

نام و نام خانوادگی: دکتر مسعود همایونی تبریزی

هیات علمی گروه زیست شناسی دانشکده علوم پایه

مرتبه علمی: دانشیار

مدرک تحصیلی: دکترا P.h.D

رشته تخصصی: بیوشیمی

پست الکترونیک: mhomayouni6@gmail.com

دروسی تدریس شده در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد :

بیوشیمی ساختار-بیوشیمی متابولیسم- آنزیمولوژی - بیوشیمی لیپید و قند- بیوشیمی پروتئین و اسید نوکلئیک-روش های بیوشیمی

و بیوفیزیک- زیست شناسی سلولی و ملکولی- تنظیم بیان ژن- ایمونولوژی- مسیرهای متابولیک-بیوشیمی ۱ و بیوشیمی ۲-

مسیرهای متابولیک- بیوشیمی سلول- فرایندهای تولید در مقیاس وسیع- تنظیم متابولیسم

راهنما و مشاور پایان نامه بیش از ۵۰ دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری

Nanoparticle-Antioxidant- Anticancer- Pharmacology- Drug delivery- Drug binding protein-

Inflammation- Wound healing-Green synthesis Nanoparticle- Apoptosis-Peptide

مقالات ISI و علمی پژوهشی چاپ شده در مجلات

1. Green synthesis of gold nanoparticles using sumac aqueous extract and their antioxidant activity

H Shabestarian, M Homayouni-Tabrizi, M Soltani, F Namvar, S Azizi, ...

Materials Research

2. Cytotoxic and antioxidant capacity of camel milk peptides: Effects of isolated peptide on superoxide dismutase and catalase gene expression

M Homayouni-Tabrizi, A Asoodeh, M Soltani

journal of food and drug analysis 25 (3), 567-575

3. Biochemical characterization of a novel antioxidant and angiotensin I-converting enzyme inhibitory peptide from *Struthio camelus* egg white protein hydrolysis

A Asoodeh, M Homayouni-Tabrizi, H Shabestarian, S Emtenani, ...

journal of food and drug analysis 24 (2), 332-342

4. Green synthesis of zinc oxide nanoparticles and evaluation of anti-angiogenesis, anti-inflammatory and cytotoxicity properties

GRKS Mohammad, MH Tabrizi, T Ardalan, S Yadamani, E Safavi

Journal of biosciences 44 (2), 1-9

5. Green synthesis of cerium oxide nanoparticle using *Origanum majorana* L. leaf extract, its characterization and biological activities

S Aseyd Nezhad, A Es-haghi, MH Tabrizi

Applied Organometallic Chemistry 34 (2), e5314

6. Sumac silver novel biodegradable nano composite for bio-medical application: Antibacterial activity

P Ghorbani, M Soltani, M Homayouni-Tabrizi, F Namvar, S Azizi, ...

Molecules 20 (7), 12946-12958

7. Rapeseed flower pollen bio-green synthesized silver nanoparticles: A promising antioxidant, anticancer and antiangiogenic compound

S Hajebi, MH Tabrizi, MN Moghaddam, F Shahraki, S Yadamani

JBIC Journal of Biological Inorganic Chemistry 24 (3), 395-404

8. Identification of two novel antioxidant peptides from camel milk using digestive proteases: impact on expression gene of superoxide dismutase (SOD) in hepatocellular carcinoma ...

M Homayouni-Tabrizi, H Shabestarin, A Asoodeh, M Soltani

International Journal of Peptide Research and Therapeutics 22 (2), 187-195

9. An identified antioxidant peptide obtained from ostrich (*Struthio camelus*) egg white protein hydrolysate shows wound healing properties

M Homayouni-Tabrizi, A Asoodeh, MR Abbaszadegan, K Shahrokhbabadi, ...

Pharmaceutical biology 53 (8), 1155-1162

10. Treatment of the breast cancer by using low frequency electromagnetic fields and Mn (II) complex of a Schiff base derived from the pyridoxal

S Yadamani, A Neamati, M Homayouni-Tabrizi, SA Beyramabadi, ...

The Breast 41, 107-112

11. Apoptotic efficacy and antiproliferative potential of silver nanoparticles synthesised from aqueous extract of sumac (*Rhus coriaria*L.)

P Ghorbani, F Namvar, M Homayouni-Tabrizi, M Soltani, E Karimi, ...

IET nanobiotechnology 12 (5), 600-603

12. Spectroscopic and nano-molecular modeling investigation on the binary and ternary bindings of colchicine and lomefloxacin to Human serum albumin with the viewpoint of multi ...

J Chamani, A Asoodeh, M Homayoni-Tabrizi, ZA Tehranizadeh, ...

Journal of luminescence 130 (12), 2476-2486

13. Role of *Rubia tinctorum* in the synthesis of zinc oxide nanoparticles and apoptosis induction in breast cancer cell line

Z Shamasi, A Es-haghi, ME Taghavizadeh Yazdi, MS Amiri, ...

Nanomedicine Journal 8 (1), 65-72

14. Phytochemical evaluation, antioxidant properties and antibacterial activity of Iranian medicinal herb *Galanthus transcaucasicus* Fomin

E Karimi, P Mehrabanjoubani, M Homayouni-Tabrizi, A Abdolzadeh, ...

Journal of Food Measurement and Characterization 12 (1), 433-440

15. Negative regulatory role of TWIST1 on SNAIL gene expression

MM Forghanifard, SA Khales, M Farshchian, A Rad, M Homayouni-Tabrizi, ...

Pathology & Oncology Research 23 (1), 85-90

16. Green synthesized-zinc oxide nanoparticles, the strong apoptosis inducer as an exclusive antitumor agent in murine breast tumor model and human breast cancer cell lines (MCF7)

R Mahdizadeh, M Homayouni-Tabrizi, A Neamati, SMR Seyedi, ...

Journal of cellular biochemistry 120 (10), 17984-17993

17. The cytotoxic properties of zinc oxide nanoparticles on the rat liver and spleen, and its anticancer impacts on human liver cancer cell lines

G Rahimi Kalateh Shah Mohammad, SMR Seyedi, E Karimi, ...

Journal of biochemical and molecular toxicology 33 (7), e22324

18. *Citrus lemon* essential oil nanoemulsion (CLEO-NE), a safe cell-dependent apoptosis inducer in human A549 lung cancer cells with anti-angiogenic activity

E Yousefian Rad, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan, SMR Seyedi, ...

Journal of microencapsulation 37 (5), 394-402

19. Synthesis of *Carum Carvi* essential oil nanoemulsion, the cytotoxic effect, and expression of caspase 3 gene

N Khatamian, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan, S Yadamani, ...

Journal of food biochemistry 43 (8), e12956

20. Fabrication of biopolymer based nanocomposite wound dressing: evaluation of wound healing properties and wound microbial load

A Es-Haghi, M Mashreghi, MR Bazaz, M Homayouni-Tabrizi, M Darroudi

IET nanobiotechnology 11 (5), 517-522

21. The antioxidant and anticancer potential of *Ricinus communis* L. essential oil nanoemulsions

A Javanshir, E Karimi, AD Maragheh, MH Tabrizi

Journal of Food Measurement and Characterization, 1-10

22. Bio-green synthesis ZnO-NPs in *Brassica napus* pollen extract: biosynthesis, antioxidant, cytotoxicity and pro-apoptotic properties

F Shahraki, MH Tabrizi, MN Moghaddam, S Hajebi

IET Nanobiotechnology 13 (5), 471-476

23. Investigation of nano-SiO₂ impact on mechanical and biocompatibility properties of cyanoacrylate based nanocomposites for dental application

S Afsharnezhad, M Kashefi, J Behravan, ME Gharaee, M Meshkat, ...

International Journal of Adhesion and Adhesives 54, 177-183

24. Green synthesis of silver nanoparticles using *Rubia tinctorum* extract and evaluation the anti-cancer properties in vitro

S Ghandehari, MH Tabrizi, P Ardalan, A Neamati, R Shali

IET nanobiotechnology 13 (3), 269-274

25. Antioxidant and angiotensin I converting enzyme (ACE) inhibitory properties of GL-9 peptide

H Shabestarian, A Asoodeh, M Homayouni-Tabrizi, ...

Journal of Food Processing and Preservation 41 (2), e12838

26. Antioxidant Property and Bactericidal Activity of *Linum usitatissimum* Seed Essential Oil Nanoemulsion (LSEO-NE) on *Staphylococcus aureus*

R Keykhasalar, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan

International Journal of Infection 7 (2)

27. Anticancer properties of green-synthesised zinc oxide nanoparticles using *Hyssopus officinalis* extract on prostate carcinoma cells and its effects on testicular ...

G Rahimi Kalateh Shah Mohammad, E Karimi, E Oskoueian, ...

Andrologia 52 (1), e13450

28. Putative mechanism for anticancer properties of Ag-PP (NPs) extract

M Homayouni-Tabrizi, M Soltani, E Karimi, F Namvar, V Pouresmaeil, ...

IET nanobiotechnology 13 (6), 617-620

29. Producing the sour cherry pit oil nanoemulsion and evaluation of its anti-cancer effects on both breast cancer murine model and MCF-7 cell line

AD Maragheh, MH Tabrizi, E Karimi, SMR Seyedi, N Khatamian

Journal of microencapsulation 36 (4), 399-409

30. Attachment of a frog skin-derived peptide to functionalized cerium oxide nanoparticles

M Homayouni-Tabrizi, A Asoodeh, M Mashreghi, MR Bazaz, RK Oskuee, ...

International Journal of Peptide Research and Therapeutics 22 (4), 505-510

31. Antimicrobial peptide Brevinin-2R induces the secretion of a pro-inflammatory cytokine in HepG2 cells

M Homayouni-Tabrizi, A Asoodeh, M Soltani, MM Forghanifard

Journal of Basic Research in Medical Sciences 2 (2), 23-29

32. Anticancer Activities of Cu (II) Complex-Schiff Base and Low-Frequency Electromagnetic Fields and the Interaction Between Cu (II) Complex-Schiff Base with Bovine Serum Albumin ...

S Yadamani, A Neamati, M Homayouni-Tabrizi, S Yadamani, ...

Applied biochemistry and biotechnology 190 (3), 997-1009

33. Evaluation of antioxidant and anticancer properties of zinc oxide nanoparticles synthesized using *Aspergillus niger* extract

A Es-haghi, M Soltani, E Karimi, F Namvar, M Homayouni-Tabrizi

Materials Research Express 6 (12), 125415

34. EFFECT OF CARUM CARVI ESSENTIAL OIL NANOEMULSION ON TUBO
CANCER CELLS AND L929 NORMAL CELLS AND EVALUATION OF
ANTIOXIDANT ACTIVITY

N Khatamian, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan

Studies in Medical Sciences 30 (4), 315-321

35. Evaluation of Anti-angiogenic Activity of Silver Nanoparticle Synthesis by Rubina
tinctorum L (Ru-AgNPs) Using Chicken Chorioallantoic Membrane (CAM) Assay

S Ghandehari, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan

Journal of Arak University of Medical Sciences 21 (1), 82-90

36. Isolation and identification of a new antioxidant peptide from casein camel milk using
pepsin and pancreatin

M Homayouni Tabrizi, A Asoodeh, H Shabestarian

Journal of Sabzevar University of Medical Sciences 22 (1), 45-56

37. Evaluation of anti-proliferative and proapoptotic effects of Mn²⁺ complex of the N, N'-
dipyridoxyl (1, 2-diaminobenzene) schiff base against human breast cancer cells (MCF7)

M Soltani, M Homayouni-Tabrizi, S Afsharnejhad, SA Beyramabadi, ...

Journal of Cellular Immunotherapy 1 (1), 18-19

38. Putative mechanism for cancer suppression by PLGA nanoparticles loaded with *Peganum
harmala* smoke extract

H Shabestarian, M Homayouni Tabrizi, M Movahedi, A Neamati, ...

Journal of Microencapsulation 38 (5), 324-337

39. Co-encapsulation of curcumin and tamoxifen in lipid-chitosan hybrid nanoparticles for cancer therapy

M Alhajamee, K Marai, SMN Al Abbas, M Homayouni Tabrizi

Materials Technology, 1-12

40. Ferutinin: A phytoestrogen from *ferula* and its anticancer, antioxidant, and toxicity properties

S Naji Reyhani Garmroudi, E Karimi, E Oskoueian, M Homayouni-Tabrizi, ...

Journal of Biochemical and Molecular Toxicology 35 (4), e22713

41. The Anti-Breast Cancer Effects of Green-Synthesized Zinc Oxide Nanoparticles Using Carob Extracts

V Pouresmaeil, S Haghighi, AS Raeisalsadati, A Neamati, ...

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal ...

42. The green-synthesized zinc oxide nanoparticle as a novel natural apoptosis inducer in human breast (MCF7 and MDA-MB231) and colon (HT-29) cancer cells

SH Boskabadi, SZ Balanezhad, A Neamati, MH Tabrizi

Inorganic and Nano-Metal Chemistry 51 (5), 733-743

43. Green-synthesized Zinc oxide nanoparticle, an efficient safe anticancer compound for human breast MCF7 cancer cells

S Salari, A Neamati, MH Tabrizi, SMR Seyedi

Applied Organometallic Chemistry 34 (3), e5417

44. Mn (II) complex of a vitamin B6 Schiff base as an exclusive apoptosis inducer in human MCF7 and HepG2 cancer cells: Synthesis, characterization, and biological studies

ZS Tabatabayi, M Homayouni-Tabrizi, A Neamati, SA Beyramabadi

Journal of cellular biochemistry 121 (3), 2677-2689

45. Evaluation of Antioxidant and Anticancer Effects of Nanoemulsions Prepared Using Dill Essential Oil

HS Tavakkol Afshari, M Homayouni Tabrizi, T Ardalan

Journal of Arak University of Medical Sciences 22 (4), 40-51

46. Evaluation of antioxidant and cytotoxic effects of nanoemulsion of cherry kernel oil on A549 lung cancer and HUVEC normal cells

M Homayouni Tabrizi, A Darchini Maragheh, E Karimi

Jundishapur Scientific Medical Journal 18 (1), 71-79

47. The *Arachis hypogaea* Essential Oil Nanoemulsion as an Efficient Safe Apoptosis Inducer in Human Lung Cancer Cells (A549)

P Fazelifar, MH Tabrizi, A Rafiee

Nutrition and Cancer 73 (6), 1059-1067

48. Fabrication, Characterisation, and Biological Properties of Chitosan Nanoparticles Containing Rapeseed Pollen Extract (RPE) on the MCF-7 Cell Line

V Khshemat, M Homayouni-Tabrizi, A Neamati, F Khadem, M Irani

Materials Technology, 1-11

49. PLGA-Based Nano-Encapsulation of *Trachyspermum Ammi* Seed Essential Oil (TSEO-PNP) as a Safe, Natural, Efficient, Anticancer Compound in Human HT-29 ...

M Almnhawy, M Jebur, M Alhajamee, K Marai, MH Tabrizi

Nutrition and Cancer, 1-13

50. Oxovanadium (IV) complexes of the pyridoxal Schiff bases: Synthesis, experimental and theoretical characterizations, QTAIM analysis and antioxidant activity

P Ghorbani, SA Beyramabadi, M Homayouni-Tabrizi, P Yaghmaei

Journal of the Serbian Chemical Society 85 (1), 37-51

51. Biosynthesis of zinc oxide nanoparticles using anjbar (root of *Persicaria bistorta*) extract and their cytotoxic effects on human breast cancer cell line (MCF-7)

E Safavi, M Homayouni-Tabrizi, E Karimi, GRKS Mohammad

IET nanobiotechnology 13 (7), 736-741

52. Silver–palm pollen nanocomposite exhibits antiproliferative, antioxidant, and proapoptotic properties on MCF-7 breast cancer cells

M Homayouni-Tabrizi, E Karimi, F Namvar, M Soltani, V Pouresmaeil

Research on Chemical Intermediates 44 (11), 6537-6548

53. Investigation of antiangiogenic properties of green ZnO nanoparticles synthesized by root extract of *Persicaria bistorta*

E Safavi, M Homayouni Tabrizi, E Karimi

scientific journal of ilam university of medical sciences 26 (2), 45-55

54. *Teucrium polium* extract-loaded solid lipid nanoparticles: A design and in vitro anticancer study

S Roumi, MH Tabrizi, A Eshaghi, N Abbasi

Journal of Food Biochemistry 45 (9), e13868

55. *Pinus morrisonicola* needles essential oil nanoemulsions as a novel strong antioxidant and anticancer agent

N Khatamian, M Soltani, B Shadan, A Neamati, MH Tabrizi, B Hormozi

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 1-9

56. The Apoptotic, Cytotoxic, and Antiangiogenic Impact of *Linum usitatissimum* Seed Essential Oil Nanoemulsions on the Human Ovarian Cancer Cell Line A2780

R Keykhasalar, MH Tabrizi, P Ardalan, N Khatamian

Nutrition and Cancer, 1-9

57. Evaluation of antioxidant, anti-cancer and anti-inflammatory characteristics of bio-synthesized silver nanoparticles produced by waste extract of *Rheum ribes* L.

Z Naeimi, A Neamati, M Homayouni-Tabrizi

KAUMS Journal (FEYZ) 23 (3), 241-252

58. The effect of copper oxide nanoparticles on the expression of the USP9Y gene in rat testicles

S Davoudi-Farimani, J Khayatzadeh, M Homayouni-Tabrizi

Feyz Journal of Kashan University of Medical Sciences 22 (2), 120-127

59. The *Brassica Napus* Extract (BNE)-Loaded PLGA Nanoparticles as an Early Necroptosis and Late Apoptosis Inducer in Human MCF-7 Breast Cancer Cells

H Shabestarian, MH Tabrizi, A Es-Haghi, F Khadem

Nutrition and Cancer, 1-10

60. Cytotoxic effect, apoptotic activity, hematological and histological alterations induced by green synthesized ZnO nanoparticles applying *Hyssopus officinalis* leaves

G Rahimi Kalateh Shah Mohammad, M Homayouni-Tabrizi, ...

Inorganic and Nano-Metal Chemistry 51 (11), 1560-1569

61. The *Ferula Assa-foetida* Essential Oil Nanoemulsion (FAEO-NE) as the Selective, Apoptotic, and Anti-Angiogenic Anticancer Compound in Human MCF-7 Breast ...

H Azani, M Homayouni Tabrizi, A Neamati, F Khadem, N Khatamian

Nutrition and Cancer, 1-11

62. *Artemisia vulgaris* essential oil nanoemulsions (AVEO-NE), a novel anti-angiogenic agent and safe apoptosis inducer in MCF-7 human cancer cells

M Irani, MH Tabrizi, T Ardalan, T Nosrat

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 1-12

63. Evaluation of Antioxidant and Antibacterial Effects of PLGA Nanoparticles Loaded with Rapeseed Pollen Extract

H Shabestarian, MH Tabrizi, A Eshaghi

Studies in Medical Sciences 32 (6), 468-476

64. Incorporation of *Boswellia sacra* essential oil into chitosan/TPP nanoparticles towards improved therapeutic efficiency

M Soltani, A Etminan, A Rahmati, M Behjati Moghadam, ...

Materials Technology, 1-13

65. The anticancer activity of metal oxides and phytochemical-enriched medicinal nanospheres (MNS); a comparative evaluation

MH Tabrizi, SMR Seyedi, Z Mokhtareezadeh

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 1-8

66. Green fabrication of silver nanoparticles mediated by *Bistorta officinalis* aqueous extract: putative mechanism for apoptosis-inducing properties

R Shali, A Neamati, MH Tabrizi, A Etminan, S Ghandehari, ...

Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 1-9

67. Cerium oxide nanoparticles-loaded on chitosan for the investigation of anticancer properties

N Abbasi, M Homayouni Tabrizi, T Ardalan, S Roumi

Materials Technology, 1-11

68. *Anethum Graveolens* Essential Oil Nanoemulsions (AGEO-NE) as an Exclusive Apoptotic Inducer in Human Lung Adenocarcinoma (A549) Cells

HS Tavakkol Afshari, M Homayouni Tabrizi, T Ardalan, ...

Nutrition and Cancer, 1-9

69. The loaded *Ferula assa-foetida* seed essential oil in Solid lipid nanoparticles (FSEO-SLN) as the strong apoptosis inducer agents in human NTERA-2 ...

F Sadat Khadem, A Es-Haghi, M Homayouni Tabrizi, H Shabestarian

Materials Technology, 1-9

70. EVALUATION OF IN VITRO ANTIBACTERIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF NANOEMULSIONS SYNTHESIZED BY ARTEMISIA AUCHERI BOISS ESSENTIAL OIL

M Irani, M Homayouni Tabrizi, T Ardalan

Studies in Medical Sciences 32 (2), 134-143

71. Investigating the Anti-angiogenic Effects of Nanoemulsion Synthesized From Plant *Anethum Graveolens* L Essential Oil

HS Tavakkol Afshari, M Homayouni Tabrizi, T Ardalan

Journal of Arak University of Medical Sciences 24 (1), 62-73

72. Evaluating effects of electromagnetic fields on the total number and percentage of white blood cells in mice

B Hormozi, A Neamati, GS Layen, M HT, SS Laein

J. Cancer Research and Cellular Therapeutics 5 (3), 2640-1053

73. INVESTIGATING THE BIOLOGICAL EFFECTS OF SYNTHESIZED NANOEMULSION FROM CARUM CARVI ESSENTIAL OIL BASED ON CELLULAR TOXICITY AND ANGIOGENIC PROPERTIES

N Khatamian, M Homayouni Tabrizi, P Ardalan

Studies in Medical Sciences 31 (4), 295-304

73. Evaluation of the Antioxidant Gene Expression and Cytotoxicity Potential of Natural Bioactive Compound of Ferutinin Against the Cancer cell Line

S Naji, E Karimi, M Homayouni Tabrizi

Journal of Fasa University of Medical Sciences 10 (2), 2252-2260

74. Investigation of Antioxidant and anti-bacterial potential of Ricinus communis L. nano-emulsions

A Javanshir, E Karimi, M Homayouni Tabrizi

Jundishapur Scientific Medical Journal 19 (1), 1-9

75. Effect of zinc oxide nanoparticles synthesized by aqueous extract of hyssopus officinalis on colon cancer cell line (HT-29) and normal cell line (Huvec), and also on proxylonin ...

G Rahimi-Kalateh-Shah-Mohammad, M Homayouni-Tabrizi, T Ardalan, ...

KAUMS Journal (FEYZ) 23 (6), 588-595

76. The Study of Antiangiogenic Effects of Oxovanadium (IV) Complex of N, N'-Dipyridoxyl (1, 2-cyclopropanediamine) Schiff Base on the Chorioallantoic Membrane of Chick Embryos Cells

P Ghorbani, SA Beyramabadi, M Homayouni-Tabrizi, P Yaghmaei

Journal of Fasa University of Medical Sciences 9 (4), 1809-1818

77. The antiangiogenic and cytotoxic properties of green synthesized Silver nanoparticles using liquid extract of Rapeseed Flower Pollen

S Hajebi, M Homayouni Tabrizi, M Nakhaei Moghaddam

Studies in Medical Sciences 30 (4), 268-280

78. Evaluation of some Biological Properties of Zinc Oxide (ZnO) Nanoparticles synthesized by Green Method using Aqueous Extract of Rubia tinctorum

Z Shamsi, A Es'haghi, M Homayouni Tabrizi

Journal of North Khorasan University of Medical Sciences 11 (1), 73-82

79. Investigation of the Antioxidant Activity and Toxicity of Schiff Bases Complex N, N' Di Pirodextril 1, 4 Butadiamin on Breast Cancer Cell Line (MCF7)

ZS Tabatabayi, M Homayouni Tabrizi, A Neamati

Journal of Arak University of Medical Sciences 21 (7), 58-67

80. Study of antioxidant properties and toxicity of silver nanoparticles synthesized by aqueous extract of Rubia tinctorum on liver cancer cells (HepG2) compared to normal HDF cells

S Ghandehari, M Homayouni Homayouni Tabrizi, P Ardalan

scientific journal of ilam university of medical sciences 26 (2), 57-67

81. investigation antiradical activity and properties antibacterial complex of cu (II) schiff base

S Yadamani, A Neamati, M Homayouni Tabrizi, S Yadamani

Journal of Sabzevar University of Medical Sciences 24 (5), 375-380

۸۲- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی و ضد باکتریایی نانوامولسیون سنتز شده روغن کرچک

نویسندگان: سما جوانشیر، احسان کریمی*، مسعود همایونی تبریزی،

نشریه مجله علمی پزشکی جندی شاپور « فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۹ شماره ۱

۸۳- بررسی بیان ژن آنتی اکسیدان و سمیت در سلول های سرطانی تیمار شده با ماده موثره طبیعی فروتینین

- نویسندگان: شهرزاد ناجی، احسان کریمی*، مسعود همایونی تبریزی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی فسا «تابستان ۱۳۹۹ شماره ۲
- ۸۴- بررسی اثرات ضد رگ زایی نانوامولسیون سنتز شده از اسانس زیره سیاه
 نویسندگان: نیلوفر خاتمیان، مسعود همایونی تبریزی*، پوران اردلان،
 نشریه پزشکی ارومیه «تیر ۱۳۹۹ شماره ۴
- ۸۵- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی و ضدسرطانی نانوامولسیون سنتز شده توسط اسانس گیاه شوید
 نویسندگان: هاله سادات توکل افشاری، مسعود همایونی تبریزی*، توران اردلان،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی اراک «مهر و آبان ۱۳۹۸ شماره ۴
- ۸۶- بررسی خصوصیات سمیت و ضد رگ زایی نانو ذرات نقره سنتز شده به روش سبز با استفاده از عصاره آبی
 گرده گیاه کلزا
 نویسندگان: سحر حاجبی، مسعود همایونی تبریزی*، محبوبه نخعی مقدم،
 نشریه پزشکی ارومیه «تیر ۱۳۹۸ شماره ۴
- ۸۷- تاثیر نانوامولسیون اسانس گیاه زیره سیاه بر سلول های سرطانی رده TUBO و سلول های نرمال L929 و
 سنجش فعالیت آنتی اکسیدانی آن
 نویسندگان: نیلوفر خاتمیان، مسعود همایونی تبریزی*، پوران اردلان،
 نشریه پزشکی ارومیه «تیر ۱۳۹۸ شماره ۴
- ۸۸- بررسی اثرات ضد رگ زایی کمپلکس اکسوانادیم (IV) از شیف باز N و -N'دی پیریدوکسیل
 (سیکلوهگزان دی آمین) بر روی پرده کوریوالانتوئیک جنین جوجه
 نویسندگان: پریسا قربانی، صفرعلی بیرم آبادی*، مسعود همایونی تبریزی، پریچهره یغمایی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی فسا «زمستان ۱۳۹۸ شماره ۴
- ۸۹- بررسی اثر نانو ذرات اکسید روی سنتز شده توسط عصاره ی آبی گیاه زوفا (*Hyssopus officinalis*)
 بر رده ی سلولی سرطان کولون (HT-29) و ارزیابی اثرات این نانو ذرات بر پروتئین پروکسی تونین (PCT)
 در محیط *invivo*
- نویسندگان: تقاسم رحیمی کلاته شاه محمد، مسعود همایونی تبریزی*، توران اردلان، بهاره هرمزی،
 نشریه فیض «بهمن و اسفند ۱۳۹۸ شماره ۶

- ۹۰- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی، ضدسرطانی و ضدالتهابی نانوذرات نقره تولیدشده با استفاده از عصاره آبی دورریخت گیاه ریواس (*Rheum ribes L.*)
 نویسندگان: زهرا نعیمی، علی نعمتی*، مسعود همایونی تبریزی،
 نشریه فیض « مرداد و شهریور ۱۳۹۸ شماره ۳
- ۹۱- بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و سمیت سلولی نانوامولسیون روغن دانه آلبالو روی سلول سرطانی A549 و نرمال HUVEC
 نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی*، عطیه دارچینی مراغه، احسان کریمی،
 نشریه مجله علمی پزشکی جندی شاپور « (پیاپی ۱۱۸)، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۸ شماره ۱
- ۹۲- بررسی برخی خصوصیات زیستی نانو ذرات اکسید روی سنتز شده به روش سبز به وسیله عصاره آبی گیاه روناس
 نویسندگان: زهرا شماسی، علی اسحاقی*، مسعود همایونی تبریزی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی « بهار ۱۳۹۸ شماره ۱
- ۹۳- ارزیابی تاثیر کمپلکس شیف باز $Cu_2 N,N'$ -dipyridoxyl (1,2 diaminobenzene) بر فرآیند آنژیوژنز در پرده کوریوآلانتوئیک و بیان ژن های VEGF و VEGF-R
 نویسندگان: سهیلا یدامانی، علی نعمتی، مسعود همایونی تبریزی، سمیرا یدامانی،
 نشریه پزشکی ارومیه « آذر ۱۳۹۷ شماره ۹
- ۹۴- بررسی تاثیر نانوذرات اکسید مس بر بیان ژن USP9Y در بیضه موش صحرائی
 نویسندگان: سمانه داودی فریمانی، جینا خیاط زاده*، مسعود همایونی تبریزی،
 نشریه فیض « (پیاپی ۹۹)، خرداد و تیر ۱۳۹۷ شماره ۲
- ۹۵- بررسی خصوصیات ضد رگ زایی نانو ذرات اکسید روی سنتز شده به روش سبز با استفاده از عصاره آبی ریشه گیاه انجبار
 نویسندگان: الهام صفوی، مسعود همایونی تبریزی*، احسان کریمی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی ایلام « (پیاپی ۱۰۹)، خرداد ۱۳۹۷ شماره ۲
- ۹۶- بررسی اثرات آنتی اکسیدانی و سمیت نانوذرات نقره سنتز شده به روش سبز توسط عصاره آبی گیاه روناس بر سلول های سرطانی کبد (HepG2) در مقایسه با سلول نرمال فیروبلاست پوستی (HDF)

- نویسندگان: سارا قندهاری، مسعود همایونی تبریزی*، پوران اردلان،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی ایلام « (پیاپی ۱۰۹)، خرداد ۱۳۹۷ شماره ۲
- ۹۷- بررسی فعالیت آنتی باکتریال نانوذرات اکسید روی سنتز شده به روش سبز توسط عصاره گیاه زوفا
 نویسندگان: قاسم رحیمی کلاته شاه محمد، مسعود همایونی تبریزی*، توران اردلان،
 نشریه یافته « زمستان ۱۳۹۷ شماره ۴
- ۹۸- ارزیابی فعالیت ضد رگ زایی نانوذرات نقره سنتز شده از گیاه روناس با استفاده از آزمون غشای
 کوریولانتوییک جوجه (CAM)
- نویسندگان: سارا قندهاری، مسعود همایونی تبریزی*، پوران اردلان،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی اراک « فروردین ۱۳۹۷ شماره ۱
- ۹۹- بررسی فعالیت آنتی اکسیدانی و سمیت ترکیب شیف باز کمپلکس منگنز II از شیف باز N و N²- دی پیر
 یدوکسیل (۱ و ۴ بوتان دی آمین) بر روی رده سلول های سرطان پستان (MCF7)
- نویسندگان: زهره السادات طباطبایی، مسعود همایونی تبریزی*، علی نعمتی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی اراک « بهمن و اسفند ۱۳۹۷ شماره ۷
- ۱۰۰- فعالیت آنتی رادیکالی و خاصیت آنتی میکروبی کمپلکس شیف باز مس دار
 نویسندگان: سهیلا یدامانی، علی نعمتی*، مسعود همایونی تبریزی، سمیرا یدامانی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار « (پیاپی ۹۴)، آذر و دی ۱۳۹۶ شماره
- ۱۰۱- جداسازی و شناسایی یک پپتید جدید آنتی اکسیدانی از بتاکازئین شیر شتر با پیسین و پانکراتین
 نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی، احمد آسوده*، هدا شبستریان،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار « (پیاپی ۷۸)، فروردین و اردیبهشت
 ۱۳۹۴ شماره ۱
- ۱۰۲- بررسی خصوصیات آنتی اکسیدانی پپتید Brevinin 2R متصل شده به نانو ذره اکسید سریم
 نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی، احمد آسوده*، محمد مشرقی، ماهره رضازاده بزاز، مجید داودی، رضا
 کاظمی اسکویی،
 نشریه دانشگاه علوم پزشکی ایلام « (پیاپی ۹۴)، دی ۱۳۹۴ شماره ۶

۱۰۳- شناسایی یک پپتید جدید مهار کننده ی آنزیم تبدیل کننده ی آنژیوتانسین-۱ استخراج شده از هیدرولیزات پروتئین های سفیده ی تخم شترمرغ
نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی ، احمد آسوده ، محمدرضا عباس زادگان ، خدیجه شاهرخ آبادی ، محبوبه نخعی مقدم ،
نشریه دانشکده پزشکی اصفهان « هفته دوم آبان ۱۳۹۳ شماره ۳۰۱

کتاب

- ۱- بیوشیمی ساختار پروتئین و اسیدهای نوکلئیک
نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی ، رضا عطاران دربار ، دانیال طاهرزاده ، وحید پوراسماعیل ،
انتشارات سخن گستر، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، معاونت پژوهش و فن آوری 1395 -
۲- آنزیمولوژی
به اهتمام: مسعود همایونی تبریزی ،
انتشارات سخن گستر، معاونت پژوهش و فن آوری دانشگاه آزاد اسلامی مشهد 1393 -
۳- مبانی علوم سلولی و مولکولی
نویسندگان: سیما افشارنژاد ، حسین رفیعی ، مسعود همایونی تبریزی ، سید محمدرضا سیدی ،
انتشارات سخن گستر، معاونت پژوهش و فن آوری دانشگاه آزاد اسلامی مشهد 1393 -
۴- متابولیسم بیوشیمی
نویسندگان: مسعود همایونی تبریزی ، دانیال طاهرزاده ، محسن معصومیان حسینی ،
انتشارات سخن گستر 1394 -

طرح های تحقیقاتی

- ۱- استخراج و خالص سازی پپتید های فعال زیستی از شیرشتر و بررسی خصوصیات بیوشیمیایی مجری
- ۲- اتصال پپتید برونین -۲ آر به نانوذره مهندسی شده اکسید سربوم به منظور درمان سرطان مجری
- ۳- استخراج و خالص سازی پپتید های فعال زیستی از شیرشتر با استفاده از آنزیم های پروتئاز (رنین و پپسین و کیموتریپسین) و بررسی خصوصیات بیوشیمیایی (آنتی اکسیدانسی و ضد باکتریایی و کاهش فشار خون) آنها
مجری
- ۴- بررسی خصوصیات بیوشیمیایی (آنتی اکسیدانسی، آنتی باکتریایی) و ضد سرطانی (تغییرات رگ زایی) نانوذره نقره سنتز شده به روش سبز از گرده خرما مجری
- ۵- بررسی ترکیبات موثره ، خصوصیات بیوشیمیایی (آنتی اکسیدانسی، آنتی باکتریایی) و ضد سرطانی بررسی (ژن های آپوپتوزی) در قسمت های مختلف گیاه زنگوله زمستانی (برفی) همکار
- ۶- ساخت داربست نانو کامپوزیت کایتوسان اکسید نقره و اکسید سربوم به منظور به کارگیری برای تحقیقات مهندسی بافت همکار
- ۷- بررسی اثر فاکتور رونویسی **Twist-1** در افزایش بیان انکوژن **MAGE-A4** در رده سلولی کارسینوما سلولهای سنگفرشی مری **KYSE-30** مجری