



نام و نام خانوادگی	سید محمود عرب نجفی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	تمدید قرارداد
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	smarabnajafi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1375، زیست شناسی مولکولی و ژنتیک، دانشگاه آکسفورد
- 2) کارشناسی، 1366، میکروبیولوژی، دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی ارشد، 1369، میکروبیولوژی، دانشگاه تهران
- 4) فوق دکتری، 1378، مسیر پیام رسانی Wnt Signaling، دانشگاه پنسیلوانیا - آمریکا
- 5) فوق دکتری، 1381، انکوژن ویروسی E1A، دانشگاه تکزاس آمریکا مرکز سرطان MD Anderson

کتاب‌های تالیفی

- 1) سید محمود عرب نجفی . "تغییرات ژنتیکی در سرطان." : جهاد دانشگاهی، 1385.
- 2) سید محمود عرب نجفی . "ارتباط تغذیه با کانسر." : انتشارات جهاد دانشگاهی، 1389.
- 3) سید محمود عرب نجفی . "مکانیسم مولکولی سرطان روده بزرگ (سرطان بافت کلورکتال)." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1396.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Bettina Diederich , Janatan F Wilkinson , T Magnin , Seyed Mahmoud Arab Najafi, Jeffery Errington , and Michaeld Yudkin . "Role of interaction between SpoIIAA and spoIIAB in regulating cell - specific transcription factor sigma F of Bacillus subtilis." Genes and Development 8, no. 21 (1994): 2653-2663.
- 2) Seyed Mahmoud Arab Najafi, A C Willis , and Michael Dyudkin . "Site of phosphorylation of SpoIIAA, the anti - anti - sigma factor for sporulation - specific sigma F of Bacillus subtilis." JOURNAL OF BACTERIOLOGY -, no. 10 (1995): 2913-2912.
- 3) Errington J , Feucht A , Lewis Pj , Lord M , Magnin T , Seyed Mahmoud Arab Najafi, Wilkinson Jf , and Yudkin Md . "Control of the cell-specificity of sigma F activity in Bacillus subtilis." PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES 351, no. --- (1996): 542-537.
- 4) Seyed Mahmoud Arab Najafi, David Aharris , and Michael Dyudkin . "The SpoIIAA of Bacillus subtilis has GTP - binding properties." JOURNAL OF BACTERIOLOGY 178, no. 22 (1996): 6634-6632.
- 5) Seyed Mahmoud Arab Najafi, David Aharris , and Michael Dyudkin . "Properties of the phosphorylation reaction catalysed by spoIIAB that help to regulate sporulation of Bacillus subtilis." JOURNAL OF BACTERIOLOGY 179, no. 17 (1997): 5631-5628.
- 6) Seyed Mahmoud Arab Najafi, Zheng Li , K Makino , R Shao , and Mc Hung . "The adenoviral E1A induces p21/CIP1 expression in cancer cells." BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 305, no. 4 (2003): 1104-1099.
- 7) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Expression of the mouse Gaq using Baculovirus expression system." JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 32, no. 1 (2006): 35-29.
- 8) Amir Atashi , Ehsan Arefian , Jafar Kiani , Seyed Mahmoud Arab Najafi, Masoud Soleimani , and Mohammad Fallahi Sichani . "In vitro differentiation of cord blood unrestricted somatic stem cells expressing dopamine associated genes into neuron - like cells." CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 31, no. 3 (2007): 303-299.
- 9) Seyed Mahmoud Arab Najafi, Roghaye Mohammadzade , Esa Jahanzad , and Majid Tafrihi . "Mutations in the beta - catenin gene in gastric and esophageal cancers : an analysis in Iranian patients." Journal of Science University of Tehran 4, no. 32 (2007): 167-161.

- 10) Eslaminejad M B , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and Baharvand H . "Culture and Expansion of Rat Mesenchymal Stem Cells Using the Serum Prepared from Rat s Peripheral Blood." Journal of Iranian anatomical sciences 4, no. 17 (2007): 344-331.
- 11) Eslaminejad Mb , Leyla Rouhi , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and Hossein Baharvand . "Rat marrow - derived mesenchymal stem cell developed in a medium supplemented with the autologous versus bovine serum." CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 33, no. 5 (2009): 616-607.
- 12) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Activators of G proteins inhibit GSK - 3beta and stabilize beta - Catenin in Xenopus oocytes." BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 382, no. 2 (2009): 365-369.
- 13) Sara Salmanian , Seyed Mahmoud Arab Najafi, Maryam Rafipour , Maryam Rezae Arjomand , Hamideh Shahheydari , Sara Ansari , Leili Kashkooli , Sj Rasouli , Mariyeh Saghaeyan Jazi , and Tayebeh Minaei . "Regulation of GSK - 3beta and beta - Catenin by Galphaq in HEK293T cells." BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 395, no. 4 (2010): 577-582.
- 14) Elaheh Afzal , Marzieh Ebrahimi , Seyed Mahmoud Arab Najafi, Arezoo Daryadel , and Hossein Baharvand . "Potential role of heat shock proteins in neural differentiation of murine embryonal carcinoma stem cells (P19)." CELL BIOLOGY INTERNATIONAL 35, no. 7 (2011): 713-720.
- 15) Majid Tafrihi, Samane Toosi, Tayebeh Minaei, Ahmad Reza Gohari, Vahid Niknam, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Anticancer Properties of Teucrium persicum in PC-3 Prostate Cancer Cells." Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 15, no. 2 (2014): 785-791.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Marie Saghaeian Jazi, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Beta-catenin Forms Protein Aggregation at High Concentrations in HEK293T Cells." Iranian Journal Of Medical Sciences 42, no. 1 (2017): 66-72.
- 2) محمدرضا باغبان اسلامی نژاد ، لیلا روحی ، سید محمود عرب نجفی و حسین بهاروند . "کشت سلولهای بنیادی مزانشیمی موش صحرایی استفاده از پلاسماهای تهیه شده از خون محیطی به عنوان مکمل محیط کشت." فصلنامه خون 5، 1 (1387): 25-37.
- 3) سارا انصاری، ماریه سفائیان جزی، سارا سلمانیان و سید محمود عرب نجفی . "فسفات کلروکین تنها در عدم حضور گلیسرول و یا DMSO محرکی بر قدرت برای ورود DNA به سلولهای HEK293T است." مجله سلول و بافت 5، 2 (1393): 138-133.

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Oral Presentation Role of interaction between spoIIAA and SpoIIAB in regulating cell-specific transcription factor sigma F of Bacillus subtilis." Iranian Society of Science and Technology, New York.
- 2) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Molecular interaction between helicobacter pylori and gastric tumor." The 3rd Conference of Helicobacter pylori Group, Tehran.
- 3) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Role of G-proteins in the regulation of Wnt-signal transduction." First Iranian Conference for Cell and Developmental Biology, Tehran.
- 4) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Overproduction of eukaryotic proteins by using Baculovirus expression system." Iranian Biological Society Meeting, Tehran.
- 5) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Expression of the mouse Gaq using Baculovirus expression system." The 3rd National Conference of Biotechnology, Mashad.
- 6) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The adenoviral E1A induces p21/WAF1 expression in cancer cells." The first international congress of cancer genetics, Tehran.
- 7) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Looking for mutations in exon 3 of beta-catenin gene in gastric tumor samples." The 12th Iranian Biology Conference, Hamedan.
- 8) , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Rhodococcus: multi-purpose microorganism." 10th international congress for culture collection, Tsukuba.
- 9) , , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Optimization Cholesterol Oxidase production by Rhodococcus erythropolis ATCC 4277 by using Taguchi statistical method." The 4th National Biotechnology Congress, Islamic Republic of Iran, Kerman.

- 10) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Finding some new mutations in exon 3 of beta-catenin gene in gastric tumor samples." 13th Iranian Biology Conference and the first International Conference of Biology, Rasht.
- 11) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Finding some new mutations in exon 3 of beta-catenin gene in gastric cancer." 8th Iranian Congress of Biochemistry and first International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran.
- 12) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Looking for mutations in exon 3 of beta-catenin gene in esophageal samples." 8th Iranian Congress of Biochemistry and first International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran.
- 13) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Study of inhibition of Gq (G proteins) by a minigene encoding a C-terminal portion of the protein." 9th Iranian Genetics Congress, Tehran.
- 14) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Investigation of the effect of plants and natural products on E-Cadherin expression." 14th National and 2nd International Conference of Biology, Tehran.
- 15) , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Expression of heat shock proteins during neural differentiation of Murine embryonic carcinoma stem cells." 14th conference of the international society of differentiation, Innsbruck.
- 16) Seyed Mahmoud Arab Najafi, , and . "Study the role of Gaq on beta-Catenin expression and function by using a peptide that inhibits Gaq specifically." The Second International Congress of Cancer Genetics, Tehran.
- 17) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Regulation of Wnt-signal transduction by G-proteins: cloning and expression of a minigene encoding a peptide that blocks Gaq function." The Second International Congress of Cancer Genetics, Tehran.
- 18) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of G-proteins in the regulation of Wnt-signal transduction: a pathway deregulated in many human cancers." The Second International Congress of Cancer Genetics, Tehran.
- 19) , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "The serum prepared from the rat peripheral blood significantly improves the viability and proliferation indexes of the rat mesenchymal stem cells in vitro." ?The 2nd Yazd International Student Award and Congress in reproductive Medicine, Yazd.
- 20) , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Heat shock and the role of heat shock proteins during neural differentiation from Murine embryonal carcinoma stem cells." The 5th ISSCR Annual Meeting, Queensland.
- 21) , , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, , and . "Enhancement of rat mesenchymal stem cells viability and proliferation indexes when cultured in rat serum." The 5th ISSCR annual Meeting, Queensland.
- 22) , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, , and . "Autologuse serum could significantly improve the viability and proliferation index of rat mesenchymal stem in vitro." The 8th Royan International Twin Congress, Tehran.
- 23) , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of Gaq on B-catenin expression and function." Wnt signaling in Development and disease, Berlin-Buch.
- 24) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of Gaq on B-Catenin expression by using a peptide that inhibits Gaq specifically." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz.
- 25) , Shahrokh Safarian, , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Apoptosis induction in T47D cell line in the presence of sulfabenzamide." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz.
- 26) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of Gaq on B-Catenin localization and function." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz.
- 27) , Shahrokh Safarian, , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The apoptotic effect of acetazolamide on T47D cell line." The 9th Iranian Congress of Biochemistry & the 2nd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Shiraz.
- 28) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Regulation of Wnt-signal transduction by G proteins." The 1st International Congress on Health Genomics & Biotechnology, Tehran.
- 29) , Shahrokh Safarian, , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The inhibitory effects of acetazolamide on the cell proliferation:induction of apoptosis and cell cycle arrest." Apoptosis world 2008 from mechanisms to applications,.

- 30) , Shahrokh Safarian, , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Inhibition of cell proliferation induced by sulfabenzamide through apoptosis and cell cycle arrest in T47D cell line." Apoptosis world 2008 from mrchanisms to applications,.
- 31) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Study the inhibition of Gaq on B-catenin function by measuring the expression of B-catenin target genes in HEK293 cells." 15th National & 3rd International Conference of Biology, Tehran.
- 32) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Expression of three canonical Wnt signaling target genes in response to Gaq inhibitory peptide." 15th National 3rd International Conference of Biology, Tehran.
- 33) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "The role of Gaq on stability and cellular localization of B-catenin." 15th National & 3rd International Conference of biology, Tehran.
- 34) , , , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Gaq activation accumulates B-catenin in HEK 293T cells." 10th Iranian Congress of Biochemistry and 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran.
- 35) , , , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Evaluating SW480 as a cell system to investigate the interaction between Gaq and B-catenin." 10th Iranian Congress of Biochemistry and 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran.
- 36) , , , Seyed Mahmoud Arab Najafi, and . "Study of interaction between Gaq and b-catenin in HT29 colon cancer." 10th Iranian Congress of Biochemistry and 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Tehran.
- 37) Seyed Mahmoud Arab Najafi, and Kolivand Sedigheh. "The role of Gaq agonists on B-catenin expression and function." 12th Iranian Congress of Biochemistry 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad.
- 38) , , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of herbal extracts on CDh1 (The E-cadherin encoding gene transcription in cancer cells." 12th Iranian Congress of Biochemistry 4th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, Mashhad.
- 39) , , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Investigating the expression of a few B-Catenin target genes in cells treated with Gaq agonists." 12th Iranian Genetic Congress, Tehran.
- 40) , , and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The cytotoxic effects of methanolic extract of Teucrium persicum." international congress Natural anticancer drugs, Olomouc.
- 41) Eghbal Jasemi, Mostafa Zamani, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of two Gq agonists (Thrombin and Carbachol) on cellular b-Catenin protein levels and b-Catenin-target gene expression in HT-29 colon cancer cells." 1st Tabriz International Life Science conference, 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz.
- 42) Majid Tafrihi, Areza Gohari, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The methanolic extract of Teucrium persicum is toxic to cancer cells." 1st Tabriz International Life Science conference, 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz.
- 43) Marie Saghaeian, Sedigheh Kolivand, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Study on interaction between Gq and B-Catenin signaling pathways in HEK-293T cells." 1st Tabriz International Life Science conference, 12th Iran Biophysical Chemistry Conference, Tabriz.
- 44) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The Gaq class of Ga proteins positively regulates Wnt/B-Catenin signal transduction." The 2nd International GI Cancer Congress, Tehran.
- 45) Ashkan Veysi, Eghbal Jasemi, Nazanin Ahmadi, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Investigation of Gaq agonists on B-Catenin target gene expression and cellular B-Catenin protein levels in Colon cancer cell line." 2nd International and 14th Iranian Genetics Congress, Tehran.
- 46) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Deregulation of Wnt signal transduction in Human cancer." 2nd IASBS Symposium in Biological Sciences: Cancer Cell Biology, zanzan.
- 47) Leyli Naraghi, Nasrin Motamed, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The effect of endogenous Gaq activation on expression of some B-catenin target genes in SW480 cells." 3rd International Gastrointestinal Cancer Congress, Tehran.
- 48) Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Regulation of wnt signal transduction by hetrotrimeric G-proteins." 3rd International Nastaran Cancer Symposium 2017, Mashhad.
- 49) Nasim Forghani, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "Regulation of β -Catenin signaling by Gq class of G-proteins in colon cancer cells." 4th International GI Cancer Congress, Tehran.

50) Nahid Khosronezhad, and Seyed Mahmoud Arab Najafi. "The role of Gαq signaling on β-Catenin expression in HEK293T cells." 4th International GI Cancer Congress, Tehran.

همایش‌های داخلی

- 1) سیدمحمود عرب نجفی ، مریم رفیع پور، حمیده شاه حیدری و مریم رضایی ارجمند. "مطالعه بازدارندگی فعالیت Gq در سلولهای پستانداران توسط مینی ژن کد کننده انتهای کریوکسیل این پروتئین." اولین کنگره پروتئومیکس ایران، تهران.
- 2) ندا ابراهیمیان، سارا انصاری و سیدمحمود عرب نجفی . "بررسی اثر مهار کنندگی Gαq بر فعالیت پروتئین B-catenin با بررسی بیان ژنهای هدف در سلولهای HEK293T." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 3) سیدمحمود عرب نجفی و سارا سلمانیان. "مطالعه عملکرد اختصاصی پپتید بازدارنده Gαq با استفاده از پدیده افزایش بیان پروتئین B-catenin توسط Gαq." دهمین کنگره ژنتیک ایران، تهران.
- 4) مجید تفریحی، احمدرضا گوهری و سیدمحمود عرب نجفی . "اثرات سیتوتوکسیک عصاره گیاه Teucrium persicum بر سلولهای سرطانی." هفدهمین کنفرانس سراسری و پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرمان.
- 5) اقبال جاسمی، مصطفی زمانی، صدیقه کولیوند و سیدمحمود عرب نجفی . "بررسی تغییرات پروتئین B-Catenin در سلولهای HT-29 بیمار شده با فعال کننده های Gαq از قبیل ترومبین و کرباکول." هفدهمین کنفرانس سراسری پنجمین کنفرانس بین المللی زیست شناسی ایران، کرمان.
- 6) سیدمحمود عرب نجفی . "نقش های G پروتئینهای هترترایمیریک در کنترل مسیر پیام رسانی Wnt/b-Catenin." هفتمین کنگره سالیانه کولورکتال شیراز، شیراز.
- 7) نرگس براتی و سیدمحمود عرب نجفی . "بررسی عصاره گیاه Teucrium persicum بر بیان پروتئین B-Catenin در سلولهای سرطانی PC-3." همایش سرطان و پیشگیری، تهران.
- 8) نرگس براتی، مجید تفریحی و سیدمحمود عرب نجفی . "بررسی اثر عصاره ی گیاه Teucrium persicum بر اتصالات سلولی در سلول های سرطانی پروستات PC-3." سومین سمینار نقش علوم پایه در ارتقای سلامت، تهران.
- 9) الهام قائد شرفی، مژده سوری، مهسا فنایی و سیدمحمود عرب نجفی . "بیان گیرنده PAR-1 در سلولهای سرطانی کولون و مطالعه ارتباط فعالیت این گیرنده با بیان پروتئین B-Catenin." دومین کنگره بین المللی سرطانهای دستگاه گوارش، تهران.

راهنمایی پایان نامه

- 1) مطالعه اثر Gαq بر فعالیت پروتئین b-catenin با بررسی بیان ژن های c-myc و FGF20 و NT1 Receptor در سلولهای HEK293T، سارا انصاری، دانشگاه تهران، 1387/10/11
- 2) مطالعه عملکرد اختصاصی پپتید بازدارنده Gαq با استفاده از پدیده افزایش بیان پروتئین b-Catenin توسط Gαq، سارا سلمانیان، دانشگاه تهران، 1387/11/30
- 3) مطالعه اثر ... بر فعالیت پروتئین...، ندا ابراهیمیان، دانشگاه تهران، 1387/12/04
- 4) بررسی بازدارندگی گاج بر بیان و عملکرد پروتئین بی کاتینین در سلول های اس دایبو 480، لیلی کشکولی، دانشگاه تهران، 1389/07/03
- 5) تاثیر فعالیت پروتئین گاج بر تجلی و فعالیت پروتئین بی کاتینین در رده سلول های سرطان کولون اس دابلو 480، سیدجواد رسولی، دانشگاه تهران، 1389/07/18
- 6) کلونینگ 2 قطعه از ناحیه پرومتری ژن E-cadherin در پلاسמיד گزارشگر pGL-basic و بررسی استفاده از آن در سنجش بیان ژنتیکی E-cadherin، سمانه طوسی، دانشگاه تهران، 1389/11/25
- 7) مطالعه تاثیر فعالیت Gαq بر پایداری پروتئین Catenin-? و بیان ژن های هدف در بستری از سیر صعودی غلظت Catenin-? در سلول، ماریه سقائیان جزی، دانشگاه تهران، 1389/11/26
- 8) مطالعه تاثیر هده ای از فعال کننده های 610488035 بر پایداری پروتئین Catenin-? و بیان ژن های هدف آن در سلولهای پستانداران، صدیقه کولیوند، دانشگاه تهران، 1390/12/07
- 9) مطالعه ی بیان چندژن هدف B-Catenin در سلول های HT-26 تیمار شده با فعال کننده های Gαq، مصطفی زمانی، دانشگاه تهران، 1391/06/27
- 10) مطالعه بیان پروتئین Catenin-? در سلول های HT-29 بیمار شده با فعال کننده های Gαq مانند ترومبین و کرباکول، اقبال جاسمی، دانشگاه تهران، 1391/06/27
- 11) مطالعه اثرات بیولوژیک عصاره تهیه شده از گیاه Teucrium Persicum (یک گیاه بومی ایران) بر سلولهای سرطانی پروستات PC-3، مجید تفریحی، دانشگاه تهران، 1392/11/02

12) مطالعه تاثیر عصاره گیاه *Teucrium persicum* بر بیان و جاگیری سلولی پروتئین بتا-Catenin در سلول های سرطانی پروستات PC-3، نرگس براتی، دانشگاه تهران، 1394/07/04

13) بیان گیرنده PAR_1 در سلول های انتخابی سرطان کولون و مطالعه ارتباط فعالیت این گیرنده با بیان پروتئین بتا-catenin، الهام قاندرشرفی، دانشگاه تهران، 1394/11/27

14) تاثیر فعالیت Gaq بر بیان و عملکرد پروتئین Catenin - بتا در سلول های انتخابی سرطان کولون، مهسا فنائی، دانشگاه تهران، 1394/11/27

15) بررسی بیان گیرنده PAR2 و ارتباط آن با بیان و عملکرد پروتئین Catenin - بتا در سلول های انتخابی سرطان کولون، مزده سوری، دانشگاه تهران، 1394/11/28

16) تاثیر چند آگونیست مسیر پیام رسانی Gaq بر بیان ژن های هدف پروتئین Catenin-بتا در سلول های SW480، لیلی نراقی، دانشگاه تهران، 1395/07/11

17) تاثیر چند آگونیست مسیر پیام رسانی G β q بر بیان ژن-های هدف پروتئین -? catenin در سلول-های HT-29، اشکان ویسی حسن آبادی، دانشگاه تهران، 1396/07/04

مشاوره پایان نامه

1) بررسی اثر داروی سدیم سولفاستامید در القای Arrest Cell Cycle و Apoptosis در رده سلولی T47D، سعید نوروزی کندلان، دانشگاه تهران، 1387/11/29

2) تاثیر Genistein استخراج شده از گیاه سویا بر ژنهای کلیدی پدیده رگزایی در سرطان سینه، بهار رفیع زاده، دانشگاه تهران، 1387/11/29

3) بررسی اثر داروی سدیم سولفاتبازول در القای Arrest cell cycle و Apoptosis در رده سلولی T47D، عاطفه رزازان، دانشگاه تهران، 1387/11/30

4) کلونینگ و بیان ژن های Cpb و cpa به صورت اپی زومال در انگل *Leishmania tarentolae*، فائزه ساعت چی، دانشگاه تهران، 1390/03/31

5) تمایز درمانی در سلولهای لوکمی میلوژنوس مزمن بوسیله نوکلئوتیدهای پورینی مطالعه برخی از مسیرهای سیگنالینگ فعال شده توسط این ترکیبات، آزاده مشکینی، دانشگاه تهران، 1391/03/01

6) اثر سولفورافان در کاهش مقاومت دارویی سلولهای مقاوم شده به متوتروکسات مشتق از لاین سلولی هپاتوسلولار کارسینوما plc/prf5، نسرين شجاعی، دانشگاه تهران، 1393/09/12

7) بررسی مهاجرت، تهاجم و چسبندگی دودمان سلولی انسانی سرطان تخمدان SKOV-3 در حضور پروتئین نوترکیب انسانی گالاکتین-3، هما حسینی، دانشگاه تهران، 1393/11/27

علائق شخصی

1) نقش مسیرهای پیام رسانی (خصوصا مسیر پیام رسانی Wnt signaling) در تنظیم بیولوژی سلولها و هموستازی بافتی. عدم تنظیم فعالیت مسیرهای پیام رسانی (خصوصا مسیر متعارف Wnt/beta-Catenin) در سرطانهای انسانی.