

# Curriculum Vitae (CV)

## Personal Information

Name: Dara Dastan  
Nationality: Iranian  
Date of Birth: 1984  
Marital Status: Married  
Affiliation: Hamadan University of Medical Sciences  
Academic Position: Assistant Professor

## Address

Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Biotechnology, School of Pharmacy, Hamadan University of Medical Science, Hamadan, Iran  
Tel: 08138381590  
E-mail: d.dastan@umsha.ac.ir , dara962@gmail.com

## Education

- Ph.D. in Phytochemistry, Medicinal Plants and Drugs Research Institute, Shahid Beheshti University, 2010-2014.  
*Dissertation Title:* Isolation, Structure Elucidation and Bioactivity Evaluation of the Chemical Constituents of *Ferula pseudalliacea*  
*Supervisors:* Prof. Peyman Salehi & Prof. Ahmad Reza Gohari, *Advisors:* Dr. Samad Ebrahimi Nezhad
- M.Sc. in Phytochemistry, Medicinal Plants and Drugs Research Institute, Shahid Beheshti University, 2007-2010.  
*Thesis Title:* Phytochemical Study of the Essential Oil and Hexane Extracts of Different Parts of *Ferula pseudalliaca*  
*Supervisor:* Prof. Peyman Salehi & Prof. Ahmad Reza Gohari, *Advisors:* Dr. Hossein Marofi
- B.S. in Pure Chemistry, Faculty of Science, University of Kurdistan, 2003-2007.

## Work Eeperiense

As a consultant and operator of the GC-FID/ECD and HPLC in a laboratory environment Center

## Sciernific Societies Membership

Iranian Medicinal Plants  
Iranian Traditional Medicine  
American Society of Pharmacognosy

## Research Interests

Extraction of Natural Products from Plants  
Structure Elucidation of Natural Compounds  
Determination of Plants Extracts Biological Activity and Bioassay Guide Fractionation of Them

## Teaching Interests

Pharmacognosy  
Phytochemistry  
Advanced Methods in Separation and Identification of Natural Compounds  
General Chemistry  
Analytical Chemistry  
Chemistry of Proteins

## PUBLICATIONS

- 1- Essential oil compositions of the leaves of *Azadriachta indica* A. Juss from Iran. Dara Dastan, Maryam Pezhmanmehr, Naser Askari, Samad Nejad Ebrahimi, Javad Hadian . **Journal of Essential Oil-Bearing Plants. 2010**, 3, 357-361 .
- 2- Essential oil constituent of leaves and fruits of *Myrtus communis* L. from Iran. Maryam Pezhmanmehr, Dara Dastan, Samad Nejad Ebrahimi, Javad Hadian. **Journal of Essential Oil-Bearing Plants. 2010**, 1, 123-129.
- 3- Essential oil compositions of *Pulicaria dyesnterica* (L.) Bernh from Iran. Hasan Mumivand, Ali-Reza Rustaii, Kambiz Jahanbin, Dara Dastan. **Journal of Essential Oil-Bearing Plants. 2010**, 6, 717-720.
- 4- Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of aerial parts of *Petasites albus* from Iran: A good natural source of Euparin. Mehdi Mohammadi , Maryam Yousefi, Zohre Habibi, Dara Dastan. **Natral Product Research .2011**, 26, 291-297 .
- 5- Antioxidant and Antimicrobial Activities of Iranian Mooseer (*Allium hirtifolium* Boiss) Populations. Hojat Ghahremani-majd, Farshad Dashti, Dara Dastan, Hasan Mumivand, Javad Hadian, Mahmood Esna-Ashari. **Horticulture, Environment, and Biotechnology. 2012**, 53, 116-122 .
- 6- Disesquiterpene and Sesquiterpene Coumarins from *Ferula pseudalliacea*, and determination of their absolute configurations. Dara Dastan, Peyman Salehi, Ahmad Reza Gohari, Samad nejad ebrahimi, Stefanie Zimmermann, Marcel Kaiser, Matthias Hamburger, and Hamid Reza Khavasi. **Phytochemistry. 2012**, 78, 170-178 .
- 7- Antioxidant coumarins from the roots of *Ferulago subvelutina*. Maryam Naseri, Hamid Reza Monsef- Esfahani, Sodabeh Saeidnia, Dara Dastan, Ahmad Reza Gohari. **Asian Journal of Chemistry. 2013**, 25, 1875-1878 .
- 8- Bioactive sesquiterpene coumarins from *Ferula pseudalliacea*. Dara Dastan ,Peyman Salehi , Ahmad Reza Gohari , Samad Nejad Ebrahimi , Atousa Aliahmadi , Matthias Hamburger. **Planta Medica. 2014**, 80, 1118-1123.
- 9- Phytotoxicity and cytotoxicity of disesquiterpene and sesquiterpenecoumarins from *Ferula pseudalliacea*. Dara Dastan, Peyman Salehi, Faezeh Ghanati, Ahmad Reza Gohari, Hossein Maroofi, Naba Alnajar. **Industrial Crops and Products. 2014**, 55, 43-4.
- 10- Antioxidant and antibacterial studies on different extracts of *Ornithogalum cuspidatum* Bertol from Iran. Dara Dastan, Atousa Aliahmadi. **Biological Forum – An International Journal. 2015**, 7, 1072-1075.
- 11- Antibacterial activity of coumarin derivatives from *Ferula pseudalliacea*. Dara Dastan, Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi, Ahmad Reza Gohari, Hossein Maroofi, Afshan Ardalan. **Natral Product Research. 2016**. Accepted.
- 12- Volatile oil constituent and biological activity of *Gundelia tournefortii* L. from Iran. Dara Dastan, Morteza Yousefzadi. **Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences**. Accepted.

## Conference Paper

1. Loghman T., Dara D., Ahmad Ebadi. Phytochemical Investigation and Molecular Modelling of Galbanic Acid from *Ferula pseudalliacea* as FTase inhibitor. 14<sup>th</sup> Iranian Pharmaceutical Sciences Congress, Tehran , Iran, December 2015.
2. Karimi, A., Ebadi, A., Dastan, D., Virtual Screening for BRD4 Bromodomain Inhibitors: 2-hydroxynaphthalen-1(4H)-one as New Scaffold. 19<sup>th</sup> Iranian Pharmacy Students, Shiraz , Iran, October 2015.
3. Abbasnia, M., Ebadi, A., Dastan, D., Homology Modeling of C-C Chemokine Receptor Type 2. 19<sup>th</sup> Iranian Pharmacy Students, Shiraz , Iran, October 2015.
4. Jalilian, M., Dastan, D., Ebadi, A. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of *Eremurus spectabilis* essential oil and extracts from Iran. 19<sup>th</sup> Iranian Pharmacy Students, Shiraz , Iran, October 2015.
5. Batoul Kavyani, Mohammad Yousef Alikhani, Mohammad Reza Arabestani, Shirin Moradkhani, Dara Dastan. Antibacterial Effects of Alcoholic and Aquatic Extract of Cinnamon and Garlic on *Pseudomonas aeruginosa* PAO1. 16<sup>th</sup> International and Iranian Congress of Microbiology, Tehran , Iran, August 2015.
6. Leila Khosravifar, Mohammad Bagher Gholivand, Dara Dastan. Extraction and elucidation of compound from *ferulago angulata*. 6th Iranian Horticultural Science Congress, University of Guilan, Rasht, Iran (2009)- Oral.
7. Maryam Pezhmanmehr, Dara Dastan, Samad Nejad Ebrahimi, Javad Hadian. Essential oil constituent of leaves and fruits of *Myrtus communis L.* from Iran. 57<sup>th</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Geneva, Switserland. 2009- Poster.
8. Dara Dastan, Hasan Mumivand, Hojjat ghahramani majd. Antioxidant activity of ethanolic extract of *Lilium ledebourii* Boiss by different methods. 6<sup>th</sup> Iranian Horticultural Science Congress, University of Guilan, Rasht, Iran (2009)- Poster.

## Public URL

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=w4FKwRAAAAJ&hl=en>

## References

### 1- Dr. Ahmad Reza Gohari,

Medicinal Plants Research Center, Faculty of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran.

E-mail: goharii\_a@sina.tums.ac.ir

### 2- Dr. Peyman Salehi

Plants and Drugs Research Institute, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran.

E-mail: P-salehi@sbu.ac.ir

## باسمه تعالی

کارنامه سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی:

### اطلاعات شخصی

نام: دارا

نام خانوادگی: دستان

دانشکده: داروسازی

شماره تلفن محل کار: 08138381590

آدرس پست الکترونیکی: d.dastan@umsha.ac.ir

### سوابق تحصیلی

رشته تحصیلی	گرایش رشته تحصیلی	درجه علمی	دانشگاه محل تحصیل	شهر محل تحصیل	کشور محل تحصیل	زمان فارغ التحصیل
فیتوشیمی		PhD	دانشگاه شهید بهشتی	تهران	ایران	شهریور ۹۳
فیتوشیمی		کارشناسی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	تهران	ایران	شهریور ۸۹
شیمی	محض	کارشناسی	دانشگاه کردستان	سنندج	ایران	مرداد ۸۵

• موقعیت های شغلی و حرفه ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

موسسه محل آموزش	مقطع تحصیلی	نوع فعالیت	عنوان درس	زمان آموزش
مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتری حرفه ای	تدریس	استخراج مواد موثره گیاهی	۸۹-۹۰
واحد سنجش آزمایشگاهی دانشگاه صنعتی شریف	دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد	تدریس و آموزش عملی	روش های دستگاهی کروماتوگرافی (تئوری و عملی)	۸۸-۹۱
واحد جهاد دانشگاهی دانشگاه زنجان	دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد	تدریس و آموزش عملی	روش های دستگاهی کروماتوگرافی (تئوری و عملی)	۹۱-۹۲
دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکتری تخصصی پزشکی مولکولی	تدریس	بیوشیمی پروتئین ها	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	فارماکوکینوزی ۱ نظری	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	فارماکوکینوزی ۲ نظری	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	فارماکوکینوزی عملی	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	آنالیز دستگاهی نظری	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	آنالیز دستگاهی عملی	۹۳-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	شیمی تجزیه عملی	۹۴-۹۵
دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی همدان	دکترای عمومی داروسازی	تدریس	شیمی عمومی عملی	۹۴-۹۵
دانشکده های بهداشت و پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان	کارشناسی علوم آزمایشگاهی، بهداشت محیط و حرفه ای	تدریس	شیمی عمومی نظری	۹۴-۹۵

• عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
لغایت	از			
۹۳	۸۸	دانشگاه شهید بهشتی	همکاری در مرحله پذیرش مقالات اولیه و اجرا کنگره های شبکه و برگزاری کارگاه آموزشی	شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی ایران
	۹۳	آمریکا	عضویت	عضو انجمن فارماکوگنوزی آمریکا
۹۳	۸۹	دانشگاه علوم پزشکی تهران	عضویت و شرکت در دوره های آموزشی	انجمن طب سنتی ایران
۹۳	۸۸	دانشگاه شهید بهشتی	عضویت	ستاد استعدادهای درخشان
	۹۴	دانشگاه علوم پزشکی همدان	عضو کمیته فنی بررسی و تایید صلاحیت آزمایشگاه های همکار و مجاز	معاونت غذا و دارو

• پروژه های تحقیقاتی تصویب شده

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح	مجریان همکار	موسسه محل پژوهش	وضعیت فعلی طرح	طول مدت طرح
۱- بررسی فیتوشیمیایی گیاه <i>Laserpitium carduchorum</i>	همکار طرح	دکتر پیمان صالحی	پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی	اتمام	۳ سال
۲- استخراج و آنالیز اسانس	مجری		پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی	اتمام	۱۸ ماه

		دانشگاه شهید بهشتی			گیاه <i>Maroofi</i> <i>Satureja</i> <i>avromanica</i> و بررسی خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانتی اسانس و عصاره های آن
۳ سال	در حال انجام	مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر احمد رضا گوهری	همکار طرح	۳-جداسازی مواد موثره گیاهان دارویی بومی ایران

• شرکت در دوره های مختلف (آموزش، پژوهشی، اجرایی)

مهارت های شغلی و عملی	ردیف
	۱- روش های پیشرفته کروماتوگرافی شامل UPLC, HPLC
	۲- روش های پیشرفته استخراج مواد موثره گیاهی
	۳- کاربرد روش های مولکولی در تشخیص مواد موثره گیاهی در گیاهان دارویی
	۴- آشنایی با آموزش استاندارد سازی عملیات بهینه کشت و جمع آوری گیاهان دارویی (GACP)
	۵- کنترل کمی و کیفی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی
	۶- فرمولاسیون داروهای گیاهی
	۷- اندازه گیری باقی مانده سموم و آفات در گیاهان دارویی
	۸- طب سنتی

	۹-دسته بندی داروهای گیاهی ایران
	<b>10-Regional experts meeting and workshop on Herbal medicinal processing extraction, standardization, processing, formulation, packaging and commercialization</b>
	۱۱- کارگاه ثبت کارآزمایی بالینی

• پست های اجرایی

مدت عضویت		محل فعالیت مجمع	نوع همکاری و سمت	نام مجمع
لغایت	از			
۹۵	۹۴	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مسئول آزمایشگاه های دانشکده داروسازی	دانشکده داروسازی
	۹۴	دانشگاه علوم پزشکی همدان	عضو کمیته فنی بررسی و تایید صلاحیت آزمایشگاه های همکار و مجاز - عضو کمیته فنی بازرگانی خرید دستگاه	معاونت غذا و دارو
	۹۴	دانشگاه علوم پزشکی همدان	مسئول آزمایشگاه مرکزی دانشکده داروسازی	دانشکده داروسازی