینه آموزشی:

✓ ۱۳۸۸-۱۳۹۲ پژوهشگر پسادکتری ژنتیک حفاظتی - دانشگاه نیوانگلند استرالیا

فناوریهای نوین ژنتیک جمعیت و توسعه نشانگرهای DNA مبتنی بر NGS

✓ ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷ پژوهشگر پسادکتری ژنتیک جمعیت و اکولوژی مولکولی - دانشگاه نیوانگلند استرالیا

طراحی و اجرای مطالعات ژنتیک جمعیت و فیلوژئوگرافی گونه‌های بومی و علف‌هرز با اتکا به نشانگرهای مولکولی پیشرفته، همراه با مدیریت عملیاتی و نظارت پژوهشی بر آزمایشگاه اکولوژی مولکولی.

✓ ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲ دکترا - سیستماتیک گیاهی - دانشگاه نیوانگلند استرالیا

✓ Thesis: A Systematic Analysis of *Bertya* (Euphorbiaceae: Ricinocarpeae)

✓ ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۶ کارشناسی ارشد - اکولوژی و سیستماتیک گیاهی - دانشگاه فردوسی مشهد

بررسی پوشش گیاهی در منطقه هزار مسجد (مشهد)

✓ ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۳ کارشناسی - علوم گیاهی (رتبه نخست) دانشگاه اورمیه

پیشینه کاری:

دانشگاه گلستان

○ ۱۳۹۲ تا کنون عضو هیئت علمی دانشگاه

○ ۱۴۰۱ تا کنون رئیس آزمایشگاه مرکزی، دانشگاه گلستان

ارتقا جایگاه آزمایشگاه مرکزی دانشگاه گلستان در ارزیابی‌های سالانه شبکه آزمایشگاهی کشور در سه سال متوالی و کسب رتبه نخست در بین آزمایشگاه‌های استان

○ ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳ معاون پژوهش و فناوری، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان

انتقال و تجهیز ۳۵ آزمایشگاه آموزشی و تحقیقاتی گروه‌های آموزشی دانشکده علوم به پردیس جدید و مدیریت تامین زیرساخت‌های استاندارد برای آزمایشگاه‌ها

○ ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۷ مدیر امور پژوهشی، دانشگاه گلستان

- ✓ استقرار و راه‌اندازی سامانه پژوهشی گلستان برای مدیریت داده‌ها و اسناد پژوهشی دانشگاه
- ✓ الکترونیکی سازی فرآیندها و پرونده‌های پژوهشی و ایجاد پرونده الکترونیک
- ✓ بازنویسی و تصویب شیوه‌نامه‌ها و آیین‌نامه‌های پژوهشی دانشگاه برای روان‌سازی فرایندهای اداری

پارک علم و فناوری گلستان

○ ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰ مدیر مراکز رشد واحدهای فناور پارک علم و فناوری گلستان

- ✓ ارزیابی و جذب هسته‌ها و واحدهای فناور به مرکز رشد
- ✓ ارائه مشاوره و حمایت از واحدهای فناور تا زمان خروج از مرکز رشد
- ✓ برگزاری دوره‌های تخصصی برای واحدهای زیرمجموعه مرکز رشد
- ✓ حمایت از مراکز رشد مشترک و اقماری پارک علم و فناوری گلستان
- ✓ تدوین نقشه اکوسیستم نوآوری استان گلستان
- ✓ تدوین برنامه راهبردی پارک علم و فناوری گلستان
- ✓ طراحی فرآیندهای پارک علم و فناوری (فرآیند تامین مالی و تسهیلات، جذب و پذیرش و خروج هسته‌ها و واحدهای فناور مرکز رشد)

دانشگاه نیوانگلند استرالیا

● ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲ عضو هیئت علمی (سطح B) دانشگاه نیوانگلند استرالیا

- ✓ راهنمایی و مشاوره دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا

- ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷ عضو هیئت علمی (سطح A) دانشگاه نیوانگلند استرالیا
- ✓ تمرکز بر ژنتیک جمعیت گونه‌های بومی و علف هرز و همچنین جغرافیای فایلوژنتیکی با استفاده از نشانگرهای مولکولی
- ✓ مدیریت آزمایشگاه اکولوژی مولکولی

- ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴ مدیر آزمایشگاه و همکار پژوهشی دانشگاه نیوانگلند استرالیا
- ✓ راه‌اندازی و مدیریت آزمایشگاه اکولوژی مولکولی
- ✓ توسعه نشانگرهای مولکولی برای گونه‌های بومی

زمینه‌های مورد علاقه:

- ✓ توسعه اکوسیستم نوآوری و کسب‌وکارهای نوین
- ✓ توسعه زیرساخت‌های تحقیق و توسعه (R&D)
- ✓ پشتیبانی از استارت‌آپ‌های مبتنی بر فناوری‌های پیشرفته
- ✓ مشارکت‌های فناورانه و نوآورانه در سطح بین‌الملل
- ✓ رهبری و مدیریت شتاب‌دهنده‌ها، مراکز رشد و زنجیره تجاری‌سازی فناوری
- ✓ استراتژی‌های نوآوری و توسعه اکوسیستم‌های فناوری
- ✓ تسهیل‌گری ارتباط دانشگاه، صنعت، حکمرانی و ایجاد شبکه‌های نوآوری منطقه‌ای
- ✓ فراهم‌سازی بسترهای انتقال فناوری در حوزه بیوتکنولوژی گیاهی و کشاورزی پایدار
- ✓ هوشمندسازی زنجیره ارزش کشاورزی با تکیه بر نوآوری، فناوری‌های نوظهور
- ✓ پشتیبانی از استارت‌آپ‌های AgriTech و بایوتک در حوزه امنیت غذایی

زبان انگلیسی:

خواندن : تسلط کامل نوشتن: تسلط کامل گوش دادن : تسلط کامل صحبت کردن: تسلط کامل (Native Speaker)

عضویت در انجمن‌های علمی و نوآوری

- ✓ Ecological Society of Australia 2006-current
- ✓ Australian Systematic Botany Society 2002-current
- ✓ Botanical Society of America 2004-current
- ✓ International Association for Plant Taxonomy 2005-current
- ✓ Iranian Biological Society 1994-2003

✓ عضو شورای علمی و فناوری پارک علم و فناوری گلستان (۱۴۰۴ تا کنون)

✓ عضو شورای مرکز رشد دانشگاه گلستان (۱۴۰۰ تا کنون)

✓ عضو شورای مرکز رشد مرکز تحقیقات کشاورزی (۱۴۰۱ تا کنون)

دستاوردهای فناورانه و نوآورانه

✓ مدیر برگزاری نمایشگاه دستاوردهای فناورانه پارک علم و فناوری در نمایشگاه هفته پژوهش ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹

✓ مشاور فناوری شرکت دانش بنیان نوین دارو

✓ مشاوره فناوری شرکت دانش بنیان تمیشه

✓ منتورینگ بیش از ۲۰ استارت‌آپ و شرکت دانش بنیان از سال ۱۳۹۸ تا کنون

✓ داوری بیش از ۵۰ طرح فناورانه و نوآورانه از سال ۱۴۰۰ تا کنون در پارک علم و فناوری و مراکز رشد استان

✓ مدرس مبانی اکوسیستم نوآوری در استان

✓ مشاوره اخذ مجوز دانش بنیان شرکت های حوزه فناوری های زیستس و بایو

✓ کمک به اخذ مجوز صنایع خلاق شرکت های حوزه گیاهان دارویی

✓ عضویت در تیم تدوین برنامه راهبردی پارک علم و فناوری گلستان

مهارت‌ها:

آزمایشگاهی و فنی :

DNA and Protein extraction and purification; NGS; DNA sequencing ; Flow cytometry; DNA Cloning; Micro-techniques; Microsatellite markers development; SEM; Macro and micro photography; Gel Electrophoresis; Southern blotting; Vegetation survey; PCR; qPCR and HRM; Plant Identification; Genotyping; 4WD driving

تجزیه و تحلیل داده:

- Primer design (msatcommander, primer3, iQDD)
- DNA sequence alignment (ClustalX, BioEdit, JalView)
- Population Genetics Analyses (Arlequin, GenAlEx, MsatAllele in R, STRAND, STRUCTURE and PopGene)
- Mating system analyses (COLONY, mltr, COANCESTRY)
- Phenetic and Phylogenetic analyses (PAUP*, PATN, MEGA, MrBayes, ModelTest, TCS, TreeDyn, and Mesquite)
- Database (MS-Access, DELTA)
- GIS (Arc-GIS and DIVA-GIS)
- Statistics (SPSS, R), Python, AI/ML

پیوست ها

(پروژه‌های تحقیقاتی، مقالات، دروس ارائه شده، دانشجویان راهنمایی شده، کارگاه‌های آموزشی و پست‌های افتخاری)

پروژه‌های تحقیقاتی:

- Restoration Research for the Warkworth Sands Woodland, Rio Tinto Coal and Allied (2011-2013)
- Can the fig-fig wasp pollination mutualism persist in a fragmented landscape? The Hermon Slade Foundation (2010-2013)
- *Arundo donax*: invasion pattern in Hunter Valley (2008-2009)
- Biogeography of *Phyla nodiflora* (2008–2010)
- Lippia-Ecology and Variability (2006–2008)
- The extent of clonality in *Grevillea rhizomatosa* (2005–2006)
- The impacts of fragmentations in *Elaeocarpus holopetalus* (2005)
- Ecological comparative study of secondary products in Neem Tree (*Azadirachta indica*) and Persian Lilac (*Melia azaderach*) and their properties as insecticides, Gorgan, Iran. (1998–1999)
- Study of bryophytes in Hezar–Masjed Mountains, Khorasan, Iran. (1997)
- Phytoplanktons in Bazangan Lake, Khorasan, Iran. (1996–1997)
- Vegetation studies and flora survey in Sistan Valley, Khorasan, Iran. (1995–1997)

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر:

1. **Ramezannezhad R, Aghdasi M, Fatemi M 2024** Silver nitrate and silver nanoparticles for enhancing the caffeic acid derivatives production in cell suspension culture of *Lactuca undulata* Ledeb. Journal of Plant Process and Function, 12(58) 1-9, doi: 10.22034/12.58.1
2. **Saghali, A, Aghdasi M, Fatemi M 2023** Impact of Different Levels of Drought Stress on Cichoric Acid Production in *Lactuca undulata*. *Plant Production Technology*, doi: 10.22084/PPT.2023.27350.2092.

3. **Bojnoordi, MM, Ramezannezhad R, Aghdasi M, Fatemi M 2023** Production of phenolic acids improved in callus cultures of *Lactuca undulata* by ultraviolet-B irradiation. *International Journal of Horticultural Science and Technology* 10: 9-16
4. **Mofid Bojnoordi M, Aghdasi M, Fatemi M 2022** The effect of different concentrations of chitosan on the production of phenolic acids in cell culture of *Lactuca undulata* Ledeb. *Agricultural Biotechnology Journal* 14 (3), 1-20
5. **Bojnoordi, MM, Fatemi M, Aghdasi M 2022** The Morphological and Genetic Variation of a Species of Lettuce (*Lactuca undulata* Ledeb.): Geographically Widespread but Locally Endangered. *Journal of Genetic Resources*. 8(1)57-68.
6. **Mofid Bojnoordi M, Aghdasi M, Fatemi M 2021** Impact of planting bed and culture conditions on phenolic acid production in some *Lactuca undulata* Ledeb populations. 34(3)176-192.
7. **Ramezannezhad R, Aghdasi M, Fatemi M 2019** Enhanced production of cichoric acid in cell suspension culture of *Echinacea purpurea* by silver nanoparticle elicitation. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, doi: 10.1007/s11240-019-01678-4
8. **Gross CL, Fatemi M, Simpson I 2017** Seed provenance for changing climates: early growth traits of nonlocal seed are better adapted to future climatic scenarios, but not to current field conditions. *Restoration Ecology*, **25**: 577-586.
9. **Gross CL, Fatemi M, Julien M, McPherson H, Van Klinken R 2017** The phylogeny and biogeography of *Phyla nodiflora* (Verbenaceae) reveals native and invasive lineages throughout the world. *Diversity*, **9**: 20.
10. **Tierney D, Sommerville K, Tierney K, Fatemi M, Gross CL 2017** Trading populations – can biodiversity offsets effectively compensate for population losses? *Biodiversity and Conservation*, **26**: 2115-2131.
11. **Xu C, Tang S, Fatemi M, Gross CL, Julien M, Curtis C, Van Klinken R 2015** Population structure and genetic diversity of invasive *Phyla canescens*: implications for evolutionary potential. *Ecosphere* **6**: art162.
12. **Haddadchi A, Fatemi M 2014** Self-compatibility and floral traits adapted for self-pollination allow homostylous *Nymphoides geminata* (Menyanthaceae) to persist in marginal habitats. *Plant Systematics and Evolution*, doi: 10.1007/s00606-014-1069-x
13. **Haddadchi A, Fatemi M and Gross CL 2013** Clonal growth is enhanced in the absence of a mating morph-a comparative study of fertile stylar polymorphic and sterile monomorphic populations of *Nymphoides montana* (Menyanthaceae). *Annals of Botany*, doi: 10.1093/aob/mct277.
14. **Fatemi M, Houlston GJ, Haddadchi A, Gross CL. 2013.** The cost-effective microsatellite markers for *Banksia integrifolia* (Proteaceae). *Applications in Plant Sciences*, **1**: 1200130.
15. **Haddadchi A, Gross CL, Fatemi M. 2013.** The expansion of *Arundo donax* (Poaceae) in southeastern Australia is accompanied by genotypic variation. *Aquatic Botany*, **104**: 153-161.

16. **Fatemi M, Haddadchi A, Gross CL. 2012.** The discovery of microsatellite markers for *Hardenbergia violacea* (Fabaceae), using next-generation sequencing. *Conservation Genetics Resources*, **4**: 1063-1065.
17. **Gross CL, Nelson PA, Haddadchi A, Fatemi M. 2012.** Somatic mutations contribute to genotypic diversity in sterile and fertile populations of the threatened shrub, *Grevillea rhizomatosa* (Proteaceae). *Annals of Botany*, **109**: 331-342.
18. **Gross CL, Gorrell L, Macdonald MJ, Fatemi M. 2010.** Honeybees facilitate the invasion of *Lippia* (*Phyla canescens*, Verbenaceae) – no bees, no seed! *Weed Research*, **50**: 364–372.
19. **Xu C-Y, Julien MH, Fatemi M, Girod C, van Klinken RD, Gross CL, Novak SJ. 2010.** Phenotypic divergence during the invasion of *Phyla canescens* in Australia and France: evidence for selection-driven evolution. *Ecology Letters*, **13**: 32-44.
20. **Fatemi M, Gross CL. 2009.** Life on the edge - High levels of genetic diversity in a cliff population of *Bertya ingramii* are attributed to *B. rosmarinifolia* (Euphorbiaceae). *Biological Conservation*, **142**: 1461-1468.
21. **Fatemi M, Gross CL. 2008.** Development and characterization of microsatellite markers for *lippia* (*Phyla canescens*: Verbenaceae). *Molecular Ecology Resources*, **8**: 1338–1339.
22. **Fatemi M, Gross CL, Bruhl JJ. 2007.** The first phenetic analysis of species limits in *Bertya* (Euphorbiaceae). *Australian Systematic Botany*, **20**: 448-463.

۲۳. سقالی، اقدسی، فاطمی (۱۴۰۱) اثر سطوح مختلف تنش خشکی بر تولید شیکوریک اسید در کاهوی موجدار

(*Lactuca undulata*) فنآوری تولیدات گیاهی، ۲۲ (۲) ۹۱-۱۰۶

۲۴. مفیدبجنوردی م، اقدسی م، فاطمی م (۱۴۰۰) بررسی ترکیبات فیتوشیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی کاهوی

مواج (*Lactuca undulata* Ledeb.) در ۵ رویشگاه طبیعی ایران. فصلنامه علمی پژوهشی گیاهان دارویی. ۱۹ (۷۵) ۶۵-۷۷.

۲۵. مفیدبجنوردی م، اقدسی م، فاطمی م (۱۴۰۱) اثر غلظت های مختلف کیتوزان بر تولید اسیدهای فنلی در کشت سلول

کاهوی موجدار (۱-۲۰) (۳) ۱۴. (*Lactuca undulata* Ledeb.)

۲۶. مفیدبجنوردی م، اقدسی م، فاطمی م (۱۳۹۹) بررسی اثر نوع بستر و شرایط کشت بر تولید اسیدهای فنلی در چند

جمعیت کاهوی موجدار (*Lactuca undulata* Ledeb.). زیست شناسی کاربردی. ۳۴ (۳) ۱۷۶-۱۹۲.

۲۷. اقدسی م، مفید م، فاطمی م ۱۳۹۸ بررسی ترکیبات فیتوشیمیایی و فعالیت آنتی اکسیدانی کاهوی موجدار *Lactuca*

undulata Ledeb. فصلنامه گیاهان دارویی

۲۸. رمضان نژاد ر، اقدسی م، فاطمی م ۱۳۹۷ بررسی میزان شیکوریک، کلروژنیک، کافئیک اسید و فعالیت آنتی اکسیدانی در

چند گونه بومی ایران در مقایسه با *Echinacea purpurea* L. در مراحل مختلف نمو. تحقیقات گیاهان دارویی

معطر ایران

مقالات داوری و چاپ شده در کنفرانس:

Fatemi M, Gross CL, Duggin JA, Julien M (2008) *Phyla canescens*: Multiple introductions into Australia as revealed by ISSR Markers and Nuclear Ribosomal DNA Internal Transcribed Spacers (ITS) In '16th Australian Weed Conference'. Cairns Convention Centre, North Queensland. (Eds RD van Kilen, VA Osten, FD Panetta and JC Scanlan) pp. 247-249. (Queensland Weed Society, Brisbane).

گزارش‌ها:

Gross CL, Fatemi M, Mackay D, Stehn C, Nason J, and M Harris (2013) Can the fig-fig wasp pollination mutualism persist in a fragmented landscape? Herman-Slade HSF 10-5 Final Report.

Haddadchi A, Gross CL, Fatemi M, (2009) Genotypic variation and dispersal of giant reed (*Arundo donax*) in eastern Australia. University of New England, Armidale

Fatemi M, Gross CL (2006) Development of molecular tools to assist control of lippia. University of New England, Armidale.

مقالات ارائه شده در همایش‌های ملی و بین‌المللی:

1. **Fatemi M, Gross CL, Julien MH and Van Kilen RD** (2009) A tale of two phylogenies: the genetics of *Phyla canescens* and *P. nodiflora* (Verbenaceae). Systematic botany: from science to society, University of New England, Armidale. 1-4 December 2009.
2. **Fatemi M, Gross CL, Van Kilen RD, Julien M** (2008) *Phyla nodiflora*: Native or Exotic? Implications with the biological control of *Phyla canescens*. In 'ESA 2008'. (University of Sydney: Sydney). [Oral presentation]
3. Haddadchi A, Vaughton G, Ramsey M, **Fatemi M, Gross CL** (2008) Loss of sex in the distylous aquatic herb *Nymphoides montana* (Menyanthaceae). In 'Interactions in Science ESA 2008'. pp. 112. (University of Sydney: Sydney). [Oral presentation]
4. Plunkett GT, Gross CL, **Fatemi M** (2008) *Pultenaea campbellii* (Fabaceae): the dynamics of plant-pollinator interactions and genetic diversity in a fragmented ecosystem. In 'Interactions in Science'. pp. 173. (University of Sydney: Sydney). [Oral presentation]
5. Nelson P, **Fatemi M, Gross CL** (2008) Changing times-historical and contemporary breeding patterns in River Red Gum (*Eucalyptus camaldulensis*). In 'Interactions in Science ESA 2008'. pp. 157. (University of Sydney: Sydney). [Oral presentation]
6. Xu CY, Julien MH, **Fatemi M, Girod C, Novak SJ** (2008) Multiple introductions and post-immigration evolution in *Phyla canescens*: phenotypic differentiation under divergent selection pressures in invading populations with high genetic diversity. In '5th International Weed Science Congress, Vancouver June 2008' [Oral presentation]

7. Julien MH, Sosa A, Traversa G, Xu C, **Fatemi M**, Greizerstein E (2008) The potential for biological control of *Lippia*, *Phyla canescens*. In '5th International Weed Science Congress, Vancouver June 2008 ' [Poster]
8. **Fatemi M**, Gross CL (2006) High level of genetic diversity among disjunct populations of the wind pollinated shrub: *Bertya ingramii* T.James (Euphorbiaceae). Ecology across the Tasman 2006. Wellington (Victoria University of Wellington). [Oral presentation]
9. Nelson P, Gross CL, **Fatemi M** (2006) The impact of reproductive divergence and clonality on the genetic diversity of threatened species *Grevillea rhizomatosa* Olde and Marriot (Proteaceae). Ecology across the Tasman 2006. Wellington (Victoria University of Wellington). [Oral presentation]
10. **Fatemi M**, Gross CL, Bruhl JJ (2005) A systematic analysis of *Bertya* (Euphorbiaceae: Ricinocarpeae). In 'Plant Systematics in Australia: where is it going?' A conference sponsored by the Australian Systematic Botany Society and the Queensland Herbarium. [Oral presentation]
11. **Fatemi M**, Gross CL, Bruhl JJ (2003) Application of Inter Simple Sequence Repeats (ISSR) Markers in Defining Species Limits in *Bertya* (Euphorbiaceae). In '150 years National Herbarium of Victoria'. Melbourne. (University of Melbourne). [Poster]
12. **Fatemi M** (2003) Phenetic similarities and species limits in *Bertya* (Euphorbiaceae). In 'UNTAMED'. Coffs Harbour. [Oral presentation]
13. Sotoodehnia S, Kianmehr H, **Fatemi M** (1999) Bryophytes in Hezar-Masjed region. In '8th Iranian Conference of Biology'. Kermanshah (Razi University). [Poster]
14. **Fatemi M**, Atri M, Lotfi AR (1998a) Endogenous Environments, ecological groupings and recognition of ecological factors in Hezar–Masjed region. In '7th Iranian Conference of Biology'. Isfahan. (University of Isfahan). [Oral presentation]
15. **Fatemi M**, Lotfi AR, Atri M (1998b) Application of eco–phytosociological methods in preparation of pedological maps in Hezar–Masjed region. In '7th Iranian Conference of Biology'. Isfahan. (University of Isfahan). [Poster]
16. **Fatemi M**, Atri M, Ghorashi J (1997a) Presentation of phytosociological units in Kardeh's region. In '6th Iranian Conference of Biology'. Kerman. (University of Kerman). [Oral presentation]
17. Atri M, **Fatemi M**, Ghorashi J (1997b) Recognition of ecological factors in Hezar–Masjed region and presentation of ecological factors divisions. In '6th Iranian Conference of Biology'. Kerman. (University of Kerman). [Poster]
18. Ghorashi J, **Fatemi M**, Atri M (1997c) The study of flora, life form and chorological vegetation map of Kardeh's Dam of Mashhad. In '6th Iranian Conference of Biology'. Kerman. (University of Kerman). [Poster]

- 2011 Population genetics in restoration projects, Ecosystem Management, UNE
- 2009 The Genetics of Lippia: A tale of two phylogenies using *Phyla canescens* and *P. nodiflora* (Verbenaceae), Ecosystem Management, UNE.
- 2005 A systematic analysis of *Bertya* (Euphorbiaceae: Ricinocarpeae), Botany, UNE.
- 2003 Molecular studies in *Bertya* (Euphorbiaceae: Ricinocarpeae), Botany, UNE.
- 2001 Systematic studies in *Bertya* (Euphorbiaceae: Ricinocarpeae), Botany, UNE.

- ۱۳۷۷ فرآورده‌های ثانویه در گیاهان، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
- ۱۳۷۵ برنامه‌های رایانه‌ای در آنالیز داده‌های اکولوژی، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد
- ۱۳۷۴ متابولیتهای ثانویه در گیاهان و کاربرد آنها، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد
- ۱۳۷۳ علف‌کشها و کنترل زیستی، گروه زیست‌شناسی، دانشگاه اورمیه

• درس‌های ارائه شده:

- مبانی بیوانفورماتیک (دانشگاه گلستان)
- کامپیوتر و محاسبات زیستی (دانشگاه گلستان)
- اصول تنوع زیستی و زیست‌شناسی حفاظت (دانشگاه گلستان)
- تنوع و تکامل در گیاهان (دانشگاه گلستان)
- روش‌ها و ابزارها در سیستماتیک گیاهی (دانشگاه گلستان)
- بوم‌شناسی پوشش‌های گیاهی (دانشگاه گلستان)
- بوم‌شناسی گیاهی (دانشگاه گلستان)
- سیستماتیک گیاهی ۱ و ۲ - کارشناسی (دانشگاه گلستان)
- اصول و روش‌های رده‌بندی - کارشناسی (دانشگاه گلستان)
- تاکسونومی مدرن - کارشناسی ارشد (دانشگاه گلستان)
- اکولوژی پوشش‌های گیاهی - کارشناسی ارشد (دانشگاه گلستان)
- Conservation Genetics (2010-2011) contributed in residential schools
- Biological Conservation EM453/553 (2004-2005) contributed to lab component
- Plant Taxonomy 211/311 (2003-2005) contributed to lab component
- Biology 120 (UNE, 2002-2005) contributed to lab component

- سیستماتیک گیاهی ۱ و ۲ - کارشناسی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸)
- بافت‌شناسی گیاهی - کارشناسی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸)
- اصول و روش‌های رده‌بندی گیاهی - کارشناسی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸)
- گیاه‌شناسی ۱ - کارشناسی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸)

دانشجویان راهنمایی یا مشاوره شده:

۱. آقای محمد مفرد (دانشگاه گلستان) ۱۴۰۴ - استاد راهنما
۲. آقای ابراهیم وحیدی (دانشگاه گلستان) ۱۴۰۳ - استاد راهنما
۳. خانم فاطمه خراسانی (دانشگاه گلستان) ۱۴۰۲ - استاد راهنما
۴. خانم محدثه کریمی (دانشگاه گلستان) ۱۴۰۱ - استاد راهنما
۵. خانم زینب سدنی (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۸ - استاد راهنما
۶. آقای مرتضی مفید (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۸ - استاد مشاور
۷. خانم رضوان رمضان‌نژاد (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۸ - استاد مشاور
۸. خانم هاجر لطیفیان (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۷ - استاد مشاور
۹. خانم آسیه اسدی (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۷ - استاد مشاور
۱۰. خانم موژان گلعلی‌پور (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۵ - استاد مشاور
۱۱. آقای قربان دوردی وزیری (دانشگاه گلستان) ۱۳۹۳ - استاد مشاور
12. Mr Tim Rhode, Sci395 (UNE) 2012-2013 co-supervised with Prof. C.L. Gross
13. Mr Craig Stehn, Honours (1st class) (UNE) 2011-2012 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
14. Ms Kate Thierny, Sci395 (UNE) 2012 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
15. Dr Penny Nelson, PhD (UNE) 2007-2011 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
16. Mr Khaled Alqadi, MSc (UNE) 2009-2010 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
17. Mr George Plunkett, Honours (1st class) (UNE) 2008 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
18. Ms Lilly Gorrell, Honours (UNE) 2008 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
19. Ms Penny Nelson, MSc (UNE) 2006-2007 co-supervised with Prof. C.L. Gross (completed)
۲۰. آقای محمود قاسمخانی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) ۱۳۷۷-۱۳۷۸ - استاد مشاور

کارگاه‌های آموزشی:

- 2008: Leadership Program, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- 25 November 2007: Drive and recover a 4WD vehicle SRODRV001B, Getabout Training Services, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- 5-6 November 2007: Senior First Aid Workplace Level 2 Course, Parasol EMT, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- 27 August 2006: Australia and New Zealand Pollinator Initiative, Victoria University of Wellington, Wellington, New Zealand.
- 14 February 2006: Radiation Safety Course, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- 11 March 2004: Risk Assessment for Hazardous Substances Workshop, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- February – June 2003: S* Online Bioinformatics Course, Conducted by S* Life Science Informatics Alliance.
- 18–20 September 2002: ANGIS Applied Bioinformatics Course, University of New England, Armidale, NSW, Australia.
- 10–20 August 1996: Vegetation Analysis, University of Bu–Ali Sina, Hamadan, Iran.
- 1–29 August 1993: Karyotype Analysis, Institute of Agricultural Research, Karaj, Iran.

در رسانه‌ها:

- Botanists blown away by brand new *Bertya* species, Armidale Express, 13 June 2006.
- UNE scores another botanical discovery in northern NSW, The Armidale Independent, 12 June 2006.
- Interview with Alison Buchanan, ABC Radio New England, Afternoon Program, 19 May 2006, 2:30-3:00 PM.
- UNE researchers discover new population of rare native plant, UNE News, 16 May 2006.

پست‌های افتخاری:

- 2007: School of Environmental and Rural Science seminar convenor. University of New England.
- 2001-2003: Member of the Executive Board and Honorary treasurer, University of New England Postgraduate Association (UNEPA).

مراجع و داوران:

1. **Professor Caroline L. Gross**
Ecosystem Management, University of New England
Armidale, NSW 2351
Phone: +61 2 6773 3759
Fax: +61 2 6773 2769
Email: cgross@une.edu.au
2. **Professor Jeremy J. Bruhl**
Botany, University of New England
Armidale, NSW 2351
Phone: +61 2 6773 2429
Fax: +61 2 6773 3283
Email: jbruhl@une.edu.au
3. **Professor Mahnaz Aghdasi**
Biology, Faculty of Sciences, Golestan University
Gorgan, Golestan
Phone: +98 910 106 2204