

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: Associate Professor

Address

Department of Pharmacognosy, School of Pharmacy, Medicinal Plants and Natural Products

Research Center, Hamadan University of Medical Science, Hamadan, Iran

Tel: 08138381590-385

E-mail: d.dastan@umsha.ac.ir

<https://scholar.google.com/citations?user=w4FKwRAAAAAAJ&hl=en>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36130076600>

<http://orcid.org/0000-0002-7208-208X>

https://www.researchgate.net/profile/Dara_Dastan

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 *n*-Hexane Extracts of Different Parts of *Ferula pseudalliacea*

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 Experience

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

As a consultant of pharmaceutical industry

Scientific Societies Membership

Iranian Medicinal Plants

Iranian Society of Pharmacognosy

American Society of Pharmacognosy

Research Interests

Extraction of Natural Compounds from Plants
Structure Elucidation of Natural Compounds
Determination of Plants Extracts Biological and Clinical Activity
Standardization of herbal medicines

Teaching Interests

Pharmacognosy
Phytochemistry
Medicinal Plant
Advanced Methods in Separation and Identification of Natural Compounds
Instrumental analysis
Chemistry of Proteins

PUBLICATIONS

Nili-Ahmadabadi A, Artimani T, Sepehr A, Kaloorazi ZF, Behnamfar Y, Larki-Harchegani A, Ranjbar A, Dastan D, Azandaryani MT, Ahmadimoghaddam D. The effect of saffron and its constituent, crocin, on anterior pituitary-gonadal axis during pregnancy in the rat: A time-course study. *South African Journal of Botany*. 2022 Aug 1;148:33-8.

Dastan D, Zhiyani R, Fasihi K, Ebadi A. An arginine-rich peptide inhibits AChE: template-based design, molecular modeling, synthesis, and biological evaluation. *Journal of Molecular Modeling*. 2022 Apr;28(4):1-3.

Dastan D, Ebadi A. Effect of substitution on the binding affinity of 5-bezylidenebarbituric acid derivatives to ctDNA: in silico and in vitro studies. *Journal of Chemical Sciences*. 2022 Mar;134(1):1-1.

Abdollahi MR, Kianersi F, Moosavi SS, Dastan D, Asadi S. Identification and Expression Analysis of Two Genes Involved in the Biosynthesis of t-Anethole in Fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) and Their Up-Regulation in Leaves in Response to Methyl Jasmonate Treatments. *Journal of Plant Growth Regulation*. 2022 Feb 1:1-2.

Dastan D, Hamah-Ameen BA, Salehi P, Ghaderi H, Miran M. Chemical composition and bioactivities of essential oils from different plant parts of *Ferula pseudalliacea* Rech. f. as an endemic plant from Iran. *Natural Product Research*. 2022 Mar 4;36(5):1311-6.

Mohammadzadeh N, Ghiasian M, Faradmal J, Dastan D. Quantitative and qualitative analyses of the constituents of the hydroalcoholic extract of *Quercus infectoria* gall from Kermanshah and evaluation of its antioxidant and antibacterial activities. *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*. 2021 Jul 1;10(2):287.

Ghalkhani A, Moradkhani S, Soleimani M, Dastan D. Functional components, antibacterial, antioxidant, and cytotoxic activities of *Lamium garganicum* L. ssp. *pictum* as a novel natural agents from lamiaceae family. *Food Bioscience*. 2021 Oct 1;43:101265.

Khazaei M, Dastan D, Ebadi A. Binding of *Foeniculum vulgare* essential oil and its major compounds to double-stranded DNA: In silico and in vitro studies. *Food Bioscience*. 2021 Jun 1;41:100972.

Nejati M, Masoudi S, Dastan D, Masnabadi N. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF *ERYNGIUM PYRAMIDALE* BOISS. & *HAUSSKN*. *Journal of the Chilean Chemical Society*. 2021 Jun 13;66(2):5230-6.

O Abdullah F. Chemical constituents of the volatile and nonvolatile, cytotoxic and free radical scavenging activities of medicinal plant: *Ranunculus millefoliatus* and *acanthus dioscoridis*. *Polish Journal of Environmental Studies*. 2021;30(3):1981-9.

Ghiasian, M., Niroomandi, Z., Dastan, D., Poorolajal, J., Zare, F., Ataei, S. Clinical and phytochemical studies of *Plantago major* in pressure ulcer treatment: A randomized controlled trial (2021) *Complementary Therapies in Clinical Practice*, 43, art. no. 101325, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100232717&doi=10.1016%2fj.ctcp.2021.101325&partnerID=40&md5=dc25a9dc6f8f6fe60dc26ffb365bd1a4>

Dastan, D., Fasihi, K., Ebadi, A.

From Venom to AChE Inhibitor: Design, Molecular Modeling, and Synthesis of a Peptidic Inhibitor of AChE (2021) *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*, 27 (1), pp. 463-474.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088301532&doi=10.1007%2fs10989-020-10103-w&partnerID=40&md5=a8b1d66bea21d33f106e869d246f7f53>

Ovji, S., Dastan, D., Asl, S.S., Nili-Ahmadabadi, A.

Hepatoprotective effect of allium hooshidaryae hydroalcoholic extract on acetaminophen-induced hepatotoxicity in male rats

(2021) *Shiraz E Medical Journal*, 22 (1), art. no. e99875, pp. 1-7.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85100493713&doi=10.5812%2fsemj.99875&partnerID=40&md5=e4926fcf6cc84254f5b34cee414c6446>

Jamshidi, M., Ranjbar, A., Khazalpour, S., Dastan, D., Vakili-Azghandi, M., Torabi, S., Amani, A., Alizadeh, H., Sedaghat, M.

Characterization, electrochemical detection, biological evaluation and molecular modelling of 1, 5-Di-O-Caffeoylquinic acid from artichoke (*Cynara scolymus* L.) head extract

(2021) *Journal of the Electrochemical Society*, 168 (1), art. no. 016509, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85099883366&doi=10.1149%2f1945-7111%2fabdb45&partnerID=40&md5=5d1fa74738da2bc784a337c29541d0df>

Tahmasebi, E., Dastan, D., Ebadi, A.

Design, synthesis and biological evaluation of anticholinesterase peptides: Fragment-based vs. template-based peptide design

(2020) *Bioorganic Chemistry*, 105, art. no. 104351, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092523087&doi=10.1016%2fj.bioorg.2020.104351&partnerID=40&md5=13c8d37eb4430f8d209ce1fad20aad6e>

Kianersi, F., Abdollahi, M.R., Mirzaie-asl, A., Dastan, D., Rasheed, F.

Identification and tissue-specific expression of rutin biosynthetic pathway genes in *Capparis spinosa* elicited with salicylic acid and methyl jasmonate

(2020) *Scientific Reports*, 10 (1), art. no. 8884, .

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085855134&doi=10.1038%2fs41598-020-65815-2&partnerID=40&md5=68545d201e8805ea5cdb08bacc9b9a8f>

Ekhtiyari, M.S., Moradkhani, S., Ebadi, A., Dastan, D.

Chemical Composition of the Essential Oils from the Aerial Parts of *Eryngium bornmuelleri*

(2020) *Chemistry of Natural Compounds*, 56 (6), pp. 1154-1155.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85094873286&doi=10.1007%2fs10600-020-03253-2&partnerID=40&md5=785aa64d7b5b189f325b8c494c752eac>

Yadegari, S., Saidijam, M., Moradi, M., Dastan, D., Mahdavinezhad, A.

Aerial parts of *peucedanum chenur* have anti-cancer properties through the induction of apoptosis and inhibition of invasion in human colorectal cancer cells

(2020) *Iranian Biomedical Journal*, 24 (5), pp. 309-318.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85087360996&doi=10.29252%2fijb.24.5.309&partnerID=40&md5=0723ba46f8891b01c31c9bf2d5de0baf>

Dastan, D., Salehi, I., Zadeh, A.M., Faraji, N., Kheiripour, N., Komaki, A., Gharib, A., Ravan, A.P.

Protective effects of the traditional herbal formulation on oxidative stress, learning and memory in the animal model of type 2 diabetes

(2020) *Physiology and Pharmacology (Iran)*, 24 (3), pp. 174-184.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092110419&doi=10.32598%2fppj.24.3.30&partnerID=40&md5=2dec54c3e93ce092148f3dce3f3145a2>

Dastan, D., Validi, S., Ebadi, A.

Kamonolol acetate from *Ferula pseudalliacea* as AChE inhibitor: in vitro and in silico studies

(2020) *Structural Chemistry*, 31 (3), pp. 965-973.

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077526755&doi=10.1007%2fs11224-019-01473-z&partnerID=40&md5=65becb6e306cf4cc4325d5e4064fc33c>

Kianersi, F., Abdollahi, M.R., Mirzaie-asl, A., Dastan, D., Rasheed, F.

- Biosynthesis of rutin changes in *Capparis spinosa* due to altered expression of its pathway genes under elicitors' supplementation
(2020) *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 141 (3), pp. 619-631.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083095462&doi=10.1007%2fs11240-020-01823-4&partnerID=40&md5=a23a0c18a63e2f9b3091d40d672335dc>
- Karami, P., Khaledi, A., Mashoof, R.Y., Yaghoobi, M.H., Karami, M., Dastan, D., Alikhani, M.Y.
The correlation between biofilm formation capability and antibiotic resistance pattern in *Pseudomonas aeruginosa*
(2020) *Gene Reports*, 18, art. no. 100561, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074769141&doi=10.1016%2fj.genrep.2019.100561&partnerID=40&md5=bbfa3016cc8c0876c4d233845099fec8>
- Arjmand, Z., Dastan, D.
Chemical characterization and biological activity of essential oils from the aerial part and root of *Ferula haussknechtii*
(2020) *Flavour and Fragrance Journal*, 35 (1), pp. 114-123.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076367873&doi=10.1002%2ffj.3544&partnerID=40&md5=526ff846bc7477538d5fd71e2596e023>
- Safar, A.A., Ghafoor, A., Dastan, D.
Chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of *Tagetes patula* L. essential oil raised in Erbil, Iraq
(2020) *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 9 (1), pp. 59-67.
https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090258656&doi=10.4103%2fjrptps.JRPTPS_68_19&partnerID=40&md5=8a5f3109ed6d35000ce4c9dee04e64c0
- Ebadi, A., Olyaie, S.S., Dastan, D.
To be ionized or not to be ionized: the vital role of physicochemical properties of galbanic acid derivatives in AChE assay
(2020) *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084982129&doi=10.1080%2f07391102.2020.1764391&partnerID=40&md5=e22c8c3f2a93b614b51a1a6ef614f7de>
- Safar, A.A., Ghafoor, A.O., Dastan, D.
Screening of chemical characterization, antifungal and cytotoxic activities of essential oil constituents of *tagetes erecta* l. from erbil, kurdistan region-Iraq
(2020) *Polish Journal of Environmental Studies*, 29 (3), pp. 2317-2326.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084231673&doi=10.15244%2fpjoes%2f110612&partnerID=40&md5=2334753e20a6230d2cbbcd3455cffb7f>
- Mollaei, S., Hazrati, S., Lotfizadeh, V., Dastan, D., Asgharian, P.
Phytochemical variation and biological activities of *Zosima absinthifolia* during various stages of growth
(2020) *International Journal of Food Properties*, 23 (1), pp. 1556-1567.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091644067&doi=10.1080%2f10942912.2020.1818778&partnerID=40&md5=1f9e0c9baf95d5a7d87295ab101cfd65>
- Hoseinpanahi, B., Bahramnejad, B., Majdi, M., Dastan, D., Ashengroph, M.
The effect of different elicitors on hairy root biomass and resveratrol production in wild *Vitis vinifera*
(2020) *Journal of Applied Biotechnology Reports*, 7 (1), pp. 25-31.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083858933&doi=10.30491%2fjabr.2020.105915&partnerID=40&md5=95aad3030c07ed0fdfe218bd128becf>
- Fatemi, F., Abdollahi, M.R., Mirzaie-asl, A., Dastan, D., Papadopoulou, K.
Phytochemical, antioxidant, enzyme activity and antifungal properties of *Satureja khuzistanica* in vitro and in vivo explants stimulated by some chemical elicitors
(2020) *Pharmaceutical Biology*, 58 (1), pp. 286-296.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083023312&doi=10.1080%2f13880209.2020.1743324&partnerID=40&md5=a47e574a4ebd5370686bf0d1f2cc9436>
- Imani, G., Khalilian, A., Dastan, D., Imani, B., Mehrpooya, M.
Effects of cinnamon extract on complications of treatment and eradication of *Helicobacter pylori* in infected people
(2020) *Journal of HerbMed Pharmacology*, 9 (1), pp. 55-60.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078404341&doi=10.15171%2fjhp.2020.08&partnerID=40&md5=7dea392b7f1059140f0f8816da34559b>
- Omidifar, N., Nili-Ahmadabadi, A., Gholami, A., Dastan, D., Ahmadimoghaddam, D., Nili-Ahmadabadi, H.

- Biochemical and Histological Evidence on the Protective Effects of *Allium hirtifolium* Boiss (Persian Shallot) as an Herbal Supplement in Cadmium-Induced Hepatotoxicity
(2020) Evidence-based Complementary and Alternative Medicine, 2020, art. no. 7457504, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089439868&doi=10.1155%2f2020%2f7457504&partnerID=40&md5=e30dbbf4fb3767508be98804a59a0f09>
- Hosseini, S., Nili-Ahmadabadi, A., Mostafa Nachvak, S., Dastan, D., Moradi, S., Abdollahzad, H., Mostafai, R.
Antihyperlipidemic and antioxidative properties of *pistacia atlantica* subsp. *Kurdica* in streptozotocin-induced diabetic mice
(2020) Diabetes, Metabolic Syndrome and Obesity: Targets and Therapy, 13, pp. 1231-1236.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084124705&doi=10.2147%2fDMSO.S250417&partnerID=40&md5=f3f9310d02a96ac165076ad500985315>
- Hasan Abdali, M., Afshar, S., Sedighi Pashaki, A., Dastan, D., Gholami, M.H., Mahmoudi, R., Saidijam, M.
Investigating the effect of radiosensitizer for Ursolic Acid and Kamolonol Acetate on HCT-116 cell line
(2020) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 28 (1), art. no. 115152, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075914764&doi=10.1016%2fj.bmc.2019.115152&partnerID=40&md5=af536e520b6ad7df927aa811db1ae856>
- Ghobadi, S., Dastan, D., Soleimani, M., Nili-Ahmadabadi, A.
Hepatoprotective potential and antioxidant activity of *Allium tripedale* in acetaminophen-induced oxidative damage
(2019) Research in Pharmaceutical Sciences, 14 (6), pp. 488-495.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85076895956&doi=10.4103%2f1735-5362.272535&partnerID=40&md5=462e0563dfa7abd474e4fb7f06a70608>
- Khazaei, A., Bahramnejad, B., Mozafari, A.-A., Dastan, D., Mohammadi, S.
Hairy root induction and Farnesiferol B production of endemic medicinal plant *Ferula pseudalliacea*
(2019) 3 Biotech, 9 (11), art. no. 407, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074083245&doi=10.1007%2fs13205-019-1935-x&partnerID=40&md5=07ea3ab72138e8e71789cbf62cc42b62>
- Karami, P., Mohajeri, P., Yousefi Mashouf, R., Karami, M., Yaghoobi, M.H., Dastan, D., Alikhani, M.Y.
Molecular characterization of clinical and environmental *Pseudomonas aeruginosa* isolated in a burn center
(2019) Saudi Journal of Biological Sciences, 26 (7), pp. 1731-1736.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85050291913&doi=10.1016%2fj.sjbs.2018.07.009&partnerID=40&md5=f15d712d1f1db440f5c36d0b13e2b820>
- Karami, F., Dastan, D., Fallah, M., Matini, M.
In vitro activity of *foeniculum vulgare* and its main essential oil component trans-anethole on *trichomonas vaginalis*
(2019) Iranian Journal of Parasitology, 14 (4), pp. 631-638.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85078243936&doi=10.18502%2fijpa.v14i4.2106&partnerID=40&md5=db965e6353572b571b130aa6b6deb97d>
- Fathi, E., Majdi, M., Dastan, D., Maroufi, A.
The spatio-temporal expression of some genes involved in the biosynthetic pathways of terpenes/phenylpropanoids in yarrow (*Achillea millefolium*)
(2019) Plant Physiology and Biochemistry, 142, pp. 43-52.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068125043&doi=10.1016%2fj.plaphy.2019.06.036&partnerID=40&md5=360a76f98a691dc587996e9713c83fd9>
- Tanzadehpanah, H., Mahaki, H., Samadi, P., Karimi, J., Moghadam, N.H., Salehzadeh, S., Dastan, D., Saidijam, M.
Anticancer activity, calf thymus DNA and human serum albumin binding properties of Farnesiferol C from *Ferula pseudalliacea*
(2019) Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, 37 (11), pp. 2789-2800.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85055343876&doi=10.1080%2f07391102.2018.1497543&partnerID=40&md5=7d98f88df2da1f659819fc03c2f744fd>
- Kerdar, T., Rabienejad, N., Alikhani, Y., Moradkhani, S., Dastan, D.
Clinical, in vitro and phytochemical, studies of *Scrophularia striata* mouthwash on chronic periodontitis disease
(2019) Journal of Ethnopharmacology, 239, art. no. 111872, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85064681389&doi=10.1016%2fj.jep.2019.111872&partnerID=40&md5=b03a9bb70e1acb9822c6d39e683ace96>
- Dastan, D., Karimi, S., Larki-Harchegani, A., Nili-Ahmadabadi, A.

Protective effects of *Allium hirtifolium* Boiss extract on cadmium-induced renal failure in rats
(2019) *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (18), pp. 18886-18892.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065578020&doi=10.1007%2fs11356-019-04656-7&partnerID=40&md5=13c4d8d4153be66bf9060758530f9b21>

Bamehr, H., Saidijam, M., Dastan, D., Amini, R., Pourjafar, M., Najafi, R.
Ferula pseudalliacea induces apoptosis in human colorectal cancer HCT-116 cells via mitochondria-dependent pathway
(2019) *Archives of Physiology and Biochemistry*, 125 (3), pp. 284-291.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044456372&doi=10.1080%2f13813455.2018.1455710&partnerID=40&md5=b3c68c05468e3593e5d7d31583f6de4e>

Mahaki, H., Tanzadehpanah, H., Abou-Zied, O.K., Moghadam, N.H., Bahmani, A., Salehzadeh, S., Dastan, D., Saidijam, M.
Cytotoxicity and antioxidant activity of Kamolonol acetate from *Ferula pseudalliacea*, and studying its interactions with calf thymus DNA (ct-DNA) and human serum albumin (HSA) by spectroscopic and molecular docking techniques
(2019) *Process Biochemistry*, 79, pp. 203-213.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058179711&doi=10.1016%2fj.procbio.2018.12.004&partnerID=40&md5=d75697b368d0544c2e2cf1139f5a25bd>

Fatemi, F., Abdollahi, M.R., Mirzaie-asl, A., Dastan, D., Garagounis, C., Papadopoulou, K.
Identification and expression profiling of rosmarinic acid biosynthetic genes from *Satureja khuzistanica* under carbon nanotubes and methyl jasmonate elicitation
(2019) *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*, 136 (3), pp. 561-573.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058133950&doi=10.1007%2fs11240-018-01537-8&partnerID=40&md5=a854356e2e3abc928064a373c01ad120>

Nili-Ahmadabadi, A., Borzouee, Z., Ahmadimoghaddam, D., Firozian, F., Dastan, D.
The occurrence of acetaminophen/codeine as an adulterant in herbal analgesic supplements in Hamadan, Iran: A pilot study
(2019) *Complementary Therapies in Medicine*, 42, pp. 223-225.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85057317385&doi=10.1016%2fj.ctim.2018.11.018&partnerID=40&md5=037008c595e292bf640dede3152f84d4>

Sohrabinezhad, Z., Dastan, D., Asl, S.S., Nili-Ahmadabadi, A.
Allium Jesdianum extract improve acetaminophen-induced hepatic failure through inhibition of oxidative/nitrosative stress
(2019) *Journal of Pharmacopuncture*, 22 (4), pp. 239-247.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85081734525&doi=10.3831%2fJKPI.2019.22.032&partnerID=40&md5=a2efa647fd6b4fbefbaa93376dd2e4d7>

Zahirnia, A., Boroomand, M., Nasirian, H., Soleimani-Asl, S., Salehzadeh, A., Dastan, D.
The cytotoxicity of malathion and essential oil of *Nepeta crispa* (lamiales: Lamiaceae) against vertebrate and invertebrate cell lines
(2019) *Pan African Medical Journal*, 33, art. no. 285, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073451055&doi=10.11604%2fpamj.2019.33.285.18776&partnerID=40&md5=5c4930a0461648557554f97fcaef6154>

Abdollahi, O., Moloudi, M.R., Dastan, D., Hassanzadeh, K., Izadpanah, E.
Analgesic effect of *jasminum sambac* hydro alcoholic extract in rats: Role of the GABAergic and opioidergic pathways
(2018) *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*, 23 (3), pp. 19-25.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054598098&partnerID=40&md5=b493bd28fa7437271e89ead439251ec7>

Moloudi, M.R., Moqbel, H., Dastan, D., Hassanzadeh, K., Nouri, B., Izadpanah, E.
Effect of hydro-alcoholic extract of *jasminum sambac* on morphine withdrawal symptoms in rats
(2018) *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*, 23 (1), pp. 1-7.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85044130366&partnerID=40&md5=58cf1d7711e518a9c346c25e1e73ce5b>

Kerdar, T., Moradkhani, S., Dastan, D.
Phytochemical and biological studies of *scrophularia striata* from Ilam
(2018) *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 13 (3), art. no. e62705, .
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052838777&doi=10.5812%2fjjnpp.62705&partnerID=40&md5=c8cf72d8a25f51fb57e1fe91945a80d6>

Fathollahi, R., Dastan, D., Lari, J., Masoudi, S.

Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of *Crupina crupinastrum* as a medicinal plant growing wild in west of Iran

(2018) *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 7 (2), pp. 174-182.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047536204&partnerID=40&md5=75a3ff4c07511bcc54c440b08ba8faf9)

[85047536204&partnerID=40&md5=75a3ff4c07511bcc54c440b08ba8faf9](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047536204&partnerID=40&md5=75a3ff4c07511bcc54c440b08ba8faf9)

Nachvak, S.M., Hosseini, S., Nili-Ahmadabadi, A., Dastan, D., Rezaei, M.

Chemical composition and antioxidant activity of *Pistacia atlantica* subsp. *Kurdica* from Awraman

(2018) *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 7 (3), pp. 222-230.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065758552&partnerID=40&md5=cbcaff699e2867a665c2da6a1b1e4486)

[85065758552&partnerID=40&md5=cbcaff699e2867a665c2da6a1b1e4486](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065758552&partnerID=40&md5=cbcaff699e2867a665c2da6a1b1e4486)

Ranjbar, A., Haddadi, R., Hosseini, S.M., Eftekharian, M.M., Dastan, D.

The effect of *Satureja avromanica* Maroofi extract on oxidative stress induced by malathion in rats

(2018) *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 7 (1), pp. 108-115.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047756005&partnerID=40&md5=8ba6f7ca53b6c321810a2a95be3d1d9c)

[85047756005&partnerID=40&md5=8ba6f7ca53b6c321810a2a95be3d1d9c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85047756005&partnerID=40&md5=8ba6f7ca53b6c321810a2a95be3d1d9c)

Majdi, M., Dastan, D., Maroofi, H.

Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils of *Ballota nigra* subsp. *kurdica* from Iran

(2017) *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*, 12 (3), art. no. e36314, .

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036640939&doi=10.5812%2Fjjnpp.36314&partnerID=40&md5=b452f4292df9980e287293cc88dc0ef7)

[85036640939&doi=10.5812%2Fjjnpp.36314&partnerID=40&md5=b452f4292df9980e287293cc88dc0ef7](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85036640939&doi=10.5812%2Fjjnpp.36314&partnerID=40&md5=b452f4292df9980e287293cc88dc0ef7)

Ebadi, A., Dastan, D., Azami, M., Karimi, A., Razzaghi-Asl, N.

Molecular Modeling of Human CCR2 Receptor within POPC Lipid Bilayer

(2017) *Structural Chemistry*, 28 (3), pp. 849-857.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85001820448&doi=10.1007%2Fs11224-016-0891-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85001820448&doi=10.1007%2Fs11224-016-0891-x&partnerID=40&md5=d13377d51cc61f9fa19feedeb6424aae)

[x&partnerID=40&md5=d13377d51cc61f9fa19feedeb6424aae](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85001820448&doi=10.1007%2Fs11224-016-0891-x&partnerID=40&md5=d13377d51cc61f9fa19feedeb6424aae)

Abdali, E., Javadi, S., Akhgari, M., Hosseini, S., Dastan, D.

Chemical composition and biological properties of *Satureja avromanica* Maroofi

(2017) *Journal of Food Science and Technology*, 54 (3), pp. 727-734.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011673008&doi=10.1007%2Fs13197-017-2512-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011673008&doi=10.1007%2Fs13197-017-2512-0&partnerID=40&md5=a9c0bf85c30eb99ee6175f435629c470)

[0&partnerID=40&md5=a9c0bf85c30eb99ee6175f435629c470](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85011673008&doi=10.1007%2Fs13197-017-2512-0&partnerID=40&md5=a9c0bf85c30eb99ee6175f435629c470)

Dastan, D., Salehi, P., Maroofi, H.

Chemical Composition, Antioxidant, and Antimicrobial Activities on *Laserpitium carduchorum* Hedge & Lamond Essential Oil and Extracts During Various Growing Stages

(2016) *Chemistry and Biodiversity*, pp. 1397-1403.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990218690&doi=10.1002%2Fcbdv.201600087&partnerID=40&md5=a2afd0c68d1e001a571c1941755a4bb1)

[84990218690&doi=10.1002%2Fcbdv.201600087&partnerID=40&md5=a2afd0c68d1e001a571c1941755a4bb1](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84990218690&doi=10.1002%2Fcbdv.201600087&partnerID=40&md5=a2afd0c68d1e001a571c1941755a4bb1)

Dastan, D., Yousefzadi, M.

Volatile oil constituent and biological activity of *Gundelia tournefortii* L. from Iran

(2016) *Journal of Reports in Pharmaceutical Sciences*, 5 (1), pp. 18-24.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84984830669&partnerID=40&md5=35223d7720d84dccef6b21d6147a9d5f)

[84984830669&partnerID=40&md5=35223d7720d84dccef6b21d6147a9d5f](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84984830669&partnerID=40&md5=35223d7720d84dccef6b21d6147a9d5f)

Zafari-Shayan, S., Moradkhani, S., Dastan, D.

Analysis of fatty acid composition of two selected *Phlomis* species

(2016) *Journal of HerbMed Pharmacology*, 5 (4), pp. 153-156.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039559178&partnerID=40&md5=57075b8ecadb97e3f66ad51d7163f740)

[85039559178&partnerID=40&md5=57075b8ecadb97e3f66ad51d7163f740](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85039559178&partnerID=40&md5=57075b8ecadb97e3f66ad51d7163f740)

Dastan, D., Salehi, P., Aliahmadi, A., Gohari, A.R., Maroofi, H., Ardalan, A.

New coumarin derivatives from *Ferula pseudalliacea* with antibacterial activity

(2016) *Natural Product Research*, 30 (24), pp. 2747-2753.

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961216802&doi=10.1080%2F14786419.2016.1149705&partnerID=40&md5=db37bbfffebb4cce6aca21fadd85ea5)

[84961216802&doi=10.1080%2F14786419.2016.1149705&partnerID=40&md5=db37bbfffebb4cce6aca21fadd85ea5](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84961216802&doi=10.1080%2F14786419.2016.1149705&partnerID=40&md5=db37bbfffebb4cce6aca21fadd85ea5)

Dastan, D., Salehi, P., Ghanati, F., Gohari, A.R., Maroofi, H., Alnajjar, N.

Phytotoxicity and cytotoxicity of disesquiterpene and sesquiterpene coumarins from *Ferula pseudalliacea* (2014) *Industrial Crops and Products*, 55, pp. 43-48.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84896858359&doi=10.1016%2fj.indcrop.2014.01.051&partnerID=40&md5=650b4f88a7f7161871682c3064e96bcb>

Dastan, D., Salehi, P., Reza Gohari, A., Ebrahimi, S.N., Aliahmadi, A., Hamburger, M. Bioactive Sesquiterpene Coumarins from *Ferula pseudalliacea* (2014) *Planta Medica*, 80 (13), pp. 1118-1123.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930490728&doi=10.1055%2fs-0034-1382996&partnerID=40&md5=c00e16351a8235c2f84097fe44726228>

Gohari, A.R., Naseri, M., Monsef-Esfehani, H.R., Saeidnia, S., Dastan, D. Antioxidative coumarins from the roots of *ferulago subvelutina* (2013) *Asian Journal of Chemistry*, 25 (4), pp. 1875-1878.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84875170841&doi=10.14233%2fajchem.2013.13208&partnerID=40&md5=b89aab3f194f09511fca672bab332ad>

Dastan, D., Salehi, P., Reza Gohari, A., Zimmermann, S., Kaiser, M., Hamburger, M., Reza Khavasi, H., Nejad Ebrahimi, S. Disesquiterpene and sesquiterpene coumarins from *Ferula pseudalliacea*, and determination of their absolute configurations (2012) *Phytochemistry*, 78, pp. 170-178.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84860665036&doi=10.1016%2fj.phytochem.2012.02.016&partnerID=40&md5=1fbb5c8de930109d1e1d03c5c34ce8a2>

Ghahremani-majd, H., Dashti, F., Dastan, D., Mumivand, H., Hadian, J., Esna-Ashari, M. Antioxidant and antimicrobial activities of Iranian mooseer (*Allium hirtifolium* Boiss) populations (2012) *Horticulture Environment and Biotechnology*, 53 (2), pp. 116-122.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84864429320&doi=10.1007%2fs13580-012-0131-2&partnerID=40&md5=7ac4bfa74f1c5a2399b132a052e79730>

Mohammadi, M., Yousefi, M., Habibi, Z., Dastan, D. Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of aerial parts of *Petasites albus* from Iran: A good natural source of euparin (2012) *Natural Product Research*, 26 (4), pp. 291-297.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84856824169&doi=10.1080%2f14786410903374819&partnerID=40&md5=dcd647e0b57cbe77dabe7e00a6402433>

Mumivand, H., Rustaii, A.-R., Jahanbin, K., Dastan, D. Essential oil composition of *pulicaria dysenterica* (L.) Bernh from Iran (2010) *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 13 (6), pp. 717-720.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-79959466208&doi=10.1080%2f0972060X.2010.10643884&partnerID=40&md5=a3232784ce8fc37e05cf5b6efa2751bd>

Pezhmanmehr, M., Dastan, D., Ebrahimi, S.N., Hadian, J. Essential oil constituents of leaves and fruits of *myrtus communis* L. from Iran (2010) *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 13 (1), pp. 123-129.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77950525596&doi=10.1080%2f0972060X.2010.10643800&partnerID=40&md5=3eedb19477c307abd97cb1aa677fc7bc>

Dastan, D., Pezhmanmehr, M., Askari, N., Ebrahimi, S.N., Hadian, J. Essential oil compositions of the leaves of *azadirachta indica* A. Juss from Iran (2010) *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, 13 (3), pp. 357-361.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-78049236985&doi=10.1080%2f0972060X.2010.10643835&partnerID=40&md5=ecf84b4a7d9e5dda71063b0325114f05>

Conference Paper

1. ANTIOXIDATIVE POTENTIAL OF SATUREJA AVROMANICA MAROOFI. ON MALATHION INDUCED OXIDATIVE STRESS IN RATS. Seyede Hosseini, Akram Ranjbar, Dara Dastan, Rasool Haddadi, Mohammad Mahdi Eftekharian. 6th National Congress on Medicinal Plants. 2017.
2. OMPARISON THE EFFECT OF PLANTAGO MAJOR EXTRACT AND PHENYTOIN CREAM IN TREATMENT OF PRESSURE ULCER IN PATIENTS WITH PARALYSIS SECONDARY TO ACUTE STROKE. Zahra Niroomandi, Masoud Ghiasian, Sara Ataei, Dara Dastan*. 6th National Congress on Medicinal Plants. 2017.
3. Rosmarinic acid content, antioxidant and antimicrobial properties of the leaf extracts from nine Iranian Satureja species. Yasin Ahmadi, Keyvan Shahidi, Dara Dastan*, Ahmad Ebadi. 20th Iranian Pharmacy Students. 2017.
4. Composition and antimicrobial activities of Ballota nigra Subsp kurdica essential oil and extracts. Keyvan Shahid, Yasin Ahmad, Dara Dastan*, Shirin Moradkhani, Ahmad Ebadi. 20th Iranian Pharmacy Students. 2017.
5. Phytochemical evaluation of Ferula haussknechtii essential oil and extracts. Zahra Arjmand, Dara Dastan*. 15th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress. 2017.
6. Phytochemical screening and quantitative analysis of hydroalcoholic extract of Quercus infectoria galls. Negar Mohammad zadeh, Masoud Giasian, Javad Faradmal, Dara Dastan*. 15th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress. 2017.
7. Phytochemichal and biological studies of Lamium garganicum L .ssp. pictum essential oil and extracts. Atieh Ghalkhani, Shirin Moradkhani, Meysam Soleimani Badia, Dara Dastan*. 15th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress. 2017.
8. Evaluation the correlation atherogenic index and total antioxidant capacity. Shirin Moradkhani, Dara Dastan, Iraj Salehi, Parisa Abdoli. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
9. Biological activities and chemical composition of Ornithogalum cuspidatum petrol from Iran. Dara Dastan*, Shirin Moradkhani, Mahsa Sedaghat. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
10. THE EFFECT OF SATUREJA AVROMANICA PLANT EXTRACT ON THE ACTIVITY OF LIVER ENZYMES IN MALE RATS TREATED WITH MALATHION. Akram Ranjbar, Farzaneh Kazemi, Nejat Kheiri Poor, Narges Dehkhodaie, Masoomeh Hoseini, Dara Dastan. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
11. THE EFFECT OF SATUREJA AVROMANICA PLANT EXTRACT ON THE ACTIVITY OF KIDNY ENZYMES IN MALE RATS TREATED WITH MALATHION. Akram Ranjbar, Farzaneh Kazemi, Nejat Kheiri Poor, Narges Dehkhodaie, Masoomeh Hoseini, Dara Dastan. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
12. INVESTIGATION OF IN-VITRO EFFICACY OF FERULA PSEUDALLIACEA ESSENTIAL OIL AND EXTRACTSA GAINST TRICHOMONAS VAGINALIS. Mohammad Matini, Zarifeh akbari, Dara Dastan, Mohammad Falah, amir Hossein Maghsod. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
13. Phytochemical Investigation and Molecular Modelling of Galbanic Acid from *Ferula pseudalliacea* as FTase inhibitor. Tabei, L., Dastan, D., Ebadi, A.. 14th Iranian Pharmaceutical Sciences Congress. 2015.
14. Virtual Screening for BRD4 Bromodomain Inhibitors: 2-hydroxynaphthalen-1(4H)-one as New Scaffold. Adibeh Karimi, Ahmad Ebadi, Dara Dastan. 19th Iranian Pharmacy Students. 2015.
15. Silymarin potentiated antioxidative barrier in the sne of 6-OHDA hemiparkinsonian Rats. Rasool Haddadi, Somayeh Farmani, Maryam Poorsina, Dara Dastan. 5th National Congress on Medicinal Plants. 2016.
16. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of Eremurus spectabilis essential oil and extracts from Iran. Milad Jallilian, Dara Dastan*, Ahmad Ebadi. 19th Iranian Pharmacy Students. 2015.
17. Antibacterial Effects of Alcoholic and Aquatic Extract of Cinnamon and Garlic on Pseudomonas aeruginosa PAO1. Batoul Kavyani, Mohammad Yousef Alikhani, Mohammad Reza Arabestani, Shirin Moradkhani, Dara Dastan. 16th International and Iranian Congress of Microbiology. 2015.

18. Extraction and elucidation of compound from *Ferulago angulata*. 6th Iranian Horticultural Science Congress. 2009.
19. Essential oil constituent of leaves and fruits of *Myrtus communis* L. from Iran. Maryam Pezhmanmehr, Dara Dastan, Samad Nejad Ebrahimi, Javad Hadian. 57th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product. 2009.
20. Antioxidant activity of ethanolic extract of *Lilium ledebourii* Boiss by different methods. Dara Dastan, Hasan Mumivand, Hojjat ghahramani majd. 6th Iranian Horticultural Science Congress. 2009.

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: 08138381590-385

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

• موقعیت های شغلی و حرفه ای

الف) سابقه ارائه خدمات آموزشی

| موسسه محل آموزش | مقطع تحصیلی | نوع فعالیت | عنوان درس | زمان آموزش |
|--|-----------------------------|--------------------|---|------------|
| دانشگاه علوم پزشکی تهران - دانشکده داروسازی مرکز تحقیقات گیاهان دارویی | دکتری حرفه ای | تدریس | استخراج مواد موثره گیاهی | ۸۹-۹۰ |
| دانشگاه صنعتی شریف واحد سنجش آزمایشگاهی | دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد | تدریس و آموزش عملی | روش های دستگامی کروماتوگرافی (تئوری و عملی) | ۸۸-۹۱ |

| | | | | |
|-------|---|--------------------|-------------------------------|---|
| ۹۱-۹۲ | روش های دستگاهی کروماتوگرافی (تئوری و عملی) | تدریس و آموزش عملی | دکتری تخصصی و کارشناسی ارشد | دانشگاه زنجان واحد جهاد دانشگاهی |
| ۹۳-۹۵ | بیوشیمی پروتئین ها | تدریس | دکتری تخصصی پزشکی مولکولی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده پزشکی |
| ۹۳-۹۵ | فارماکوگنوزی ۱ نظری | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۳-۹۵ | فارماکوگنوزی ۲ نظری | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۳-۹۵ | فارماکوگنوزی عملی | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۵-۹۶ | گیاهان دارویی نظری | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۵-۹۶ | گیاهان دارویی عملی | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۳-۹۵ | آنالیز دستگاهی نظری | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۳-۹۵ | آنالیز دستگاهی عملی | تدریس | دکترای عمومی داروسازی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۶-۹۷ | تجزیه دستگاهی نظری | تدریس | کارشناسی ارشد سم شناسی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۶-۹۷ | تجزیه دستگاهی عملی | تدریس | کارشناسی ارشد سم شناسی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۶-۹۷ | مهندسی پروتئین | تدریس | دکتری تخصصی زیست فناوری پزشکی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده پزشکی |
| ۹۹-۰۰ | آنالیز دستگاهی نظری و عملی | تدریس | کارشناسی ارشد شیمی دارویی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |
| ۹۹-۰۰ | اطلاع رسانی پزشکی | تدریس | کارشناسی ارشد شیمی دارویی | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی |

• عضویت در انجمن ها و مجامع علمی

| مدت عضویت | | محل فعالیت مجمع | نوع همکاری و سمت | نام مجمع |
|-----------|-------|--------------------|--|---|
| از | لغایت | | | |
| 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 | 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 استعداد های درخشان |
| - | ۹۹ | دانشگاه علوم پزشکی تهران | عضویت و شرکت در دوره های آموزشی | انجمن فارماکوگنوزی ایران |

• 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 گیاه <i>Maroofi Satureja avromanica</i> و بررسی خواص ضد میکروبی و آنتی اکسیدانته اسانس و عصاره های آن | مجری | | پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی دانشگاه شهید بهشتی | اتمام | ۱۸ ماه |
| ۳- جداسازی مواد موثره گیاهان دارویی بومی ایران | همکار طرح | دکتر احمد رضا گوهری | مرکز تحقیقات گیاهان دارویی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران | در حال انجام | ۳ سال |
| ۴- ارزیابی بیولوژیک و مدل سازی مولکولی ترکیبات کومارینی گیاه <i>Ferula pseudalliacea</i> به عنوان عوامل مهار کننده استیل کولین استراز در درمان آلزایمر | مجری | دکتر احمد عبادی | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده داروسازی | در حال انجام | ۲ سال |
| ۵- طراحی، سنتز، مدلسازی مولکولی و | مجری | دکتر احمد | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده | در حال | ۲ سال |

| انجام | داروسازی | عبادی | | مطالعه اتصال مشتقات ۲-بنزیلیدین سیکلوآلکان-۱ و ۳-دی اون به DNA |
|--------------------------|---|---|-------|--|
| ۲ سال در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده پزشکی | ایرج صالحی، دارا دستان ، نجات خیری پور ، علی محبی زاده ، معصومه طاهری ازندریانی ، علیرضا غریب ، نفیسه فرجی ، علیرضا کمکی | همکار | ۶- بررسی اثر عصاره ترکیب گیاهان دارویی AM-173 بر استرس اکسیداتیو، حافظه، یادگیری و اضطراب با استفاده از مدل های رفتاری در موش های دیابتی نوع دو |
| ۲ سال در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده داروسازی | سید احمد عبادی، دارا دستان ، کیانا فصیحی ، رضا ژبانی پهرلو | مجری | ۷- طراحی، مدلسازی مولکولی و سنتز ترکیبات پپتیدی به عنوان مهارکننده های استیل کولین استراز |
| ۲ سال در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده پزشکی | علیرضا پوینده روان، ایرج صالحی ، دارا دستان ، نجات خیری پور ، محمد هاشم نیا ، محمد امین شاگری | همکار | ۸- بررسی اثر ترکیب عصاره گیاهان بومادران، گزنه و بابا آدم بر تغییرات پاتولوژیک ، میزان فاکتورهای استرس اکسیداتیو و التهابی بافت پ انکراس و کلیه، پروفایل لیپیدی و گلوکز خون در موش های صحرایی دیابتی نوع ۲ |

| | | | | | |
|-------|--------------|---|---|-------|--|
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده داروسازی | شبیم پورمسلمی ، امیر لرکی هرچگانی ، دارا دستان ، امیر نیلی احمد آبادی، سجاد دانش یار ، سحر فروغی، مینا جزایری جونقانی | همکار | ۹- بررسی اثرات گیاه ماهور تماشایی (Verbascum speciosum) جمع آوری شده از رویشگاه های شهر همدان بر میکروارگانیزم های عامل پوسیدگی دندان |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده داروسازی | غلامعباس چهاردولی ، ابوالفضل غفوری خسروشاهی، دارا دستان ، الهه فدایی معز، فاطمه غفاری | همکار | ۱۰- سنتز نانوذرات گادولینیم با کمک عصاره گیاهی و به کارگیری آن در تصویربرداری MRI |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده داروسازی | دارا دستان ، بیژن حیدری پویسا روحانی اصفهانی ، جلال پورالعجل | مجری | ۱۱- مقایسه اثر ضد درد پماد گیاهی نسبت به ژل پیروکسیکام در بیماران با دردهای اسکلتی- عضلانی: کارآزمایی بالینی سه سو کور |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان - دانشکده داروسازی | داود احمدی مقدم ، امیر نیلی احمد | همکار | ۱۲- بررسی اثرات زعفران Crocus Sativus بر روی پارامترهای اندوکراین موثر در سقط جنین در طول بارداری در موش صحرایی |

| | | | | | |
|-------|-----------------|--|---|-------|---|
| | | | آبادی ، دارا دستان ، اکرم رنجبر ، طیبه آرتیمانی | | نژاد ویستار |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان-دانشکده دندان پزشکی | فاطمه احمدی ، متمایل فرشته نچار کریمی، امین دوستی ، ایرانی امین دوستی ، ایرانی دارا دستان | همکار | ۱۳- بررسی اثر عصاره خالص شیرین بیان، مریم گلی، هسته انگور، عسل، روی و ویتامین C بر استرپتوکوکوس موتانس و رمینرالیزاسیون مینا: مطالعه تجربی |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان -مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی | دارا دستان، روح الله فتح الهی ، فرهاد اسماعیل احمدی | مجری | ۱۴- بررسی فیتوشیمیایی اسانس و عصاره گیاه <i>Scutellaria condensata subsp.</i> <i>pyncnotricha</i> |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان -مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی | شبنم پورمسلمی ، دارا دستان | مجری | ۱۵- تهیه و ارزیابی فیلم پلیمری آنتی میکروبیال حاوی نانوکپسول های روغن فرار گیاهی به منظور استفاده در بسته بندی فعال مواد غذایی |
| ۲ سال | در حال انجام | دانشگاه علوم پزشکی همدان -مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی | دارا دستان ، سارا جوان، هیوا قادری، اوسامه صفار | مجری | ۱۶- بررسی ترکیبات شیمیایی گیاه <i>Pentanema kurdistanicum</i> |

• 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 |
| | 10-Regional experts meeting and workshop on Herbal medicinal processing extraction, standardization, processing, formulation, packaging and commercialization |
| | ۱۱- کارگاه ثبت کارآزمایی بالینی |

• پست های اجرایی

| مدت عضویت | | محل فعالیت مجمع | نوع همکاری و سمت | نام مجمع |
|-----------|-------|--------------------------|---|-------------------|
| از | لغایت | | | |
| ۹۴ | ۹۵ | 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 غذا و دارو - عضو کمیته فنی بازرگانی خرید دستگاه | معاونت غذا و دارو |
| ۹۴ | ۰۰ | دانشگاه علوم پزشکی | مسئول آزمایشگاه مرکزی | دانشکده داروسازی |

| | | | | |
|----|----|-----------------------------|---|--|
| | | همدان | دانشکده داروسازی | |
| | ۹۵ | دانشگاه علوم پزشکی همدان | مدیریت فرآورده های طبیعی، سنتی و مکمل ها | معاونت غذا و دارو |
| ♦♦ | ۹۵ | دانشگاه علوم پزشکی همدان | ریاست مرکز | مرکز تحقیقات گیاهان دارویی و فرآورده های طبیعی |
| | ♦ | دانشگاه علوم پزشکی همدان | مدیریت گروه فارماکونوزی | دانشکده داروسازی |