



## مشخصات فردی

---

نام و نام خانوادگی: مهرنوش پناهی

ایمیل: [panahi.mehrnush@gmail.com](mailto:panahi.mehrnush@gmail.com) or [m.panahi@rifr-ac.ir](mailto:m.panahi@rifr-ac.ir)

شماره تماس: ۰۲۱-۴۴۷۸۷۲۸۶ داخلی ۲۵۴

نشانی: شهرک سرو آزاد، خیابان شهید علی گودرزی، بلوار باغ گیاهشناسی، موسسه تحقیقات جنگلها

و مراتع کشور، بخش تحقیقات گیاهشناسی - کد پستی: ۱۴۹۶۷۹۳۶۱۲

## تحصیلات

---

دکتری: سیستماتیک گیاهی (۱۳۸۷-۱۳۹۲)، از انستیتو گیاهشناسی، دانشکده زیست شناسی، دانشگاه ورشو، لهستان (عنوان رساله: فیلوژنی و بیوژئوگرافی جنس *Ferula* L. از تیره چتریان)

کارشناسی ارشد: علوم گیاهی / گرایش سیستماتیک گیاهی (۱۳۷۸-۱۳۸۱) از بخش زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان (عنوان پروژه: مطالعه مرفولوژی، آناتومی و سیتوتاکسونومی جنس *Festuca* L. زیرجنس *Festuca* (Poaceae) در ایران)

کارشناسی: زیست شناسی / علوم گیاهی (۱۳۷۳-۱۳۷۷) از بخش زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان

## افتخارات علمی

---

- کسب بورسیه تحصیلی در مقطع دکتری از بنیاد اراسموس (Erasmus Mundus Program) اتحادیه اروپا (۲۰۰۸)

- کسب رتبه اول در مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه اصفهان (۱۳۸۱)

## مسئولیت ها

---

عضو هیات علمی بخش تحقیقات گیاهشناسی، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور (۱۳۹۷-تاکنون)

عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۸۶-۱۳۸۲)

## سوابق آموزشی

سوابق تدریس:

- سیستماتیک گیاهی ۱ (عملی) (دانشگاه پیام نور اصفهان، ۱۳۸۰)
- گیاهشناسی ۱ (نظری و عملی) (دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز)
- تشریح و رده بندی گیاهی (نظری و عملی) (دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز)
- گیاهشناسی ۲ (نظری و عملی) (دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز)
- بیوشیمی گیاهی (نظری) (دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز)
- پروژه تحقیقاتی (عملی، مقطع کارشناسی) (دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز)
- سیستماتیک گیاهی (نظری) (موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)

## سوابق پژوهشی

پروژه های تحقیقاتی:

- مجری طرح "جمع آوری و شناسایی گیاهان دارویی در منطقه اهواز (استان خوزستان)" (۱۳۸۵-۱۳۸۷، اجرا شده در دانشگاه شهید چمران اهواز)
- مجری طرح "بررسی تاکسونومیکی و روابط فیلوژنتیک گونه های بخش *Merwia* در جنس *Ferula* (Ferulinae, Apiaceae) بر پایه شواهد مولکولی" (۱۳۹۸-۱۴۰۲، اجرا شده در موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)
- همکار طرح "بررسی گیاهشناسی، پراکنش و مشخصات رویشگاهی گونه های مولد آنغوزه تلخ و شیرین" (۱۳۹۹-۱۴۰۳، در حال اجرا، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)
- مجری طرح "مطالعه فلوربستیکی کوه توچال از سلسله کوههای البرز مرکزی (استان تهران)" (۱۴۰۰-۱۴۰۱، در حال اجرا، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)
- مجری طرح "بررسی تاکسونومیکی و فیلوژنتیکی زیرطایفه *Daucineae* از طایفه *Scandiceae* در ایران" (۱۴۰۱-۱۴۰۶، در حال اجرا، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)
- همکار طرح "احیاء و ارزیابی ذخایر ژنتیکی بذرهای زوال یافته گیاهان مرتعی تیره چتریان (Umbelliferae)" (۱۴۰۲-۱۴۰۴، در حال اجرا، موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور)

## مقالات منتشر شده

- ۱- آریاوند، ا. و پناهی، م. ۱۳۸۲. فراکافت فننتیک گونه های سرده *Festuca* بخشه *Festuca* در ایران. مجله زیست شناسی ایران، ۱۵(۳): ۴۹-۵۹.
- ۲- پناهی، م. و آریاوند، ا. ۱۳۸۳. تاکسونومی عددی گونه *Festuca ovina* L از سرده *Festuca* در ایران. پژوهش و سازندگی، ۶۵: ۴۴-۵۲.
- ۳- پناهی، م. ۱۴۰۰. نقد کتاب فلور ایران تیره چتریان (Umbelliferae). نشریه طبیعت ایران، ۶(۳۱): ۱۶۱-۱۶۵.
- ۴- پناهی، م. ۱۴۰۱. نقد کتاب فلور ایران تیره گل میمون (Scrophulariaceae). نشریه طبیعت ایران، ۷(۳۶): ۱۵۱-۱۵۳.
- ۵- پناهی، م. ۱۴۰۱. نقد کتاب فلور ایران تیره گل گاوزبان (Boraginaceae) و نگاهی به تاکسونومی این تیره. نشریه طبیعت ایران، ۷(۳۷): ۱۳۷-۱۴۱.
- ۶- پناهی، م. ۱۴۰۲. نگاهی به تاریخچه و فیلوژنی گونه گل محمدی (*Rosa x damascena*). اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، ۱۱(۱): ۱۰۰-۱۰۸.
- 7- **Panahi, M., Banasiak, Ł., Piwczyński, M., Puchałka R., Oskolski, A. A., and Spalik, K.** 2015. Phylogenetic relationships among *Dorema*, *Ferula* and *Leutea* (Apiaceae, Scandiceae, Ferulinae) inferred from nuclear rDNA ITS and cpDNA noncoding sequences. *Taxon*, 64: 770-783.
- 8- **Panahi, M., Banasiak, Ł., Piwczyński, M., Puchałka R., Kanani, MR., Oskolski, AA., Modnicki, D., Milobedzka, A., and Spalik, K.** 2018. Taxonomy of a traditional medicinal plant genus *Ferula* L. (Apiaceae) is confounded by incongruence between nrDNA and plastid DNA. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 188: 173-189.
- 9- **Panahi, M.** 2019. Biogeographic reconstruction of the genus *Ferula* inferred from analyses of nrDNA and cpDNA sequences. *Iranian Journal of Botany*, 25(2): 79-94.
- 10- **Panahi, M., Rezaee, M.B., Jaimand, K.** 2020. A Review of Phytochemistry and Phylogeny that Aid Bio-prospecting in the Traditional Medicinal Plant Genus *Ferula* L. (Apiaceae) in Iran. *Journal of Medicinal Plants and By-products*, 2: 133-148.
- 11- **Panahi, M., Mahmoodi, M.** 2021. Species distribution patterns of *Ferula* sect. *Merwia*. *Rostaniha*, 22(2): 159-185.

- 12- **Panahi**, M. 2023. Phylogenetic relationships within *Ferula* sect. *Merwia* (Apiaceae-Ferulinae) inferred from nrDNA and cpDNA markers. *Iranian Journal of Botany*, 29(2): 89-105.

#### مقالات ارائه شده در همایش

---

1. Aryavand, A. and **Panahi**, M. Phenetic analysis of the Iranian species of the *Festuca* section *Festuca*. 1st Conference of Iran Plant Science and Biology Variety. Tehran University, Tehran, Iran. 2002.
2. **Panahi**, M. and Aryavand, A. Introduced *Festuca heterophylla* Lam. as a species of the subgenus *Festuca* in Iran. 14th National & 2nd International Conference of Biology. Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran. 29-31 Aug, 2006.
3. **Panahi**, M., Banasiak Ł. and Spalik K. 2013. A phylogeny of subtribe Ferulinae (tribe Scandiceae, family Apiaceae) inferred from nuclear rDNA ITS and cpDNA (rps16 and rpoC1 introns and rpoB-trnC intergenic spacer) sequence variation. The XIV Congress of European Society for Evolutionary Biology. Lisbon, Portugal. 19-24 Aug, 2013 .
4. **Panahi**, M., Banasiak, Ł., Oskolski, AA., Puchałka R. and Spalik, K. 2014. Inferring the taxonomic position of *Ferula*, *Dorema* and *Leutea* (Apiaceae, Scandiceae, Ferulinae) based on phylogenetic analyses of nrDNA ITS and cpDNA sequences. The VIII. International Apiales Symposium. Istanbul, Turkey. 1-3 Aug, 2014 .
5. **Panahi**, M., Banasiak, Ł., Piwczyński, M., Oskolski A.A., Modnicki, D. and Spalik, K. Phylogenetic findings based on molecular data (nrDNA and cpDNA) in medicinal herb *Ferula* L. (Apiaceae). 1th National Galbanum Symposium. Amol, Iran. 16 Nov, 2016. (Oral)
6. **Panahi**, M., Piwczyński, M., Puchałka R., Wyborska D., and Spalik, K. Phylogenetic positions of 19 rare and endemic species of *Ferula* L. (Apiaceae) with utility of plastid trnH-psbA, trnS-trnG, and atpB-rbcL intergenic spacers. 1th National Galbanum Symposium. Amol, Iran. 16 Nov, 2016.
7. **Panahi**, M., Banasiak, Ł., and Spalik, K. Historical biogeography of the *Ferula* group inferred from analyses of nrDNA and cpDNA sequences. 1th National Ecology, Biodiversity and Plant Conservation Symposium. Tehran, Iran. 15 Feb 2017. (**Oral, Selected Presentation by Committee**)
8. **Panahi**, M., Banasiak, L., Modnicki, D. and Spalik, K. 2019. Comparison of secondary metabolites and molecular data analyses in medicinal herb *Ferula* L. (Ferulinae, Scandiceae, Apiaceae). 2nd International Congress and 3rd National Conference Biotechnology of

Medicinal Plants and Mushrooms. Lahijan, Iran. 28-29 Aug 2019. (Selected Poster by Committee)

9. Panahi, M. Distribution and richness maps of *Ferula gummosa* Boiss. (Galbanum). 9th National Congress on Medicinal Plants. Tehran University, Iran. 15-16 June 2022 .

10. Ashouri, P., Panahi, M. Six important areas to prevent global warming and its consequences. 3rd International and 6th National Conference on Conservation of Natural Resources & Environment. 12-13 Sep. 2022 (Full article)

### سایر توانمندی‌ها

---

-آشنایی و تسلط کامل به زبان انگلیسی (خواندن، نوشتن و مکالمه)

-آشنایی با زبان فرانسه (خواندن و نوشتن)

-آشنایی و تسلط کامل در بکارگیری نرم افزارهای تخصصی مختلف در زمینه فیلوژنی مولکولی ( Mesquite, BEAST, ) و نرم افزارهای آنالیز PAUP, MrBayes, PhyloSuite, RASP, DIVA-GIS, etc. ،IQ-TREE ، MAFFT

و CIPRES ...

-آشنایی با تکنیک های استخراج DNA، PCR، sequencing، طراحی پرایمر و ...