



گیاهان و مواد اولیه دارویی / پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی

آنوسا

علی احمدی

شماره تماس: ۲۹۹۰۴۰۵۳

رایانامه: a_aliahmadi@sbu.ac.ir

وب سایت:

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/aliahmadi>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Atousa_Aliahmadi

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه الزهرا (س)، زیست شناسی - میکروبیولوژی، ۱۳۷۲-۱۳۷۶

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه الزهرا (س)، زیست شناسی - میکروبیولوژی، ۱۳۷۸-۱۳۸۱

■ دکتری: دانشگاه اصفهان، زیست شناسی گرایش میکروبیولوژی، ۱۳۸۵-۱۳۹۰

علاقه پژوهشی

■ ترکیبات طبیعی ضد میکروبی

■ بیوتکنولوژی

فعالیت‌های اجرایی

■ عضویت کمیته اخلاق در پژوهش زیستی دانشگاه، ۱۴۰۱-۱۴۰۵

■ دبیر کمیته منتخب مرکز تحقیقات پروتئین، ۱۳۹۹-۱۴۰۰

■ عضو کارگروه بررسی توانایی های علمی اعضای هیات علمی پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، ۱۳۹۸-۱۴۰۰

■ استاد مشاور انجمن علمی دانشجویی گیاهان و مواد اولیه دارویی، ۱۳۹۸-۱۳۹۹

■ عضویت کمیته اخلاق زیستی دانشگاه، ۱۳۹۷-۱۳۹۹

■ معاون پژوهشی پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، ۱۳۹۷-۱۴۰۰

■ دبیر کمیته منتخب پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ معاون پژوهشی پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، ۱۳۹۶-۱۳۹۷

■ nano and microscale drug delivery systems

Mojdeh Hakemi vala, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi, Afshan Ardalan

Elsevier, Netherlands, 2017, 1234 شابک:

ارتباط با صنعت

■ توسعه فناوری در شبکه ملی پژوهش و فناوری گیاهان دارویی و معطر ایران

۱۳۹۹

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Inhibition of Carbapenem-resistant *Klebsiella pneumonia* and multi-drug-resistant *Acinetobacter baumannii* by nanoemulsion of *Satureja rechingeri* essential oil

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, Hasan Rafati, Mohammad Mehdi Feizabadi

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Vol.36, pp. 157-163, 2024

■ Semi-synthesis of novel 1,4-disubstituted-1,2,3-triazole derivatives of penicillin G and their antibacterial activity

Kaveh Rasooli Jokari, Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi, Bahareh Heidari, Morteza Bararjanian

Phytochemistry Letters, Vol.54, pp. 23-27, 2023

■ Evaluation of Tussilago farfara/ L. Smoke by GC/MS: A Phytochemical Approach to a Traditional Medicine

Mohamad Norani, Alexander Crawford, Atousa Aliahmadi, Mahdi Ayyari

Agrotechniques in Industrial Crops (Agrotech Ind Crops), Vol.3, pp. 14-22, 2023

■ Synthesis of novel menthol derivatives containing 1,2,3-triazole group and their in vitro antibacterial activities

Mohadese Karbasi, Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi, Morteza Bararjanian,

JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, Vol.88, pp. 1-11, 2023

■ Determination of the epitopic peptides of fig mosaic virus and the single-chain variable fragment antibody by mass spectrometry

Ilhaz Soleimani mashhadi, Mohammad Reza Safarnejad, Morteza Shahmirzaie, Atousa Aliahmadi, Alireza Ghassempour, Hassan Y. Aboul-Enein

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY, Vol.681, pp. 115319-115326, 2023

■ Non-thermal plasma radiation-induced changes in antibiotic susceptibility and protein profile of *Staphylococcus aureus*

Mehrdad Rabbani Esfahani, Lida Ghaderi, Parisa Shali, Alireza Ghassempour, Seyed Iman Hosseini, Atousa Aliahmadi

Iranian Journal of Microbiology, Vol.15, pp. 482-489, 2023

■ Identification of industrial detergent enzymes by SDS-PAGE and MALDI-TOF mass spectrometry

Ghazaleh Abedi, Zahra Talebpour, Atousa Aliahmadi, Ilhaz Soleimani mashhadi

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.46, pp. 3939-3947, 2022

■ Functional analysis of recombinant menthone menthol reductase by chiral GC and GC-MS

Faezeh Jame Chenarboo, Atousa Aliahmadi, Saba Khavari, Farhad Habibi Zarabadi, Rezvan Esmaeili, Alireza Ghassempour

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Vol.184, 2022

■ Chemical Composition and Antibacterial Activity of the *Leutea elbursensis* Mozaff. Essential Oil from Dried Aerial Parts and Rhizome

Shiva Khalil-Moghaddam, Roya Moghimi, Atousa Aliahmadi

Journal of Essential Oil Bearing Plants, Vol.25, pp. 1054-1061, 2022

■ Detection of Structural and Conformational Changes in ALS-causing Mutant Profilin1 with Hydrogen/Deuterium Exchange Mass Spectrometry and Bioinformatics Techniques

Ahmad Shahir Sadr, Zahra Abdollahpour, Atousa Aliahmadi, Changiz Eslahchi, Mina Nekouei, Lily kiaei, Mahmoud Kiaei, Alireza Ghassempour

METABOLIC BRAIN DISEASE, Vol.37, pp. 229-241, 2022

■ **Detection of structural and conformational changes in ALS-causing mutant profilin-1 with hydrogen/deuterium exchange mass spectrometry and bioinformatics techniques**

Ahmad Shahir Sadr, Zahra Abdolapour amlashi, Atousa Aliahmadi, Changiz Eslahchi, Mina Nekouei, Lily Kiaei, Mahmoud Kiaei, Alireza Ghassempour
METABOLIC BRAIN DISEASE, Vol.37, pp. 229-241, 2022

■ **Optimization of effective parameters in cold pasteurization of pomegranate juice by Response Surface Methodology and evaluation of physicochemical characteristics**

Mohammad Bayati, Maryam Manzari tavakoli, Samad Nejad Ebrahimi, Atousa Aliahmadi, Hassan Rezadoost Chahardeh
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.147, 2021

■ **Effect of Solvent Type on Rosmarinic Acid, Total Phenol, Flavonoids, and Antioxidant Activity of Nepeta asterotricha Rech. f: An Endemic Plant from Iran**

Mohammad Hossein Mirjalili, Ali Sonboli, Atousa Aliahmadi, Seyyed Mostafa Goldansaz
Journal of Medicinal Plants and By-products-JMPB, Vol.10, pp. 89-93, 2021

■ **Effective Inhibition and eradication of Pseudomonas aeruginosa biofilms by Satureja khuzistanica essential oil nanoemulsion**

Lida Ghaderi, Atousa Aliahmadi, Samad Nejad Ebrahimi, Hasan Rafati
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.61, 2021

■ **Chemical composition of essential oils from the underground parts of Glycyrrhiza echinata L. accessions growing wild in Northern Iran**

Mohammad Firoznejhad, Abdollah Ghasemi Pirbalouti, Vahid Abdoosi, Atousa Aliahmadi
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Vol.35, pp. 162-166, 2021

■ **The Study of Antioxidant and Cellular Toxicity Effects of Methanol, Ethyl Acetate, Aqueous and n-Hexane Extracts of Symphytum Kurdicum Plant**

Shiva Khalil Moghaddam, Atousa Aliahmadi, Nastaran Jalilian, Mohammad Aref Tabad
Journal of Chemical Health Risks, Vol.11, pp. 105-111, 2021

■ **Antibacterial Components of Levisticum officinale Koch against Multidrug-resistant Mycobacterium tuberculosis**

Hamidreza Monsef Esfahani, Mahdi Moridi Farimani, Samad Nejad Ebrahimi, Jee Hyung Jung, Atousa Aliahmadi, Mehdi Abbas mohammadi, Danielle Skropeta, Hossein Kazemian, Mohammadmehdi Feizabadi, Mansour Miran
Pharmaceutical Sciences, Vol.26, pp. 441-447, 2020

■ **Metabolic profiling, antioxidant, and antibacterial activity of some Iranian Verbascum L. species**

Mohammad Selseleh, Samad Nejad Ebrahimi, Atousa Aliahmadi, Ali Sonboli, Mohammad Hossein Mirjalili
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Vol.153, 2020

■ **Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Carvacrol-rich Essential Oils of Zataria multiflora Boiss. (Lamiaceae) from Southern Natural Habitats of Iran**

Seyyed Hossein Pourhosseini, Hamid Ahadi, Atousa Aliahmadi, Mohammad Hossein Mirjalili
Journal of Essential Oil Bearing Plants, Vol.23, pp. 779-787, 2020

■ **Silver Nanoparticle Trypsin Corona Formation and the Impacts on Enzymatic Potency**

Khorshid Darvishi Ganji, Fateme Mirzajani, Atousa Aliahmadi, Ali reza Fakhari zavareh, Alireza Ghassempour
Physical Chemistry Research, Vol.8, pp. 241-250, 2020

■ **Synthesis and Antioxidant Properties of Two New Derivatives of Indeno-Benzofuran**

Shiva Khalil Moghadam, Ashraf Sadat Shahvelayati, Atousa Aliahmadi
Journal of Chemical Health Risks, Vol.10, pp. 75-80, 2020

■ **Evaluation of Antimicrobial Activity of Trachyspermum ammi (L.) Sprague Essential Oil and Its Active Constituent, Thymol, against Vaginal Pathogens**

Mozhgan Mehri-Ardestani, Atousa Aliahmadi, Tayebbeh Toliati, Abdolhossein Dalimi, Zohreh Momeni, Roja Rahimi
Traditional and Integrative Medicine, Vol.5, pp. 49-58, 2020

■ **Bioassay screening of 12 Iranian plants and detection of antibacterial compounds from Heracleum persicum using a TLC bioautography method**

Hossein Dehghan, Parizad Rezaee, Atousa Aliahmadi
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY and RELATED TECHNOLOGIES, Vol.43, pp. 381-387, 2020

■ **Characterization and antibacterial activity of phtalides from the roots of the medicinal herb *Levisticum officinale* WDJ Koch**

Mansour Miran, Hamidreza Monsef Esfahani, Jee Hyung Jung, Atousa Aliahmadi, Danielle Skropeta, Mehdi Abbas mohammadi, Samad Nejad Ebrahimi, Mahdi Moridi Farimani
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Vol.19, pp. 182-186, 2020

■ **Conjugation of Single-Chain Variable Fragment Antibody to Magnetic Nanoparticles and Screening of Fig Mosaic Virus by MALDI TOF Mass Spectrometry**

Ilhaz Soleimani mashhadi, Mohammad Reza Safarnejad, Morteza Shahmirzaie, Atousa Aliahmadi, Alireza Ghassempour
ANALYTICAL CHEMISTRY, Vol.92, pp. 10460-10469, 2020

■ **Binding interaction of spherical silver nanoparticles and calf thymus DNA Comprehensive multispectroscopic, molecular docking, and RAPD PCR studies**

Zahra Talebpour, Farideh Haghighi, Mansoureh Taheri, Mahdiyeh Hosseinzadeh, Sara Gharavi, Farhad Habibi Zarabadi, Atousa Aliahmadi, Ahmad Shahir Sadr, Jila Azad
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, Vol.289, 2019

■ **Comparison study of root canal disinfection by cold plasma jet and photodynamic therapy**

Ameneh Armand, Mohammad Reza Khani, Mohammad Asnaashari, Atousa Aliahmadi, Babak Shokri
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Vol.27, pp. 327-333, 2019

■ **Mutant profilin1 aggregation in amyotrophic lateral sclerosis: An in vivo biochemical analysis**

Mina Nekouei, Atousa Aliahmadi, mahmoud kiaei, Alireza Ghassempour
Basic and Clinical Neuroscience, Vol.-, 2019

■ **Nanostructured monticellite for tissue engineering applications-Part II: Molecular and biological characteristics**

Erfan Kalantari, SM Naghib, Narges Jafarbeik Irbvani, Atousa Aliahmadi, MR Naimi -Jamal, Masoud Mozafari
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.44, pp. 14704-14711, 2018

■ **A study of the effect of gliding arc non-thermal plasma on almonds decontamination**

Fatemeh Khalili, Babak Shokri, Mohammad Reza Khani, Mohammad Hasani, , Atousa Aliahmadi
AIP Advances, Vol.8, 2018

■ **Antibacterial and anti-biofilm activity of nanoemulsion of *Thymus daenensis* oil against multi-drug resistant *Acinetobacter baumannii***

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi, Shahideh Amini, Mohamad Mehdi Feizabadi
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, Vol.265, pp. 765-770, 2018

■ **Changes in biophysical characteristics of PFN1 due to mutation causing amyotrophic lateral sclerosis**

Mina Nekouei, Parviz Ghezellou, Atousa Aliahmadi, Sareh Arjmand, Mahmoud Kiaei, Alireza Ghassempour
METABOLIC BRAIN DISEASE, Vol.33, pp. 1975-1984, 2018

■ **Tracking leading anti-Candida compounds in plant samples *Plumbago europaea***

Marzieh Sobhani, Mehdi Abbas mohammadi, Samad Nejad Ebrahimi, Atousa Aliahmadi
Iranian Journal of Microbiology, Vol.10, pp. 187-193, 2018

■ **Peptides N-connected to hydroxycoumarin and cinnamic acid derivatives synthesis and fluorescence spectroscopic antioxidant and antimicrobial properties**

Hajar Golshadi Ghaleshahi, Saeis Balalaei, Atousa Aliahmadi
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, Vol.42, pp. 8831-8842, 2018

■ **Essential Oil Composition and Antibacterial Activity of *Levisticum officinale* Koch at Different Developmental Stages**

Masoud Miran, HR Monsef Isfahani, Mahdi Moridi Farimani, Atousa Aliahmadi, Samad Nejad Ebrahimi
Journal of Essential Oil Bearing Plants, Vol.21, pp. 1051-1055, 2018

■ **Resistant/susceptible classification of respiratory tract pathogenic bacteria based on volatile organic compounds profiling**

Najmeh Karami, Hassan Rezadoost Chahardeh, Fateme Mirzajani, Abdollah Karimi, Alireza Ghassempour, Atousa Aliahmadi, Fatemeh Fallah
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, Vol.64, pp. 6-15, 2018

■ **Synthesis of 4-N-?-coumaryl amino acids and investigation of their antioxidant, antimicrobial activities and**

fluorescence spectra

Hajar Golshadi Ghalehshahi, Saeed Balalaie, Atousa Aliahmadi, Roya Moghimi Kandelousi
AMINO ACIDS, Vol.50, pp. 1461-1470, 2018

■ Nanostructured monticellite for tissue engineering applications - Part I: Microstructural and physicochemical characteristics

Erfan Kalantari, SM Naghib, MR Naimi-Jamal, Atousa Aliahmadi, Narges Jafarbeik Irvani, Masoud Mozafari
CERAMICS INTERNATIONAL, Vol.44, pp. 12731-12738, 2018

■ Antibacterial hydroxypropyl methyl cellulose edible films containing nanoemulsions of Thymus daenensis essential oil for food packaging

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, Hasan Rafati
CARBOHYDRATE POLYMERS, Vol.175, pp. 241-248, 2017

■ Diagnosis of three different pathogenic microorganisms by gas chromatography-mass spectrometry

Najmeh Karami, Fateme Mirzajani, Hassan Rezadoost Chahardeh, Abdollah Karimi, Fatemeh Fallah, Alireza Ghassempour, Atousa Aliahmadi
F1000Research, Vol.6, pp. 1415-1427, 2017

■ Medicinal plants and their isolated compounds showing anti- Trichomonas vaginalis - activity

Mozghan Mehriardestani, Atousa Aliahmadi, Tayebah Toliati, Roja Rahimi
BIOMEDICINE and PHARMACOTHERAPY, Vol.88, pp. 885-893, 2017

■ Development of antimicrobial nanoemulsion-based delivery systems against selected pathogenic bacteria using a thymol-rich Thymus daenensis essential oil

Lida Ghaderi, Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, D.J. McClements, Hasan Rafati
JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY, Vol.123, pp. 832-840, 2017

■ In vitro study of antioxidant and antibacterial activities of Lactobacillus probiotic spp.

Zahra Pourramezan, R. Kasra Kermanshahi, M. Oloomi, Atousa Aliahmadi, Hassan Rezadoost Chahardeh
FOLIA MICROBIOLOGICA, Vol.63, pp. 31-42, 2017

■ Formulation and Evaluation of Food-Grade Antimicrobial Cinnamon Oil Nanoemulsions for Helicobacter pylori Eradication

Afshan Ardalan, Mojdeh Hakemi-vala, Hamidreza Sarie, Atousa Aliahmadi, David Julian McClements, Hasan Rafati
Journal of Bionanoscience, Vol.11, pp. 435-441, 2017

■ Nanoemulsification of Salvia officinalis Essential Oil The Impact on the Antibacterial Activity in Liquid and Vapour Phase

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, David Julian McClements, Hasan Rafati
Journal of Bionanoscience, Vol.11, pp. 80-86, 2017

■ Identification of bacteria using volatile organic compounds

N. Karami, A. Karimi, Atousa Aliahmadi, Fateme Mirzajani, Hassan Rezadoost Chahardeh, Alireza Ghassempour, F. Fallah
CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, Vol.63, pp. 112-121, 2017

■ Antibacterial activity of silver and zinc oxide nanoparticles produced by spark discharge in deionized water

Amir Jamali Paghaleh, Sayed Serajoddin Razavizadeh, Atousa Aliahmadi, Hamidreza Ghomi Marzdashti
CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS, Vol.57, pp. 316-321, 2017

■ Ultrasonic nanoemulsification of food grade trans-cinnamaldehyde 1 8-Cineol and investigation of the mechanism of antibacterial activity

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, Hasan Rafati
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, Vol.35, pp. 415-421, 2016

■ Synthesis and In Vitro Antibacterial Evaluation of Novel 4-Substituted 1-Menthyl-1,2,3-Triazoles

Poneh Khaligh, Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi, Hamidreza Khavasi, Samad Nejad Ebrahimi
CHEMICAL and PHARMACEUTICAL BULLETIN, Vol.64, pp. 1589-1596, 2016

■ Labdane Diterpenoids from Salvia leriifolia Absolute Configuration Antimicrobial and Cytotoxic Activities

Mahdi Moridi Farimani, Akram Taleghani, Abbas Aliabadi, Atousa Aliahmadi, Mohammad Ali Esmaeili, Nazanin Namazi Sarvestani, Hamidreza Khavasi, Martin Smieško, Matthias Hamburger, Samad Nejad Ebrahimi
PLANTA MEDICA, Vol.82, pp. 1279-1285, 2016

■ **Synthesis of novel 1,2,3-triazole tethered 1,3-disubstituted -carboline derivatives and their cytotoxic and antibacterial activities**

Peyman Salehi, Kosar Babanezhad Harikandei, Morteza Bararjanian, Ahmed Al-Harrasi, Mohammad ali Esmaeili, Atousa Aliahmadi
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Vol.25, pp. 1895-1907, 2016

■ **Superior antibacterial activity of nanoemulsion of Thymus daenensis essential oil against E. coli**

Roya Moghimi Kandelusi, Lida Ghaderi, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi, David Julian McClements
FOOD CHEMISTRY, Vol.194, pp. 410-415, 2016

■ **Essential Oil Composition and Antibacterial Activity of Tanacetum hololeucum from Iran**

, , Atousa Aliahmadi, Ali Sonboli
Records of Natural Products, Vol.10, pp. 818-823, 2016

■ **Comparison of Chemical Compounds and Antioxidant and Antibacterial Properties of Various Satureja Species Growing Wild in Iran**

M Ghorbanpour, Javad Hadian, H hatami, m salehi-arjomandi, Atousa Aliahmadi
, Vol.15, pp. 58-72, 2016

■ **Investigations of the effectiveness of nanoemulsions from sage oil as antibacterial agents on some food borne pathogens**

Roya Moghimi Kandelusi, Atousa Aliahmadi, , Hasan Rafati
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.71, pp. 69-76, 2016

■ **A bioassay-guided fractionation scheme for Characterization of new antibacterial compounds from Prosopis cineraria aerial parts**

, Atousa Aliahmadi, Mohammadreza Taheri, Alireza Ghassempour, gholamreza irajian, Hassan Rezadoost Chahardeh, mohammad mehdi feizabadi
Iranian Journal of Microbiology, Vol.8, pp. 302-309, 2016

■ **New coumarin derivatives from Ferula pseudalliacea with antibacterial activity**

Dara Dastan, Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi, , , Afshan Ardalan
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Vol.8, pp. 1-8, 2016

■ **Antioxidant and antibacterial studies on different extracts of Ornithogalum cuspidatum Bertol from Iran**

, Atousa Aliahmadi
BIOLOGICAL FORUM, Vol.7, pp. 1072-1075, 2015

■ **Top-down thermal analysis versus bottom-up gas chromatography mass spectrometry in an adulteration study of Pistacia atlantica Desf. oleoresin**

Parisa Samedoroudi, Fateme Mirzajani, Atousa Aliahmadi, Alireza Ghassempour
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, Vol.2015, pp. 789-795, 2015

■ **Chemical composition and antimicrobial activity of Ajanis semnanensis essential oil in two growing stages**

Peyman Salehi, Narges Abedini, Ali Sonboli, Atousa Aliahmadi, Mahdi Ayyari Nooshabadi
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, Vol.27, pp. 96-100, 2015

■ **Composition and antibacterial activity of the essential oil of Phlomis parviflora from Iran**

Ali Sonboli, Foroogh Mirzania, Atousa Aliahmadi, Moammad Sadegh Amiri
CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Vol.51, pp. 366-368, 2015

■ **Effects of Iranian Snakes Venom True Sea and Terrestrial Snakes on Some Bacterial Cultures**

Behrooz Abtahi, , , Atousa Aliahmadi, , , Alireza Ghassempour,
Journal of the persian gulf(Marine science), Vol.5, pp. 27-36, 2014

■ **One-Pot Synthesis of (1,2,3-Triazolyl)methyl 3,4-Dihydro-2-oxo-1H-pyrimidine-5-carboxylates as Potentially Active Antimicrobial Agents**

Minoo Dabiri, Peyman Salehi, Mahboobeh Bahramnejad, , Atousa Aliahmadi
HELVETICA CHIMICA ACTA, Vol.97, pp. 375-383, 2014

■ **A novel method to face low mocusa penetration against helicobacter pylori**

Afshan Ardalan, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi,
HELICOBACTER, Vol.19, pp. 152-152, 2014

■ **Bioactive Sesquiterpene Coumarins from *Ferula pseudalliacea***

Dara Dastan, Peyman Salehi, , Samad Nejad Ebrahimi, Atousa Aliahmadi,
PLANTA MEDICA, Vol.80, pp. 1118-1123, 2014

■ **Isolation Partial Purification and Characterization of an Antimicrobial Compound Produced by *Bacillus atrophaeus***

Gholamhossein Ebrahimpour, Zahra Khosroabadi, Hossein Sadeghi, Atousa Aliahmadi
Jundishapur Journal of Microbiology, Vol.7, pp. 1-5, 2014

■ **Bioassay Guided Fractionation of an Anti-Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Flavonoid From *Bromus Inermis* Leyss Inflorescences**

Atousa Aliahmadi, Fateme Mirzajani, Alireza Ghassempour, Ali Sonboli
Jundishapur Journal of Microbiology, Vol.12, pp. 1-4, 2014

■ **Synthesis antibacterial activity and CoMFA study of new 1 2 3-triazolyl 7-carboxamidodesacetoxy cephalosporanic acid derivatives**

Maryam Mohebbi, Peyman Salehi, , Atousa Aliahmadi, reihaneh safavi sohi,
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, Vol.23, pp. 4531-4541, 2014

■ **Synthesis antibacterial and antioxidant activity of novel 2 3-dihydroquinazolin-4(1H)-one derivatives of dehydroabietylamine diterpene**

Peyman Salehi, Mahdi Ayyari Noushabadi, , Samad Nejad Ebrahimi, Atousa Aliahmadi
Journal of the Iranian Chemical Society JICS, Vol.11, pp. 607-613, 2014

■ **Chemical composition and in vitro antimicrobial activity of the essential oil of *Cyclotrichium leucotrichum* from Iran**

Mohammad Hossein Mirjalili, Javad Hadian, Atousa Aliahmadi, , Ali Sonboli
NATURAL PRODUCT RESEARCH, Vol.27, pp. 934-937, 2013

■ **Antioxidant Activity of Extracts of Selected Algae from the Persian Gulf Iran**

, , Atousa Aliahmadi, ,
Journal of the persian gulf(Marine science), Vol.4, pp. 45-50, 2013

■ **Identification and primary characterization of a plant antimicrobial peptide with remarkable inhibitory effects against antibiotic resistant bacteria**

Atousa Aliahmadi, , , Fateme Mirzajani, Alireza Ghassempour
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, Vol.11, pp. 9672-9676, 2012

■ **Antibacterial effect of silver nanoparticles on *Staphylococcus aureus***

, Alireza Ghassempour, Atousa Aliahmadi, Mohammad ali Esmaeili
RESEARCH IN MICROBIOLOGY, Vol.162, pp. 542-549, 2011

■ **Protection by pentoxifylline of diazinon-induced toxic stress in rat liver and muscle**

Atousa Aliahmadi,
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, Vol.17, pp. 215-221, 2007

■ **Protection by cAMP and cGMP phosphodiesterase inhibitors of diazinon-induced hyperglycemia and oxidative/nitrosative stress in rat Langerhans islets cells molecular evidence for involvement of non-cholinergic mechanisms**

, Atousa Aliahmadi,
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, Vol.87, pp. 261-270, 2007

■ **Stimulation of insulin and glucagon synthesis in rat Langerhans islets by malathion in vitro Evidence for mitochondrial interaction and involvement of subcellular non-cholinergic mechanisms**

, , Atousa Aliahmadi,
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, Vol.89, pp. 130-136, 2007

■ **Plant derived human vaccines an overview**

, Atousa Aliahmadi
International Journal of Pharmacology, Vol.2, pp. 268-279, 2006

■ Restoration of morphine-induced alterations in rat submandibular gland function by N-methyl-D-aspartate agonist

, , , , Atousa Aliahmadi, 6

ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, Vol.57, pp. 283-294, 2006

■ Drug resistant patterns of enterococci recovered from patients in Tehran during 2000-2003

, , Atousa Aliahmadi, ,

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS, Vol.24, pp. 521-522, 2004

■ Phenotypic characteristics and population genetics of *Enterococcus faecalis* cultured from patients in Tehran during 2000-2001

, Atousa Aliahmadi

CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, Vol.49, pp. 645-649, 2003

■ (B16) ارزیابی فعالیت سیتوتوکسیسیته فرکشنهای پروتئینی باکتری سالمونلا تیفی موریومبر روی رده سلولهای سرطانی ملانوما

مینو نجفی، ندا سلیمانی، آتوسا علی احمدی

پژوهش‌های آسیب شناسی زیستی، نسخه ۲۳، صفحات: ۶۵-۷۴، ۱۳۹۹

■ و بررسی میزان فنول تام در اندامهای مختلف آن در شرایط درون شیشه ای (*Chelidonium sp*) بهینه سازی ریزازدیادی مامیران

مسعود قاسمی، حسین آرویی، پژمان آزادی، آتوسا علی احمدی

علوم باغبانی، نسخه ۳۴، صفحات: ۱۴۵-۱۵۹، ۱۳۹۸

■ NF و تاثیر آن بر مسیر Eucalyptusglobulus Labill اثر ضد التهابی اسانس حاصل از

کبری حبیبی، حسن رفعتی، ابوالحسن احمدیانی، آتوسا علی احمدی، مارک ادیش

تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۷۶۹-۷۷۸، ۱۳۹۵

■ بررسی اثرات ضد باکتریایی و آنتی اکسیدانتی برخی از علفهای هرز فلور گیاهی ایران

شیوا خلیل مقدم، آتوسا علی احمدی

گیاه و زیست بوم، صفحات: ۸۹-۹۷، ۱۳۹۳

■ خواص آنتی اکسیدانی عصاره های دو گونه خیار دریایی خلیج فارس

فاطمه پیشه ورزاد، مرتضی یوسف زادی، احسان کامرانی، ترانه معینی زنجانی، آتوسا علی احمدی، موسی کشاورز

بوم شناسی آبزیان، نسخه ۴، صفحات: ۲۹-۳۴، ۱۳۹۲

Collection and Identification of a Medicinal Mushroom *Phellinus Conchatus* in Iran and Investigation of the Antibacterial Activity of Total Methanol Extract and Fractional Extracts ■

امیر حکم اللهی، حسن رفعتی، حسین ریاحی، آتوسا علی احمدی

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، نسخه ۱۸، صفحات: ۵۲۱-۵۳۰، ۱۳۸۹

■ جداسازی و شناسایی یک باکتری تولید کننده ی ماده ی ضد میکروبی از پوست قورباغه

غلامحسین ابراهیمی پور، زهرا خسروی بابادی، زهرا شریفی، آتوسا علی احمدی، حسین صادقی

مجله علمی زیست فناوری دانشگاه آزاد اسلامی، نسخه ۳، صفحات: ۳۵-۴۴، ۱۳۸۹

■ شناسایی و تعیین الگوی مقاومت دارویی سویه های بالینی آنتروکوک جدا شده از بیماران بستری شده در بیمارستانهای دانشگاهی تهران

محمد مهدی فیض آبادی، آتوسا علی احمدی، فاطمه مبشری، مینو محرز

بیماریهای عفونی و گرمسیری ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۱-۵، ۱۳۸۰

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ **Cloning, expression and purification of papain enzyme in E. coli host**

Seyed Mohammad Nekoueinaeini, Neda Soleimani, Atousa Aliahmadi
24th IRAN'S INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY, pp.321-321

■ **Synergistic Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Methanolic and Ethyl Acetate Extracts from Rosa canina Fruits in Combination with Tetracycline against Pseudomonas aeruginosa and Staphylococcus aureus**

Fariba Mofidi, Gholamhossein Ebrahimipour, Hossein Dehghan, Atousa Aliahmadi
24th IRAN'S INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY, pp.63-63

■ **Antibacterial Activity of Compounds Derived from Endophytic Bacteria of Juniperus sabina: Enterobacter hormaechei subsp. Xiangfangensis and Bacillus tequilensis**

Saeed Norouzi, Neda Soleimani, Atousa Aliahmadi
24th IRAN'S INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY, pp.101-101

■ **Solvent extraction of Lactobacillus plantarum supernatant compounds and investigation of its antibacterial effects**

Somayeh Aghabeyk, Mahdi Moridi Farimani, Alireza Sadeghi, Atousa Aliahmadi
24th IRAN'S INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY, pp.333-333

■ **Isolation and characterization of pectinase-producing bacteria from fruit and vegetable soil**

Reza Abbaszadeh, Hamidreza Mollasalehi, Atousa Aliahmadi
24th IRAN'S INTERNATIONAL CONGRESS OF MICROBIOLOGY, pp.309-309

■ **Antibiofilm Activity and Virulence Inhibitory Effect of Satureja khuzestanica Essential Oil Nanoemulsions against P. aeruginosa Pao1**

Lida Ghaderi, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi, Alireza Ghassempour, Samad Nejad Ebrahimi
ASM Microbe 2020

■ **Biodegradable and Antibacterial Nanofiber Containing Nano Graphen Oxide Loaded Henna Aqueous Fraction**

Amin Hamidi, Fateme Mirzajani, Meisam Omid, Seyyed Omid Ranaee Siadat, , Atousa Aliahmadi
International Conference on Nanofibers (ICNF 2017), pp.11-11

■ **synthesis and antimicrobial activities of aminonitrile derivatives of substituted menthyl triazoles**

Hosein Mahdiloo, Peyman Salehi, Morteza Bararjanian, Atousa Aliahmadi,
6th National Congress on Medicinal Plants, pp.688-688

■ **synthesis of new derivatives of curcumin and investigation of antibacterial and antifungal properties**

Maryam Esmaeelzadeh, Peyman Salehi, Morteza Bararjanian, Atousa Aliahmadi,
6th National Congress on Medicinal Plants, pp.689-689

■ **Synthesis of novel 1 2 3-triazole tethered -carboline derivatives with cytotoxic and antibacterial activities**

Peyman Salehi, Kosar Babanezhad Harikandei, Morteza Bararjanian, Mohammad ali Esmaeili, Atousa Aliahmadi
19th Iranian Chemistry Congress

■ **Discovery of active compounds from Iranian plants against Candida albicans by HPLC-base activity profiling**

Marzieh Sobhani, Atousa Aliahmadi, Mehdi Abbas mohammadi, Samad Nejad Ebrahimi
The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, pp.20-20

■ **NANOTECHNOLOGY APPROACHES FOR DEVELOPMENT OF NOVEL NATURAL ANTIBACTERIAL PRODUCTS PROS AND CONS**

Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi, Roya Moghimi Kandelusi
The 17th International and Iranian Congress of Microbiology, Vol.1, pp.940-940

■ **Bioactive labdane diterpenoids from Salvia leriifolia**

Samad Nejad Ebrahimi, Mahdi Moridi Farimani, Akram Taleghani, abbass Aliabbadi, Atousa Aliahmadi, Mohammad ali Esmaeili, nazanin namazi, Hamidreza Khavasi, smiesko martin , Matthias Hamburger
9th Joint Natural Products Conference 2016, pp.441-441

■ **Investigation of inhibitory effects of some plant extracts and synthetic compounds on efflux pumps of multidrug resistant Pseudomonas aeruginosa**

, Atousa Aliahmadi, , Maryam Mohebbi, Peyman Salehi,
, pp.266-266

■
Atousa Aliahmadi

■ Optimization of production and purification of desferioxamine B from *Streptomyces pilosus*
, Atousa Aliahmadi, Mohsen Farhadpour, Alireza Ghassempour,
, pp.821-821

■ Inhibitory activity of silver nano-particle on some human live-stock bacterila pathogen
, Atousa Aliahmadi, Fateme Mirzajani, , , Alireza Ghassempour
, pp.1198-1199

■ Evaluation of antibacterial activity of some new triazol derivatives of propranolol and atenolol
Ghasem Valizadehafroozi, Peyman Salehi, , Maryam Mohebbi, Atousa Aliahmadi,
, pp.1050-1051

■ comparative studies of antibacterial activity of thymus daenensis essential oils and its nanoemulsified emulsion against *E. coli*
Roya Moghimi Kandelusi, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi
, pp.410-411

■ ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF *Tanacetum uniflorum* (Asteraceae) FROM NORTHWEST OF IRAN
Ali Sonboli, , Atousa Aliahmadi,
Xth International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds

■ antidiabetic antimicrobial and antioxidant activities of various solvent extracts from eleven medicinal plants
, , Peyman Salehi, Atousa Aliahmadi,
2th National Congress on Medicinal Plant, Vol.1, pp.1496-1496

■ In vestigation of antihelicobacter pylori activity of four Iranian medicinal plants
Afshan Ardalan, Hasan Rafati, , Atousa Aliahmadi
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1416-1416

■ Investigation of the antibacterial activity of *Saturaja Khuzestanica* essential oil in the vapour phase
Marzieh Pourhossein Alamdari, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1299-1299

■ Nanoemulsification of *Saturaja Khuzestanica* essential oil
Marzieh Pourhossein Alamdari, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1298-1298

■ a study on antimicrobial propertis of *rosa poetida* against various pathogen
Razieh AKhoundi, , Atousa Aliahmadi, Javad Hadian
2th National Congress on Medicinal Plant, pp.970-970

■ Rosmarinic acid content and in vitro antibacterial activity of the methanolic extract of endemic *Satureja* species growing in Iran
Javad Hadian, Mohammad Hossein Mirjalili, Atousa Aliahmadi
2th National Congress on Medicinal Plant, Vol.2, pp.1431-1431

■ Total phenolic and total flavonoid contents antioxidant activity of *Zataria multiflora* accessions from Iran
Masoud Ghasemi, Mohammad Hossein Mirjalili, Javad Hadian, Atousa Aliahmadi
2th National Congress on Medicinal Plant, Vol.2, pp.1201-1201

■ In vitro radical scavenging of *Zataria multiflora* accessions in relation to their rosmarinic acid
Masoud Ghasemi, Mohammad Hossein Mirjalili, Javad Hadian, Mahdi Ayyari Noushabadi, Atousa Aliahmadi
2th National Congress on Medicinal Plant, Vol.2, pp.1200-1200

■ A study on antibacterial properties of *Zataria multiflora* plant
Masoud Ghasemi, Atousa Aliahmadi, Mohammad Hossein Mirjalili, Javad Hadian
2th National Congress on Medicinal Plant, Vol.2, pp.1412-1412

■ Nanoemulsification of *Salvia Officinalis* essential oil for topical delivery

■ **Nanotoxicity studies of silver nanoparticles calf thymus DNA as target**

, , Atousa Aliahmadi,
, Vol.1, pp.79-79

■ **One-pot four-component synthesis of 1,2,3-triazolyl methyl 3,4-dihydropyrimidinone carboxylates as potentially active antibacterial and antiyeast agents based on the combined Huisgen 1,3-dipolar cycloaddition and Biginelli cyclocondensation reactions**

Mino Dabiri, Peyman Salehi, Mahboobeh Bahramnejad, , Atousa Aliahmadi
13th tetrahedron symposium

■ **effect of nanemulsification on the antibacterial activity of Eucalyptus globulus essential oil against the respiratory tract bacterial pathogens**

Hasan Rafati, Narges Pournaghi, Atousa Aliahmadi
13th international conference of the society for Ethnopharmacology, Vol.1, pp.349-349

■ **Antibacterial activity of essential oils derived from herbal medicines against the common bacterial pathogens in Rhinosinusitis**

Hasan Rafati, Hajar Heydari, , Atousa Aliahmadi
13th Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Vol.1, pp.209-209

■

Zahra Khosroabadi, Gholamhossein Ebrahimipour, Hossein Sadeghi, Atousa Aliahmadi
the first Iranian congress of medical bacteriology

■ **Agar-overlay assay a useful and cost benefit method for detection of antibacterial peptides in plant seeds**

Atousa Aliahmadi, , Alireza Ghassempour
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, Vol.77, pp.1289-1289

■ **n-Hexane extracted compounds of Bromus inermis with excellent anti-MRSA activity**

Atousa Aliahmadi, Alireza Ghassempour
59th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plants and Natural Product Research, Vol.77, pp.214-214

■ **Silver Nanoparticle Influence on Staphylococcus aureus Peptidoglycan Cell Wall**

Fateme Mirzajani, Alireza Ghassempour, Atousa Aliahmadi, Mohammad ali Esmaeili
31st European Peptide Symposium

Expression, Purification and characterization by MALDI-TOF/TOF of Menthon-Menthol reductase (MMR) enzyme from peppermint in E. coli host strain ■

مبا خاوری، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور، فائزه جامع چنار بو
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۳۵۷-۳۵۷

Expression, Purification and characterization by MALDI-TOF/TOF of human parofilin 1 protein in E. coli host strain ■

زهرا عبدالله پور، مینا نکویی، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
چهارمین کنگره بین المللی دانشجویی بیوتکنولوژی ایران، صفحات: ۳۵۸-۳۵۸

Design, Formulation and Characterization of a Nanocarrier System for Thymus Daenensis Essential Oil and Investigation of Antibacterial Activity Against Upper Respiratory Tract Infectious Bacteria. ■

لیدا قادری، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی
هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۴۹۲-۴۹۲

Cloning of multi-epitope fusion protein of Helicobacter pylori for expression in lettuce ■

فرهاد حبیبی زارآبادی، آتوسا علی احمدی، محمدحسین میرجلیلی، مرجان محمدی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۰۲۲-۱۰۲۲

Interaction of High Diluted Homeopathic Drugs with Model Bacteria ■

فاطمه میرزاجانی دمنه، فرزانه زندی، آتوسا علی احمدی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۱۲۱-۱۱۲۱

Antibacterial hydroxypropyl methyl cellulose edible films containing nanoemulsions of thymus daenensis essential oil for food packaging ■

رویا مقیمی کندلوسی، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۲۵۴-۲۵۴

Isolation and purification of Myxobacteria from soil ■

زینب شهنساری، آتوسا علی احمدی، عباس اخوان سپهی
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۷۸۰-۷۸۰

Production characterization and purification of desferioxamine B from *S. pilosus* culture ■

مهرداد ربانی اصفهانی، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۷۸۱-۷۸۱

Expression optimization of menthone-menthol reductase (MMR) enzyme from peppermint in *Escherichia coli* host strain ■

فائزه جامع چناریو، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
هجدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۲۳۴-۲۳۴

■ بررسی اثر پلاسمای غیرحرارتی در میکروب زدایی بادام
فاطمه خلیلی، فرزانه زندی، محمدرضا خانی، آتوسا علی احمدی، بابک شکری
چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما

The screening of Iranian plants against *Candida albicans* ■

مرضیه سبجانی، صمد نژاد ابراهیمی، آتوسا علی احمدی، مهدی عباس محمدی
نسخه ۵، صفحات: ۶۵۹-۶۵۹، ۵th National Congress on Medicinal Plants

FORMULATING OF CINNAMON ESSENTIAL OIL IN THE FORM OF NANOEMULSION IN ORDER TO ENHANCE ITS ANTI *H. PYLORI* ACTIVITY ■

افشان اردلان، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی، مزده حاکمی وال
نسخه ۵، صفحات: ۵۲۵-۵۲۵، ۵th National Congress on Medicinal Plants

Antibacterial action of trans-cinnamaldehyde and 1,8-cineol nanoemulsion against selected microorganism ■

رویا مقیمی کندلوسی، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی
نسخه ۵، صفحات: ۲۴۴-۲۴۴، ۵th National Congress on Medicinal Plants

■ *lutea elbursensis* بررسی ترکیبات شیمیایی اسانس و اثرات آنتی اکسیدانتی و محتوای فنلی و فلاونوئیدی عصاره ریزوم گیاه

شیوا خلیل مقدم، آتوسا علی احمدی، ایرج مهرگان

اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۴۵-۴۵

■ *leutea elbursensis* بررسی اثر ضد باکتریایی عصاره های متانولی و هگزانیاندام هوایی گیاه

شیوا خلیل مقدم، آتوسا علی احمدی، ایرج مهرگان

اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آورانه زیست شناسی ایران، نسخه ۱، صفحات: ۴۴-۴۴

■ ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF DIFFERENT TYPES OF HONEY FROM Iran

فرزانه زندی، آتوسا علی احمدی، محسن هاشمی

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۶۴۱-۶۴۱

Synergistic effects of combination of *satureja khuzestanica* and *Thymus daenensis* essential oils with antibiotics against *P. aeruginosa* ■

تبسم میرزایی، آتوسا علی احمدی، مهسا کاووسی، جواد هادیان

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۲۱۳-۲۱۳

■ PRODUCTION OF UNIQUE VOLATILE COMPOUNDS BY BACTERIA

نجمه کرمی، فاطمه فلاح، حسن رضادوست چهارده، آتوسا علی احمدی، عبدالله کریمی، علیرضا قاسم پور، فاطمه میرزاجانی دمنه

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۵۹۶-۵۹۶

■ MURAMIC ACID A BIOMARKER FOR A SILVER NANOPARTICLES ANTIBACTERIAL POTENCY

فرهاد پیری، فاطمه میرزاجانی دمنه، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران

■ Antibacteria activity of nanoemulsion of *Salvia officinalis* essential oil against *E. coli*

رویا مقیمی کندلوسی، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۲۱۵-۲۱۵

COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF *OPSIACRPIUM INSIGNIS* MOZAFF. ■

اسرا بخشی زاده، علی سنبل، آتوسا علی احمدی

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۳۰۲-۱۳۰۲

Antibacterial properties of *Rheum rhabarbarum* extracts against Gram positive and Gram negative bacteria ■

فرزانه زندی، آتوسا علی احمدی

شانزدهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۱۲۷۴-۱۲۷۴

■ ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF ISOLATED COMPOUNDS FROM *MORINGA PEREGRINA*

مهدی عیاری نوش آبادی، پیمان صالحی، آتوسا علی احمدی، پریزاد رضائی

نسخه ۱، صفحات: ۷۰۰-۷۰۰، ۴th National Congress on Medical Plants

COMPARATIVE STUDIES OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THYMUS DAENENSIS ESSENTIAL OIL AND ITS NANOEMULSIFIED SUSPENSION AGAINST ESCHERCHIA COLI ■

رویا مقیمی کندلوسی، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی

نسخه ۱، صفحات: ۸۱۶-۸۱۶، ۴th National Congress on Medical Plants

■ T. uniflorum و Tanacetum شامل بررسی اثر ضد میکروبی اسانس دو گونه از جنس

ناصر نصیری، علی سنبلی، آتوسا علی احمدی

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، صفحات: ۱-۴

Chemical composition and antibacterial activity of essential oil of Tanacetum polycephalum Subs. Azerbaijanicum from northwest of iran ■

علی سنبلی، ناصر نصیری، آتوسا علی احمدی، ژینوس عسگرپناه

صفحات: ۱۸-۱۸، ۳rd national congress on medicinal plants

COMPOSITION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF TANACETUM HOLOLEUCUM FROM IRAN ■

علی سنبلی، حامد شمعیانی، آتوسا علی احمدی

نسخه ۳، صفحات: ۷۰۵-۷۰۵، ۳rd national congress on medicinal plants

■ Bioassay-guided fractionation of Pimpinella affinis on the base of antibacterial activity

یعقوب مرافی، حسین دهقان، حدیث توحیدی، آتوسا علی احمدی

۳rd national congress on medicinal plants

■ Anti inflammatory activity of Eucaliptus globolus essential oil and its impact on NF-KB pathway

کبری حبیبی، حسن رفعتی، ابوالحسن احمدیانی، آتوسا علی احمدی، مارک دیدریش

صفحات: ۷۲۸-۷۲۸، ۳rd national congress on medicinal plants

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF AJANIA SEMNANENSIS ESSENTIAL OIL IN TWO GROWING STAGES ■

پیمان صالحی، نرگس عابدینی، علی سنبلی، آتوسا علی احمدی، مهدی عیاری نوش آبادی

نسخه ۳، صفحات: ۶۶۵-۶۶۵، ۳rd national congress on medicinal plants

■ In vitro antioxidant activity of some solvent extracts of Prosopis juliflora

مریم دهقانیان، پریا شایگانی، مریم یزدان پناه، آتوسا علی احمدی، مهدی برازش

کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی، نسخه ۱، صفحات: ۳۱۶-۳۱۶

■ The antibacterial and antioxidant properties of extracts and essential oils of Acorus calamus

نرجس سادات رضوی ابراهیمی، آتوسا علی احمدی، علی سنبلی، عباس قلی پور، پریزاد رضائی

کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی، نسخه ۱، صفحات: ۱۲۹-۱۲۹

■ Antibacterial peptides and antioxidant properties of Medicago sativa Different stages of growth

بدری استعلامی، آتوسا علی احمدی، آرش بابایی، شیوا خلیل مقدم

صفحات: ۱۴۸-۱۴۸، International congress on Natural Products

Evaluation of antibacterial activities of ۴ Iranian medicinal plants ■

شیوا خلیل مقدم، آتوسا علی احمدی، بدری استعلامی

صفحات: ۴۳- ۱۴۳ International congress on Natural Products

Primary characterization of an antibacterial substance from *Prosopis juliflora* ■

مهدیه نقابی، آتوسا علی احمدی، محمد مهدی فیض آبادی، علیرضا قاسم پور، غلامرضا ایرجیان

چهاردهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۳۶۸-۳۶۸

Evaluation of some Iranian medicinal plants and their constituents for their anti *Helicobacter pylori* activities ■

افشان اردلان، آتوسا علی احمدی، مژده حاکمی والا، حسن رفعتی، دارا دستان، پیمان صالحی، محمد گوهری

چهاردهمین کنگره بین المللی میکروب شناسی ایران، صفحات: ۳۶۹-۳۶۹

Combining Click- Multicomponent Reactions A New Strategy for the Synthesis of Biologically Active Compounds ■

پیمان صالحی، مینو دبیری، محبوبه بهرام تژاد، لاله ترکیان، محضا فخاریان، مجید کوهساری، آتوسا علی احمدی، سوده غفوری فرد، داود زارع عبدالهی

نوزدهمین سمینار شیمی آلی ایران

Antibacterial effects of solvent extracted materials of *Prosopis juliflora* aerial parts ■

آتوسا علی احمدی، زهرا خسروی بآبادی، مینا نکوئی، پریسا ساوه دورودی، مریم برازش، حجت برنا

دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۱۴۷۳-۱۴۷۳

Antimicrobial properties of *salvia officinalis* essential oil in vapour phase the effect of nanoemulsification ■

رویا مقیمی کندلوسی، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی

دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، نسخه ۲، صفحات: ۸۲۵-۸۲۵

Investigation of the antibacterial activity of *Satureja khuzistanica* essential oil in the vapor phase ■

مرضیه پورحسین علمداری، حسن رفعتی، آتوسا علی احمدی

دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، نسخه ۲، صفحات: ۱۲۹۹-۱۲۹۹

A STUDY ON ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF *ROSA FOETIDA* AGAINST VARIOUS PATHOGENS ■

راضیه آخوندی، سمانه کاوند، جواد هادیان، آتوسا علی احمدی

دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، نسخه ۲، صفحات: ۹۷۰-۹۷۰

IDENTIFICATION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN *BACILLUS THURINGIENSIS* BEFORE AND AFTER SILVER NANOPARTICLES TREATMENTS AND ITS INFLUENCE ON THE NATURE OF THE PEPPERMINT ESSENTIAL OILS ■

علیرضا قاسم پور، عاطفه حاجی پوربهنمیری، فاطمه میرزاجانی دمنه، آتوسا علی احمدی

دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۱۴۶۱-۱۴۶۱

Proteomics of Silver Nanoparticle effects on Trypsin digesting Capability on Human Serum Albumin ■

خورشید درویشی گنجی، علیرضا فخاری زواره، فاطمه میرزاجانی دمنه، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
نوزدهمین سمینار شیمی تجزیه ایران، صفحات: ۱۶۹-۱۷۰

■ خواص ضد باکتریایی عصاره متانولی گیاه بریوفیلوم دلاگنز در مراحل گوناگون رشد
آتوسا علی احمدی، زهرا خسروی بابادی
همایش ملی بیوتکنولوژی، بیوشیمی و مهندسی زیستی-دانشگاه پیام نور یزد، نسخه ۱، صفحات: ۱۶۰۱-۱۶۰۳

■ در مراحل گوناگون رشد *Medicago sativa* بررسی پپتیدهای ضدباکتریایی گیاه
بدری اصطلامی، آتوسا علی احمدی، آرش بابایی
کنفرانس ملی علوم و تکنولوژی های نوین زیستی، نسخه ۱، صفحات: ۹۰-۹۰

■ in vitro antioxidant activity and total phenolic content of *zataria multiflora* bioaccessions from iran
مسعود قاسمی، محمدحسین میرجلیلی، جواد هادیان، آتوسا علی احمدی
کنگره ملی گیاهان دارویی، نسخه ۱، صفحات: ۳۴۶-۳۴۶

■ بر پایه تغییرات متابولیت های آلی فرار *Escherichia coli* متابولومیکس اثر نانو ذرات نقره بر
فاطمه میرزاجانی دمنه، حسین عسکری، آتوسا علی احمدی، علیرضا قاسم پور
هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران

جداسازی و شناسایی باکتری تولید کننده ماده ضد میکروبی از پوست قورباغه و سنجش اثر ضد میکروبی آن بر روی چندین باکتری استاندارد
■ و استخراج آن
زهرا خسروی بابادی، غلامحسین ابراهیمی پور، حسین صادقی، آتوسا علی احمدی
اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره داخلی آموزش و ارتقا سلامت

پایان نامه ها و رساله های دکتری
■ بررسی امکان استفاده از ترکیبات فیتوشیمیایی به همراه نانوحامل های دارویی برای مقابله موثر با باکتری های مقاوم به آنتی بیوتیک
لیدا قادری
۱۳۹۹

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ از پلاسمای انسانی IgG جهت خالص سازی A-طراحی، ساخت و بهینه سازی جاذب های دارای پوشش پروتئین
فرناز فتاحیان
۱۴۰۰

■ در سودوموناس اتروجینوزا به منظور یافتن مهارکننده های پمپ تراوشی MexB تخلیص پروتئین
محمد میرقطبی
۱۴۰۰

■ G-از پلاسمای انسانی با استفاده از پوشش پروتئین IgG طراحی، ساخت و بهینه سازی جاذب های مناسب خالص سازی
محمد مهدی رزاقی
۱۴۰۰

بررسی کاربردها همچنین افزایش عملکرد یون در طیف سنجی جرمی یونیزاسیون الکترو اسپری خارج شدن یون از سطح پس از تیمار با "استفاده از تابش همزمان پلاسما سیدمحمدجعفر سیدگلستان ۱۴۰۰

■ بررسی تولید مواد زیست فعال توسط برخی از باکتریهای خاک عارفه ذوالفعلی ۱۴۰۰

■ بررسی متابولیتهای فرار برخی از باکتریهای بیماریزای دستگاه تنفسی انسان سیدمهدی هاشمی کادیجانی ۱۳۹۹

■ به منظور ساخت ستون افینیتی E.coli تولید شده در protein A بیان و خالص سازی شیما لطیفی نای بین ۱۳۹۹

■ ESI-MS و MALDI-TOF بوسیله تکنیک Leukemia بیماران ۱ GSTP در ژن DNA تعیین تغییر سطح متیلاسیون موژان اسمعیل لو ۱۳۹۸

■ سنتز مشتقات جدید از آنتی بیوتیک سیپروفلوکساسین از طریق واکنشهای چند جزئیو بررسی خواص ضد میکروبی آنها مریم فراهانی ۱۳۹۸

بررسی برهمکنش پروفیلین ۱ باپروتیین موثره داخل سم مارکبرای ایرانی وتعیین محل دقیق این اثر(سایت فعال)وخالص سازی پروتیین موثره ■ سم مارکبرای ایرانی زهرا عبدالله پوراملشی ۱۳۹۸

توسط پروتئین IgG تو.سط کروماتوگرافی مایع برهمکنش ابدوست ودرمقیاس صنعتی،سپس خالص سازی انتی بادی a خالص سازی پروتئین ■ a . مرضیه مسلمی صباح ۱۳۹۸

■ (بیان آنزیم متون متول ردوکتاز در میزبان اشرشیا کولای و بررسی برهمکنش این آنزیم با سوبسترای طبیعی آن (متون مباح خوری ۱۳۹۸

■ (Scrophularia umbrosa) بررسی فیتوشیمیایی گیاه تشنه داری حسنی کریمی ۱۳۹۸

■ کاهش بار میکروبی کلاله زعفران ایران به کمک تکنیک های ازون و مادون قرمز و پلاسما

یسری علی عبدالسید الطیار

۱۳۹۷

■ و خواص ضد قارچی بر روی کاندیدا آلبیکانس *Glaucium corniculatum subsp. refractum* بررسی فیتوشیمیایی گیاه

علی نظری راد

۱۳۹۷

■ در گیاه کاهو به عنوان کاندید واکسن (UreB) بیان یک آنتی ژن کاندیدای واکسن هلیکوباکتر پیلوری

فرهاد حبیبی زارآبادی

۱۳۹۶

در دو مقیاس تجزیه ای و *Streptomyces Pilosus* از محیط کشت باکتری B بهینه سازی فرایند جداسازی و خالص سازی دسفری اکسامین

■ نیمه تهیه ای و استفاده از آن برای سنتز فاز ساکن جهت استفاده در کروماتوگرافی مایع بر هم کنش آب دوست

مهرداد ربانی اصفهانی

۱۳۹۶

■ بررسی اثر میکروب زدایی پلاسما تخلیه سد دی الکتریک و پلاسما کرونا برروی فلفل قرمز

سیده شکوفه حسینی یمقانی

۱۳۹۶

■ بیان آنزیم منتون ردوکتاز در باکتری و بررسی کایرالیتی در گیاه نعنای فلفلی

فائزه جامع چناریو

۱۳۹۶

■ با هدف درمان عفونت هلیکوباکتر پیلوری (*cinnamomum zeylanicum*) تهیه نانو امولسیون از اسانس گیاه دارچین

افشان اردلان

۱۳۹۲

اختراعات و اکتشافات

■

Reza Abbaszadeh, Hamidreza Mollasalehi, Atousa Aliahmadi
1402

■

Reza Abbaszadeh, Hamidreza Mollasalehi, Atousa Aliahmadi
1402

■

Reza Abbaszadeh, Hamidreza Mollasalehi, Atousa Aliahmadi
1402

■

Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■
Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■
Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■
Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■
Somayeh Aghabeyk, Atousa Aliahmadi, Mahdi Moridi Farimani, A Sadeghi
1402

■
Somayeh Aghabeyk, Atousa Aliahmadi, Mahdi Moridi Farimani, A Sadeghi
1402

■
Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■
Somayeh Aghabeyk, Atousa Aliahmadi, Mahdi Moridi Farimani, Alireza Sadeghi
1402

■
Saeed Norouzi, Atousa Aliahmadi, Neda Soleimani,
1402

■ Streptomyces pilosus strain SpDSF3 16S ribosomal RNA gene, partial sequence
Atousa Aliahmadi, Golnaz Manhoubi, Mehrdad Rabbani Esfahani, Alireza Ghassempour
1400

■
Atousa Aliahmadi, Golnaz Manhoubi, Mehrdad Rabbani Esfahani, Alireza Ghassempour
1400

■
Atousa Aliahmadi, Golnaz manhoubi, Mehrdad Rabbani Esfahani, Alireza Ghassempour
1400

■ Soil bacteria
Atousa Aliahmadi, Golnaz Manhoubi, Mehrdad Rabbani Esfahani, Alireza Ghassempour
1400

■ [Brevibacterium] frigoritolerans strain BfDSF5 16S ribosomal RNA gene, partial sequence
Atousa Aliahmadi, Golnaz Manhoubi, Mehrdad Rabbani Esfahani, Alireza Ghassempour
1400

■ Bacterial flora of Anzali lagoon
Zeinab Shahsavari, Atousa Aliahmadi, Abas Akhavan Sepahi, Zahra Khosravi Babadi
1399

■

■ فلور ژنتیکی میکروارگانسیم خاک

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ فلور خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ میکروارگانسیم های خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه فلور ژنتیکی میکروارگانسیم های خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه ی فلور میکروارگانیسمی خاک شالیزار

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه فلورژنتیکی میکروارگانیسمی خاک

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ فلور ژنتیکی خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه ی ژنتیکی فلور میکروارگانیسمی خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه ژنتیکی فلور خاک شالیزار

فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه فلور خاک شالیزار

فتانه فاطمی، فاطمه میرزاجانی دمنه، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی

۱۳۹۸

■ مطالعه ژنتیکی میکروارگانیزم های خاک شالیزار شماره ۳
فاطمه میرزاجانی دمنه، فتانه فاطمی، بنفشه خداقلی پور، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۸

■ پروانه ساخت داروی گیاهی ضدنفخ اطفال با نام تجاری زینوکولیک
علی سنبل، محمدعلی اسماعیلی، حسن رضادوست چهارده، آتوسا علی احمدی
۱۳۹۶

■ ارزیابی کمی فعالیت نانو ذرات نقره از طریق آزاد سازی مورامیک اسید از استافیلوکوکوس ارئوس
حسن مسروری، آتوسا علی احمدی، مهوش سیفی، مقدم چوخاچی زاده، سمیه جعفری تژاد، حسن پوی پوی، الهه اسلامی پور، فاطمه
میرزاجانی دمنه، محمد کاظم کوهی
۱۳۹۴