



56688

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

حسن رفعتی

شماره تماس: ۲۲۴۳۱۷۸۳

رایانامه: H_Rafati@sbu.ac.ir

وب سایت:

پرو فایل علم سنجی: http://scimet.sbu.ac.ir/Hasan_Rafati

تحصیلات

■ انگلستان، فیتوشیمی

کتاب

■ nano and microscale drug delivery systems

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

Elsevier, Netherlands, 2017, 1234 شابک:

ارتباط با صنعت

■ بررسی امکان تولید داروی ضدسرطان پاکلیتاکسل توسط روشهای نوین بیوتکنولوژی و طراحی سیستم دارورسانی نانو ذره ای مناسب

۱۳۸۷

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Nanoencapsulated Thymus daenensis and Mentha piperita essential oil for bacterial and biofilm eradication using microfluidic technology

Zinab Moradi Alvand, Liana Parseghian, Atousa Aliahmadi, Masoud Rahimi, Hasan Rafati

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, Vol.651, pp. 123751-123760, 2023

■ Chitosan decorated essential oil nanoemulsions for enhanced antibacterial activity using a microfluidic device and response surface methodology

Zinab Moradialvand, Masoud Rahimi, Hasan Rafati

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.239, 2023

■ Interaction of a natural compound nanoemulsion with Gram negative and Gram positive bacterial membrane; a mechanism based study using a microfluidic chip and DESI technique

Zinab Moradialvand, Masoud Rahimi, Hasan Rafati

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS, Vol.626, 2022

■ Continuous hydrodistillation-ultrasonication flow batch-mode operation system to enhance essential oil extraction from Satureja khuzistanica and evaluation of in vitro anti-inflammatory activity

Asghar Hadi darabad, Masoud Rahimi, Hasan Rafati

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, Vol.188, 2022

■ Synthesis, characterization, and micelle formation of novel PEGylated derivatives of noscapine with anti cancer activity

Niloofer Savadkouhi, Peyman Salehi, Houri Sepehri, Ladan Delphi, Hasan Rafati

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, Vol.366, 2022

■ **Circumventing paclitaxel resistance in breast cancer cells using a nanoemulsion system and determining its efficacy via an impedance biosensor**

Farnoosh Attari, Habibullah Hazim, Ashkan Zandi, Zeinab Mazarei, Hasan Rafati
ANALYST, Vol.146, pp. 3225-3233, 2021

■ **Novel PEGylated derivatives of α -tocopherol for nanocarrier formulations; synthesis, characterization and in vitro cytotoxicity against MCF-7 breast cancer cells**

Niloofer Savadkouhi, Zeinab Mazarei, Maryam Esmaeeli, Peyman Salehi, Hasan Rafati
BIOORGANIC and MEDICINAL CHEMISTRY, Vol.40, 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

■ **Nanoemulsification of *Satureja khuzestanica* essential oil and pure carvacrol; comparison of physicochemical properties and antimicrobial activity against food pathogens**

Zeinab Mazarei, Hasan Rafati
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.100, pp. 328-334, 2019

■ **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

■ **Design and fabrication of methyl jasmonate nanoemulsions using experimental design technique and evaluation of its anti-cancer efficacy**

Kobra Habibi, Houri Sepehri, Ladan Delphi, Mohammad Hossein Mirjalili, Hasan Rafati
PHARMAZIE, Vol.72, pp. 652-662, 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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **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

■ **The neuroprotective effect of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) hydro-alcoholic extract on cerebral ischemic tolerance in experimental stroke**

parisa seyedemadi, mehdi rahnema, Mohammad Reza Bigdeli, shahrbano Oryan, Hasan Rafati
Iranian Journal of Pharmaceutical Research, Vol.15, pp. 875-883, 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

■ **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

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

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

■ **Determination of Cefixime by a Validated Stability-Indicating HPLC Method and Identification of its Related Substances by LC-MS/MS Studies**

, , Hasan Rafati, , ,
SCIENTIA PHARMACEUTICA, Vol.81, pp. 493-503, 2013

■ **Experimental design and desirability function approach for development of novel anticancer**

Hasan Rafati,
PHARMAZIE, Vol.66, pp. 31-36, 2011

■ **Fabrication of Biodegradable Poly(d l-lactide-co-glycolide) Nanoparticles Containing Tamoxifen Citrate**

, Hasan Rafati,
Iranian Polymer Journal, Vol.19, pp. 437-446, 2010

■ **Qualitative analysis of ganoderic acids in Ganoderma lucidum from Iran and China by RP-HPLC and electrospray ionisation-mass spectrometry (ESI-MS)**

, Hasan Rafati, Hosein Riahi, ,
FOOD CHEMISTRY, Vol.119, pp. 1704-1708, 2010

■ **Preconcentration and determination of ultra-traces of platinum in human serum using the combined electrodeposition-electrothermal atomic absorption spectroscopy (ED-ETAAS) and chemometric method**

Nahid Mashkoori najafi, , Hasan Rafati, ,
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.53, pp. 58-61, 2010

■ **Qualitative analysis of ganoderic acids in Ganoderma lucidum from Iran and China by RP-HPLC**

Somayeh Keypour Sangsari, Hasan Rafati, Hosein Riahi, ,
FOOD CHEMISTRY, Vol.119, pp. 1704-1708, 2010

■ **preconcentration and determination of ultra trace of platinum in human serum using the combined electrodeposition-electrothermal atomic absorption spectroscopy (ED-ETAAS) and chemometric method**

Nahid Mashkoori najafi, , Hasan Rafati, Ensieh Ghasemi,
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, Vol.53, pp. 58-61, 2010

■ **Quality by design optimization of a liquid filled pH-responsive macroparticles using draper-lin composite design**

Hasan Rafati, , , Samad Nejad Ebrahimi
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Vol.98, pp. 2401-2411, 2009

■ **ENHANCEMENT OF INDOLE ALKALOIDS PRODUCED BY PSILOCBE CUENSIS (EARLE) SINGER (AGARICOMYCETIDEAE) IN CONTROLLED HARVESTING LIGHT CONDITIONS**

Hasan Rafati, Hosein Riahi, Ali Mohammadi
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, Vol.1, pp. 419-427, 2009

■
Somayeh Keypour Sangsari, Hosein Riahi, Hasan Rafati,
, Vol.32, 2009

■
Somayeh Keypour sangsari, Hosein Riahi, Hasan Rafati,
, Vol.8, 2009

■ Enhancement of indole alkaloids produced by *Psilocybe cubensis* (Eral) Singer (Agaricomycetideae) in cotrolled harvesting light conditions

Hasan Rafati, Hosein Riahi,
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, Vol.11, 2009

■ Enhancement of Indole Alkaloids production by *Psilocybe cubensis* in controlled Harvesting light condition

Hasan Rafati, Hosein Riahi
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, Vol.4, pp. 419-425, 2009

■ Investigation of the antibacterial activity of a chloroform extract of ling zhi or reishi medic ushroom ganoderma lucidum(w. curt. fr.) P.karst.(aphyllophoromycetideae) from Iran

, Hosein Riahi, , Hasan Rafati
INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINAL MUSHROOMS, Vol.10, pp. 345-349, 2008

■ Preparation of a delayed releasing device of hydroxypropyl methylcellulose phthalate macrocapsules containing peppermint oil

Hasan Rafati, Samad Nejad Ebrahimi, Hassan Rezadoost Chahardeh
Iranian Polymer Journal, Vol.17, pp. 273-280, 2008

■ Investigation of the Solid State properties of Amoxicillin Trihydrate and the Effect of Powder pH

Alireza Ghassempour, Hasan Rafati, Homeira Ebrahimzade mabood
AAPS PHARMSCITECH, Vol.8, pp. 1-6, 2007

■ Determination of N-vinyl-2-pyrrolidone N-methyl-2-pyrrolidone in drugs using polypyrrole-based headspace solid-phase microextraction gas chromatography nitrogen-phosphorous detection

, Hasan Rafati, Alireza Ghassempour,
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.587, pp. 82-88, 2007

■ Determination of N-vinyl-2-pyrrolidone and N-methyl-2-pyrrolidone in drugs using polypyrrole-based headspace solid-phase microextraction and gas chromatography nitrogen-phosphorous detection

Hasan Rafati
ANALYTICA CHIMICA ACTA, Vol.587, 2007

■ A new solution for a chronic problem aqueous enteric coating

Hasan Rafati, Alireza Ghassempour,
JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, Vol.95, pp. 2432-2437, 2006

■ THE IMMUNE RESPONSE TO A MODEL ANTIGEN ASSOCIATED WITH PLG MICROPARTICLES PREPARED USING DIFFERENT SURFACTANTS

Hasan Rafati, EC LAVELLE, AG COOMBES, S STOLNIK, J HOLLAND, SS DAVIS
VACCINE, pp. 17-18, 1997

■ PROTEIN LOADED POLY (DL LACTIDE-CO-GLYCOLIDE) MICROPARTICLES FOR ORAL ADMINISTRATION FORMULATION STRUCTURAL AND RELEASE CHARACTERISTICS

Hasan Rafati, A.G.A COOMBES, J ADLER, S.S DAVIS
JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE, pp. 89-102, 1997

■ FORMULATION OF ALCOHOL-FREE PER ORAL ACETAMINOPHON SOLUTIONS FOR USE IN PEDIATRICS

Hasan Rafati,
DARU-JOURNAL OF FACULTY OF PHARMACY, pp. 115-124, 1990

■ 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

■ *Rhizopus stolonifer* بررسی خاصیت ضدقارچی نانو امولسیون اسانس برخی گیاهان دارویی در کنترل پوسیدگی نرم توت فرنگی ناشی از

فرزانه سیفی، محسن فرزانه، حسن رفعتی، حسن رضادوست چهارده

■ بررسی خاصیت ضدقارچی نانوامولسیون اسانس برخی گیاهان دارویی در کنترل پوسیدگی نرم توت فرنگی ناشی از فرزانه سیفی، محسن فرزانه، حسن رفعتی، حسن رضادوست چهارده
مهار زیستی در گیاه پزشکی، نسخه ۲، صفحات: ۶۹-۷۹، ۱۳۹۲

■ *Ganoderma lucidum* مروری بر ترکیبات فعال بیولوژیکی و خواص درمانی گانودرما لوسیدوم

سمیه کی پور سنگسری، حسین ریاحی، حسن رفعتی
گیاهان دارویی، نسخه ۲، صفحات: ۱۳-۲۴، ۱۳۹۱

■ از ایران *Phellinus torulosus* بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و اندازه گیری ترکیبات فنلی عصاره های جزئی قارچ دارویی
فریبا حکم اللهی، حسن رفعتی، حسین ریاحی، محمد حسین حکیمی، هاجر حیدری، بی بی فاطمه حقیرالسادات، مصطفی عظیم زاده، عبدالرضا فروتن، سعید علی موسی زاده
دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، صفحات: ۵۷-۶۹، ۱۳۹۰

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

از ایران و بررسی خواص ضد باکتریایی عصاره های متانولی تام و عصاره های *Phellinus conchatus* جمع آوری و شناسایی قارچ دارویی
جزئی آن ■

فریبا حکم اللهی، حسن رفعتی، حسین ریاحی، محمدحسین حکیمی، آتوسا علی احمدی، هاجر حیدری، بی بی فاطمه حقیرالسادات، مصطفی عظیم زاده، سعید علی موسی زاده
مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد، نسخه ۱۸، صفحات: ۵۲۱-۵۳۰، ۱۳۸۹

■ از ایران *Ganoderma lucidum karst.* (Basidiomycota) بررسی اثرات ضدباکتریایی عصاره آبی قارچ

سمیه کی پور سنگسری، حسین ریاحی، حسن رفعتی، مرادعلی محمدفتی
گیاهان دارویی، نسخه ۸، صفحات: ۵۳-۵۹، ۱۳۸۷

■ حقوق مالکیت فکری تولید علم و گذار به سمت جهانی شدن

حسن رفعتی، ناهید مشکوری نجفی
صفحات: ۲۴-۳۲، ۱۳۸۲، ROOYESH،

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ 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

■ 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

■ Preparation of human serum albumin nanoparticles for natural compound delivery

Soghra Gholizadeh Ilkhchi, Hasan Rafati
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1415-1415

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

Roya Moghimi Kandelousi, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.817-817

■ **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

■ **Extraction of glycyrrhizic acid from licorice root using ultrasonic technique**

Elham Moslemi, Hasan Rafati
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1419-1419

■ **Nanoemulsification of *Saturaja Khuzestanica* essential oil**

Marzieh Pourhossein Alamdari, Hasan Rafati, Atousa Aliahmadi
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1298-1298

■ **Nanoemulsification of *Thymus daenensis* essential oil**

Lida Ghaderi, Hasan Rafati
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.1420-1420

■ **Fabrication of albumin nanoparticles containing a model drug**

Majid Soleymankhani, Hasan Rafati
2nd National Congress on Medicinal Plants, Vol.2, pp.593-593

■ **SEMI-Preparative LC-MS of Taxane diterenoids**

Majid Soleymankhani, Hasan Rafati
2nd National Congress on Medicinal Plants

■ **Antibacterial activitiy 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

■ **effect of nanemulsification on the antibacterial activity of *Eucalyptus globolus* 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

■ **Anti-inflammatory activity of essential oils extracted from different medicinal plants used in upper respiratory tract infection therapy**

Kobra Habibi, Hasan Rafati,
13th international conference of the society for Ethnopharmacology, pp.209-209

■ **Identification of Taxane deterpenoids using semi-preparative SPE-HPLC and LC-MS**

Hasan Rafati, , Hassan Rezaoust Chahardeh,

■ **Neuroprotective Effects of *Portulaca* Total Extract and Its Major Fractions**

Hasan Rafati, Shabnam Sarshar Bidokhti
15th International Congress Phytopharm 2011

■ **Optimization of Ph-Responsive Gelatin/HPMCP Microparticles Containing Peppermint oil Using Central Composite Design**

Hasan Rafati, Kobra Habibi
15th International Congress Phytopharm 2011, pp.91-91

■ **Ph-Sensitive Alginate-HPMCP Complexed Microparticles Containing Peppermint Oil**

Leyla Arabi Arbani, Hasan Rafati
15th International Congress Phytopharm 2011

■ **Controlled Release Polymeric Microparticles for Natural Product Delivery**

Hasan Rafati
15th International Congress Phytopharm 2011

■ **The Effect of Different Solvents and Extraction Procedures The Rosmarinic and Caffeic Acid Concentrations Obtained From *Meelis officinalis***

Leyla Arabi Arbani, Hasan Rafati
15th International Congress Phytopharm 2011, pp.4-4

■ **The effect of the harvesting light on the relative content of Psychotropic components in *psilocybe cubensis* mushroom**

Hosein Riahi, Hasan Rafati,
The 5th International Medicinal Mushroom Conference

■ **Collection and identification of three medicinal *phellinus* Quel. (*Aphylophoromycetideae*) species from Hyrcanian Province north of Iran**

Hosein Riahi, , Hasan Rafati,
The 5th International Medicinal Mushroom Conference

■ **collection and identification of three of medicinal *phellinus* quel (*aphylloporomycetideae*) species from hyrcanian province north of iran**

Hosein Riahi, Fariba Hokmollahi, , Hasan Rafati,
proceeding of the 5 th international medicinal mushroom conference

■ **antibacterial activities of medicinal plants used in traditional medication of rhinosinusitis**

, Farzad Najafi, Hasan Rafati
12th International congress phytopharm 2008

■ **preparation of Delayed Release Macrocapsules Containing Peppermint Oil Using HPMCP and Gelatin**

Hasan Rafati
First Iranian Seminar on Phytochemistry

■ **Investigation of antibacterial potentiality of *Ganoderma lucidum*(Fr) P.Karst. chloroformic extract from Iran**

Hasan Rafati
First Iranian Seminar on Phytochemistry

■ **POLYMERIC MACROCAPSULES CONTAINING PEPPERMINT OIL FOR TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL DISEASE**

Hasan Rafati, Samad Nejad Ebrahimi, Laleh Adlnasab
POLY PHARMA

■ **Experimental design of determination of ultra trace amount of Platinum in Clinical samples using a combination of ED-ETAAS and chemometric techniques CSIXXXIV**

Hasan Rafati, Nahid Mashkooi najafi, .SH SHAHPARVIZ
Collodium Spectroscopicum Intern

■ **Evaluation of some of Ceftriaxone sodium properties in injectable products**

Hasan Rafati, Alireza Ghassempour, Homeira Ebrahimzade mabood,
14th Irans seminar of Analytical Chemistry, pp.11-11

■ **Comparative studies of some physico-chemical properties of ceftriaxone powder in generic and innovator products**

Hasan Rafati
1st European Congress on Life Science Process Technology

■ **Experimental Design in Design of Drug Delivery Systems**

Hasan Rafati
Seventh Iranian congress of Pharmacy

■ **Mucosal Immune System and the Need to Design a Suitable Delivery System**

Hasan Rafati
Sixth Iranian Congress of Pharmacy

■ **Microencapsulation of Proteins and Peptides in the Biodegradable Polymers**

Hasan Rafati
Sixth Iranian Congress of Pharmacy

■ **Protection of Encapsulated Protein in Gastric Fluid**

Hasan Rafati, .A.G.A COOMBES, .E.C LAVELLE, .J HOLLAND, .S.S DAVIS
24th International Symposium on Controlled Release of Bioactive Materials, pp.24319-24320

■ **Strategies to Improve the Efficacy of Oral Immunisation with Antigen Microencapsulated in Biodegradable microparticles**

Hasan Rafati, .E.C LAVELLE, .M.K YEH, .H TAKAHATA, .A.G.A COOMBES, .J HOLLAND, .S.S DAVIS
European Research Conference Immunology of Infections

■ **Modulation of the Immune Response to Microencapsulated Antigen by Using Different Surfactants in the Formulation of Microparticles**

Hasan Rafati, .E.C LAVELLE, .S SHARIF, .J HOLLAND, .S.S DAVIS
The Third Annual Congress of British Society for Immunology

■ **Antigen targeting for immunotherapy**

Hasan Rafati, .P.G JENKINS, .A.G.A COOMBES, .M.K YEH, .N.W BLACKHALL, .N.W THOMAS, .S.S DAVIS
Frontiers in Endocrinology.

■ **A Method for Isolation and Purification of Thioridazine in Biological Fluids**

Hasan Rafati
The Fifth European Congress of Biopharmaceutics and Pharmacokinetics

■ **Simultaneous Determination of Thioridazine and Mesoridazine in Biological Fluids**

Hasan Rafati
Proceeding of the First International Congress of TDM, pp.117-117

■ **Determination of Trimetoprim and Sulfamethoxazole (Cotrimaxazole) in biological fluids by HPLC**

Hasan Rafati, .H TAJERZADEH, .S SADRAY, .M.R ROUINI
4th Iranian Pharmaceutical Congress, pp.226-226

■ **UV Derivative Spectrophotometry Two Simultaneous Equation in Determination of Trimethoprim Sulphamethoxazol Concentration in Cotrimoxazo**

Hasan Rafati, , M.R rouini, S SADRAY
PROCEEDING OF THE 4TH IRANIAN PHARMACEUTICAL CONGRESS, pp.226-226

■ **Solubility Enhancing by Co solvents**

Hasan Rafati, ,
Proceeding of The Second Iranian Congress of Pharmacy

Synthesis of New Pegylated Derivatives from Vitamin E Application as a Nanocarrier in Drug Delivery for Paclitaxel Loading and Evaluation of Its Biological Properties. ■

نیلوفر سوادکوهی، پیمان صالحی، حسن رفعتی

هفتمین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۵۸۵-۵۸۵

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

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

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

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

EXTRACTION OF GLYCYRRHIZIC ACID FROM LICORICE ROOTS AND ITS SPONTANEOUS HYDROLYSIS TO GLYCYRRHETINIC ACID BY THE USE OF ULTRASONIC WAVES ■

مهرنوش باقری تبار، حسن رفعتی
۵th National Congress on Medicinal Plants، صفحات: ۵۲۸-۵۲۸

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، مرزده حاکمی والی
۵th National Congress on Medicinal Plants، صفحات: ۵۲۵-۵۲۵

ULTRASONIC EMULSIFICATION OF METHYL JASMONATE NANOEMULSION FORMULATION AND EVALUATION OF ITS CYTOTOXICITY ACTIVITY ■

کبری حبیبی، حسن رفعتی
۵th National Congress on Medicinal Plants، صفحات: ۳۹۴-۳۹۴

FABRICATON AND CHARACTERIZATION OF SATUREJA KHUZESTANICA ESSENTIAL OIL NANOEMULSION CONTAINING TOCOPHERYL SUCCINATE ■

زینب مزارعی، حسن رفعتی
نسخه ۵، صفحات: ۵۰۵-۵۰۵، ۵th National Congress on Medicinal Plants

CURCUMIN LOADED 1,8-CINEOLE NANOEMULSIONS PREPARATION CHARACTERISATION AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY ■

فائزه محمدزاده ادملانی، حسن رفعتی
۵th National Congress on Medicinal Plants، صفحات: ۵۲۴-۵۲۴

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

CENTRAL COMPOSITE DESIGN TECHNIQUE FOR FABRICATION OF PACLITAXEL LOADED HSA NANOPARTICLES ■

عبدالرحیم نوری، حسن رفعتی
نسخه ۴، صفحات: ۵۹۱-۵۹۱، ۴th National Congress on Medical Plants

A MOLECULAR DOCKING STUDY USING SESTERTERPENOIDS FROM SALVIA SPECIES AS TTL INHIBITORS ■

زینب مزارعی، حسن رفعتی، مهدی مریدی فریمانی

نسخه ۴، صفحات: ۶۰۶-۶۰۶، ۴th National Congress on Medical Plants

FORMULATION OF 1,8-CINEOLE AND PACLITAXEL NANOEMULSION AND ITS ANTITUMORAL EFFECTS ON MCF-7 (BREAST CANCER CELL LINE) ■

محمد مهدی vahidi، حسن رفعتی

نسخه ۴، صفحات: ۱۰۱-۱۰۱، 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

ANTIFUNGAL POTENCY OF NANOEMULSION OF SOME MEDICINAL PLANTS ESSENTIAL OILS IN CONTROL OF RHIZOPUS FRUIT ROT OF STRAWBERRY ■

فرزانه سیفی، محسن فرزانه، حسن رفعتی

صفحات: ۶۸۹-۶۸۹، 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

NANOPARTICLES AS AN ALTERNATIVE DELIVERY SYSTEM FOR LOW WATER SOLUBLE NATURAL COMPOUNDS ■

حسن رفعتی

نسخه ۳، صفحات: ۲۹-۲۹، ۳rd national congress on medicinal plants

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 داستان، پیمان صالحی، محمد گوهری

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

تهیه نانوذرات آلبومین انسانی حاوی داروی ضد سرطان پاکلیتاکسل ■

عبدالرحیم نوری، حسن رفعتی

اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو

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

The effect of different extraction procedures on the rosmarinic and caffeic acid concentrations obtained from *Mellisa officinalis* ■

لیلا اعرابی عربانی، حسن رفعتی
اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۲۳۳-۲۳۳

preparation and characterisation of Paclitaxel loaded human serum albumin HSA nanoparticles ■

عبدالرحیم نوری، حسن رفعتی
اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۷-۷

Antimicrobial activity of *pleurutus eryngii* in submerged culture ■

مهدی برازش، حسن رفعتی، حسین ریاحی، غلامحسین ابراهیمی پور
اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۴۶۶-۴۶۶

Pleurotus species as a potential source for statins ■

مهدی برازش، حسن رفعتی، حسین ریاحی
اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، صفحات: ۴۶۲-۴۶۲

Nanoemulsification of *Eucalyptus globulus* essential oil The impact on antibacterial activity ■

نرگس پورنقی، حسن رفعتی
اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، نسخه ۲، صفحات: ۲۳۵-۲۳۵

تهیه نانو ذرات پلیمری حاوی یک داروی مدل ■

فاطمه میرزا جانی دمنه، حسن رفعتی، علیرضا قاسم پور، فاطمه اطمیابی
چهارمین همایش دانشجویی فناوری نانو

A new approach in preparation of delayed release dosage forms using aqueous solution of pH sensitive polymer ■

حسن رفعتی، محمد برزگر جلالی
دهمین همایش علوم دارویی ایران

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

■ بررسی کاربرد سیستم های دارو رسانی نانوذره ای برای ترکیبات طبیعی ضد سرطان با امکان هم افزایی اثرات بیولوژیکی

زینب مزارعی
۱۳۹۷

■ طراحی، بهینه سازی و بررسی عملکرد خواص ضد سرطان نانوامولسیون متیل جاسمونات

کبری حبیبی

۱۳۹۶

■ بررسی تاثیر نانوامولسیون سازی اسانس ها بر روی فعالیت آنتی باکتریال آن ها

رویا مقیمی کندلوسی

۱۳۹۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ استفاده از سیستم نانو برای جذب ایزوترتینوئین به صورت موضعی برای درمان اکنه

حشمت السادات گلستانی

۱۳۹۹

■ بهینه سازی و بررسی اثرات زیستی نانو امولسیون کورکومین / آلبومین و تاموکسیفن / آلبومین در اسانس اکالیپتوس

آیدا ابوالحسنی

۱۳۹۸

■ بارگذاری داروی ونکومایسین در نانو ذرات هیدروکسی آپاتیت و بررسی عملکرد آن بر روی باکتری مولد بیماری عفونت استخوانی

نسیم تبریزچی

۱۳۹۸

■ سنتز مشتقات پگیله کورکومین و طراحی سیستم های دارو رسانی نانو ذره ای

شراره عبادی

۱۳۹۸

و بررسی اثرات سمیت فرمولاسیون های (۱۵-SBA-NH₂) بارگذاری داروی تاموکسیفن در نانو ذرات سیلیکا و سیلیکای متخلخل آمین دار

■ MCF-۷ ساخته شده بر رده سلولی

سپیده تقوی

۱۳۹۷

■ بررسی کاربرد پلیمرهای نیمه سنتزی برای تهیه اشکال پوشش دار آریترومایسین

دانیال گزلیان

۱۳۹۶

■ و بررسی جذب کرونا پروتئین بر روی آن ها Crosslinking تهیه و تعیین ویژگی های نانو ذرات آلبومین بدست آمده با روش های مختلف

مهشید ملکی زاده

۱۳۹۶

و استفاده از این مشتقات به عنوان حامل در سیستم های دارو رسانی نانو و بررسی اثرات بیولوژیک E سنتز مشتقات پگیله جدید از ویتامین

■ این سیستم ها

نیلوفر سوادکوهی

■ طراحی و فرمولاسیون فیلم های پلیمری خوراکی حاوی نانو امولسیون اسانس مرزه ی خوزستانی و ارزیابی اثرات آنتی باکتریال آن ها
فاطمه آقاجانی دلاور
۱۳۹۶

■ نانوامولسیون هیسپریتین بارگذاری شده در اسانس نعنا فلفلی و بررسی اثرات ضد سرطان آن
ساغر درقندی
۱۳۹۵

■ Invitro طراحی سیستم های داروسازی نانو امولسیون حاوی کورکومین و بررسی اثرات بیولوژیک آن در مدل های
فائزه محمدزاده ادملایی
۱۳۹۵

■ طراحی و فرمولاسیون میکرو ذرات حاوی داروی مدل با رهایش کنترل شده
شهریار احمدی
۱۳۹۵

■ بررسی امکان تهیه و استخراج گلیسیریتینیک اسید از گلیسیریزیک اسید با استفاده از امواج فراصوت
مهرنوش باقری تبار
۱۳۹۵

■ با هدف کنترل بیماری های پس از برداشت میوه سیب (Syzygium aromaticum) فرمولاسیون نانوامولسیون اسانس گیاه میخک هندی
معصومه سلماسی
۱۳۹۵

■ بررسی امکان طراحی سیستم های دارورسانی تلفیقی برای داروهای ضدسرطان
بهاره نادعلی پورملکشاه
۱۳۹۵

■ سنتز مشتقات ۱، ۲، ۳- تری آرول از پلی اتیلن گلیکول و بررسی خواص ضد میکروبی و رهاسازی برخی از آنها در شرایط شبیه سازی معده
هادی قنبری شکرعلی کندی
۱۳۹۴

■ MCF-۷ طراحی و فرمولاسیون نانوامولسیون ۱۰۸- سینئول حاوی تاکسول و بررسی اثرات ضد سرطان بر روی سلولهای
محمد مهدی واحدی
۱۳۹۳

■ استخراج و هیدرولیز هم زمان گلیسیریزیک اسید از ریشه گیاه شیرین بیان با استفاده از روش اولتراسونیک
آرمین فلاح
۱۳۹۳

و ارزیابی اثرات آنتی باکتریال آن بر علیه باکتری Rosmarinus officinalis طراحی و فرمولاسیون نانو امولسیون از اسانس گیاه دارویی

■ های مولد آکنه
فاطمه صالحی هیکوئی
۱۳۹۳

■ تهیه نانو ذرات آلبومینی حاوی ترکیبات ضدسرطان کورکومین به روش آکوستیک کاویتاسیون
صغرا قلی زاده ایلخچی
۱۳۹۲

■ با هدف درمان سینوزیت (Thymus daenensis) فرمولاسیون نانو امولسیون اسانس گیاه آویشن دناپی
لیدا قادری
۱۳۹۲

■ با هدف درمان عفونت هلیکوباکتر پیلوری (cinnamomum zeylanicum) تهیه نانو امولسیون از اسانس گیاه دارچین
افشان اردلان
۱۳۹۲

■ استخراج و تغلیظ گلیسیریزیک اسید از ریشه شیرین بیان با استفاده از فناوری فراموت و تکنیک های طراحی آزمون
الهام مسلمی
۱۳۹۲

■ Pleurotus eryngii بررسی فعالیت ضد میکروبی عصاره های
مهدی برازش
۱۳۹۱

■ بررسی امکان فرمولاسیون نانو ذرات
عبدالرحیم نوری
۱۳۹۱

Echinacea با هدف درمان سینوزیت و بررسی فیتوشیمیایی گیاه Satureja khuzistanica فرمولاسیون نانوامولسیون اسانس گیاه
■ PC و اثر حفاظتی بر سلولهای ۱۲ purpurea
مرضیه پورحسین علمداری
۱۳۹۱

Satureja با هدف درمان سینوزیت و بررسی فیتوشیمیایی گیاه Salvia officinalis فرمولاسیون نانوامولسیون اسانس گیاه
■ PC و اثر حفاظتی بر سلولهای ۱۲ khuzistanica
رویا مقیمی کندلوسی
۱۳۹۱

■ ...و ۱۲ PC و اثرات محافظت سلولی بر روی سلول های Sambucus ebulus بررسی فیتوشیمیایی گیاه
نرگس پورنقی
۱۳۹۰

■ و ارزیابی اثرات فارماکولوژیک آن Portulaca Oleracea بررسی فیتوشیمیایی گیاه خرفه

■ و... PC۱۲ و ارزیابی اثرات محافظتی آن بر روی سلول های *Melissa Officinalis* بررسی تاثیر روش استخراج بر میزان مواد موثره گیاه لیلا اعرابی عربانی
۱۳۹۰

■ و امکان سنجی تهیه نانو ذرات آلومینی حاوی داروی مدل *Taxus baccata* استخراج فرا آزمایشگاهی تاکسوییدهای شلخص از درخت مجید سلیمانخانی
۱۳۹۰

■ بررسی استخراج گلیسیریزیک اسید از ریشه شیرین بیان و صدیقه وطن دوست آبکنار
۱۳۹۰

و فرمولاسیون نانو امولسیون هسپریدین برای استفاده *Citrus Sinensis L* استخراج شناسایی و بررسی ترکیبات موثره اسانس و عصاره ■ موضعی
مهشید حاجب
۱۳۸۹

بررسی اثر ضد التهابی اسانس گیاهان دارویی مصرفی در طب ایرانی و طراحی و فرمولاسیون ماکرو کپسول های حاوی اسانس نعناع با رهایش ■ کنترل شده
کبری حبیبی
۱۳۸۹