

Curriculum Vitae

Family Name: **Kazemi Noureini**

Name: **Sakineh**

Date of birth: 1970, Iran

Office: +98 51 4401 3012

Cell: +98 915 572 5818

kazemibio@gmail.com

s.kazemi@hsu.ac.ir

IDENTIFIERS:

Web of Science Researcher ID: [AAD-4340-2020](#)

Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=4fH9ld8AAAAJ>

PUBLON:  publons.com/a/1280623/

ORCID  [0000-0001-5876-3295](https://orcid.org/0000-0001-5876-3295)

Education:

Diploma of Mathematics and Physics (High School), 1988

Diploma of Natural Sciences, 1989

B.Sc. Biology - Zoology, Faculty of Science, University of Tehran, Iran **1993**

M.Sc. Biochemistry, Faculty of Science, Tarbiat Modares University, Iran **1996**

Protein Structure-function relationship using biothermodynamic analysis: the study of the effects of metal and non-metal ligands on the conformational stability of trypsin and chymotrypsin

Ph.D. Biochemistry, Institute of Biochemistry and Biophysics, University of Tehran, Iran **2004**

Molecular Biology of squamous cell carcinoma of esophagus: Telomerase activity and Differential display gene expression between normal and tumor tissues of squamous cell carcinoma of esophagus.

Postdoc Researcher. Department of Biology, Institute of Pharmaceutical and Molecular Biotechnology, Heidelberg, Germany. **2004-2006**

Screening bioproducts inhibiting/down regulating telomerase, Aug 2004-June 2006

Projects:

- ۱- بررسی اثرات زیستی و ضدسرطانی مشتقات آلکالوئیدهای آپورفینی. در همکاری با پروفسور بروس کندی کاسل از کشور شیلی در حال انجام
- ۲- میانکنشهای بین آلکالوئیدها و توالیهای غنی از گوانین. در همکاری با پروفسور میثائیل وینک از دانشگاه هایدلبرگ آلمان در حال انجام
- ۳- ارزیابی اثرات احتمالی تعدادی آلکالوئیدهای ایزوکینولین بر مقاومت دارویی در مدل کشت سلول سرطانی. (۱۳۹۳-۱۳۹۵) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۴- اندازه گیری طول تلومر در لوکوسیت های خون محیطی به هدف تعیین سن بیولوژیک در مصدومین شیمیایی (۱۳۹۲-۱۳۹۶) طرح مشترک با دانشگاه شاهد و دانشگاه تهران
- ۵- بررسی بیوشیمیایی و مولکولی ویژگیهای ضد سرطانی کلریتین. (۱۳۹۲-۱۳۹۴) تحت حمایت صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری.
- ۶- ارزیابی سیتوتوکسیتی بولدین در رده های سلولی سرطان پستان. (۱۳۹۳-۱۳۹۴) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۷- ارزیابی میانکنش احتمالی بولدین با توالی های اسیدهای نوکلئیک. (۱۳۹۳-۱۳۹۴) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۸- بررسی تأثیر کلیدونین بر روی تمایز سلولهای سرطانی سینه رده MCF7. (۱۳۹۱-۱۳۹۳) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۹- بررسی تأثیر پاپاورین بر روی رشد سلولهای سرطانی کبد رده HepG2. (۱۳۹۱-۱۳۹۳) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۰- ارزیابی اثر مهار کننده کلیدونین بر رشد سلولهای سرطانی کبد رده HepG2. (۱۳۸۹-۱۳۹۱) دانشگاه حکیم سبزواری
- ۱۱- بررسی اثرات رنگدانه زعفران بر روی نامیرایی سلول های سرطانی کبد. (۱۳۹۱-۱۳۸۹) دانشگاه حکیم سبزواری

Papers:

*: Corresponding Author

1. E Roudsarabi, S Kazemi Noureini*, H Faridnouri, MR Vaezi Kakhki. Effects of methanolic extracts of *Epilobium parviflorum* on growth and function of human liver cells HepG2. **Koomesh** 2021; 23 (6), 801-812.
2. Hatefi Kia B, Kazemi Noureini S*, Vaezi Kakhki MR. The Extracts of *Epilobium Parviflorum* Inhibit MCF-7 Breast Cancer Cells. **Iranian Journal of Toxicology**. 2021; 15(1):65-72. <http://dx.doi.org/10.32598/ijt.15.1.752.1>
3. Iziy E., Majd A., Vaezi-Kakhki MR*, Nejdassattari T., Kazemi Noureini S. Effects of UV radiations on growth and some physiological and biochemical parameters of *Portulaca oleracea* L.P. **Journal of Plant Process and Function** 2020; 9(39): 109-124
4. Faeze Rouhi, Zinat Mohammadpour, Sakineh Kazemi Noureini, Hedayat Abbastabar, Mohammad Hossein Harirchian, Sama Bitarafan*. The effects and side effects of laquinimod for the treatment of multiple sclerosis patients: a systematic review and meta-analysis of clinical trials. **European Journal of Clinical Pharmacology**. 2020;76:611-622. doi.org/10.1007/s00228-019-02827-6
5. Moradi Jaferi L., Kazemi Noureini S*, Rastegar Pouyani E. Evaluating the Function of Melting Point Temperature of Phylogenetic Genes for Detecting the Taxons of Snakes. **Journal of Animal Biology**. 2019; 11(3):71-84.
6. Dadkhah A *, Fatemi F, Malayeri MRM, Ashtiyani MHK, Noureini SK. Considering the Effect of *Rosa damascena* Mill. Essential Oil on Oxidative Stress and COX-2 Gene Expression in the Liver of Septic Rats. **Turkish Journal of Pharmaceutical Sciences**. 2018;16(4): 428-436. DOI: 10.4274/tjps.galenos.2018.58815

7. Iziy E, Majd A*, Vaezi-Kakhki MR, Nejdassattari T, Kazemi Noureini S. Effects of zinc oxide nanoparticles on enzymatic and nonenzymatic antioxidant content, germination, and biochemical and ultrastructural cell characteristics of *Portulaca oleracea* L. **Acta Soc Bot Pol.** 2019;88(4):3639. <https://doi.org/10.5586/asbp.3639>
8. Eshaghi FS, Ghazizadeh H, Kazemi-Nooreini S, Timar A, Esmaeily H, Mehramiz M, Avan A, Ghayour-Mobarhan* M. Association of a genetic variant in AKT1 gene with features of the metabolic syndrome. **Genes Dis.** 2019;6(3):290-295. doi: 10.1016/j.gendis.2019.03.002.
9. Kazemi Noureini S*, Fatemi L, Wink M. Telomere shortening in breast cancer cells (MCF7) under treatment with low doses of the benzylisoquinoline alkaloid chelidonium. **PLoS One.** 2018; 13(10):e0204901. doi: 10.1371/journal.pone.0204901.
10. Behboudi H, Noureini SK, Ghazanfari T, Ardestani SK*. DNA damage and telomere length shortening in the peripheral blood leukocytes of 20 years SM-exposed veterans. **Int Immunopharmacol.** 2018; 61:37-44. doi: 10.1016/j.intimp.2018.05.008.
11. Kazemi Noureini S*, Kheirabadi M, Masoumi F, Khosrogerdi F, Zarei Y, Suárez-Rozas C, Salas-Norambuena J, Kennedy Cassels B. Telomerase Inhibition by a New Synthetic Derivative of the Aporphine Alkaloid Boldine. **Int J Mol Sci.** 2018 ;19(4). pii: E1239. doi: 10.3390/ijms19041239.
12. Sakineh Kazemi Noureini*, Hosein Esmaeili, Farzane Abachi, Soraia Khiali, Barira Islam, Martyna Kuta, Ali A. Saboury, Marcin Hoffmann, Jiri Sponer, Gary Parkinson, Shozeb Haider*. Selectivity of major isoquinoline alkaloids from *Chelidonium majus* towards telomeric G-quadruplex: A study using a modified transition-FRET (t-FRET) assay. **Biochemica et Biophysica Acta (General Subjects)** 1861(8):2020-2030. 2017
13. Klinosky Daniel*, Daniel J Klionsky, Kotb Abdelmohsen, Akihisa Abe, Md Joynal Abedin, Hagai Abeliovich, Abraham Acevedo Arozena, Hiroaki Adachi, Christopher M Adams, Peter D Adams, Khosrow Adeli Kazemi Noureini Sakineh, Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). **Autophagy** 12: 1-222. 2016
14. Kazemi Noureini Sakineh*, Wink Michael. Dose-Dependent Cytotoxic Effects of Boldine in HepG-2 Cells—Telomerase Inhibition and Apoptosis Induction. **Molecules.** 20: 3730-3743. 2015
15. Kazemi Noureini Sakineh*, Tanavar Fatemeh. Boldine, a natural aporphine alkaloid, inhibits telomerase at non-toxic concentrations. **Chemico-Biological Interactions** 231:27-34. 2015
16. Kazemi Noureini Sakineh*, Esmaili Hossein. Multiple mechanisms of cell death induced by chelidonium in MCF-7 breast cancer cell line. **Chemico-Biological Interactions** 223C:141-149. 2014
17. Kazemi Noureini*S., Wink M. Antiproliferative Effect of the Isoquinoline Alkaloid Papaverine in Hepatocarcinoma HepG-2 Cells — Inhibition of Telomerase and Induction of Senescence. **Molecules.** 19(8):11846-59. 2014
18. Ghasem Mohammadpour, Rahmat Tahmasbpour, SakinehKazemi Noureini, Eisa Tahmasbpour and Ghasem Bagherpour. In vitro Antimicrobial and Cytotoxicity Assays of *Satureja bakhtiarica* and *Zataria multiflora* Essential Oils. **American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics.** 3(6): 502-511. 2014
19. Noori ZS., Kazemi Noureini *S., Nabiuni M. Investigation of Telomerase activity and hTERT gene expression in MCF7 cells treated with papaverine. **Journal of Sabzevar University of Medical Sciences,** 20(2): 122-132; 2013
20. Khosrojerdi F., Kazemi Noureini* S., Nabiuni M. Telomerase activity in breast cancer cells under treatment with crocin. **Journal of Sabzevar University of Medical Sciences.** 19(3); 2012
21. Kazemi Noureini Sakineh*, Wink Michael. Antiproliferative effects of crocin in HepG2 cells by telomerase inhibition and hTERT down-regulation. **Asian Pac J Cancer Prev.** 2012; 13(5):2305-9.
22. Rastegar Pouyani Eskandar, Kazemi Noureini Sakineh, Joger Ulrich and Wink Michael. Molecular phylogeny and intraspecific differentiation of the *Eremias velox* complex of the Iranian Plateau

- and Central Asia (Sauria, Lacertidae). *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research* 50; 220-229; 2012
23. Rastegar Pouyani, E*. Rastegar Pouyani, N., Kazemi Noureini, S. Joger, U. and M. Wink. Molecular phylogeny and evolution of the *Eremias persica* complex of the Iranian Plateau (Reptilia: Lacertidae) based on mtDNA sequences. *Zoological Journal of the Linnean Society*.158: 641-660; 2010 doi.org/10.1111/j.1096-3642.2009.00553.x
 24. Rastegar Pouyani, E*. Kazemi Noureini, S. Joger, U. and M. Wink. A Phylogeny of the *Eremias velox* complex of the Iranian Plateau and Central Asia (Reptilia, Lacertidae): Molecular evidence from ISSR-PCR fingerprints. *Iranian Journal of Animal Biosystematics*, 5: 15-25; 2009
 25. Kazemi Noureini *S., Wink M. Transcriptional down regulation of hTERT and induction of senescence in HepG2 cells by the benzophenanthridine alkaloid chelidonine. *World J. Gastroenterology* 15(29): 3606-3610; 2009
 26. Kazemi-Noureini Sakineh, Colonna-Romano Sergio, Ziaee Abed-Ali*, Malboobi Mohammad-Ali, Yazdanbod Mansour, Setayeshgar Parviz, Maresca Bruno. Differential gene expression between squamous cell carcinoma of esophageus and its normal epithelium; altered pattern of mal, akr1c2, and rab11a expression. *World J. Gastroenterology* 10(12):176-1721; 2004
 27. Kazemi Noureini S., Ziaee A.A.*, Rastegar-jazii F., Yazdanbod M. Telomerase activity in Iranian patients with mSquamous Cell Carcinoma of Esophagus. *Medical J. I.R.Iran* 18(2):147-152; 2004
 28. Farzami Bijan, Naderimanesh Hosein, Kazemi Noureini Sakineh. Thermodynamic and kinetic parameter changes in chymotrypsin and trypsin due to Ca (II) ligation. *Metal Ions in Biology and Medicine* 6: 5-8; 2000

Selected Abstracts presented in conferences:

1. Heavy metal interactions with telomeric G-quadruplex DNA; an optimized transition-FRET melting method. Seyed-Ali Mehrdad, Sakineh Kazemi Noureini. the 15th Iranian National congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. 25-28 Aug 2018, Isfahan, Iran
2. sequence specificity of interactions of heavy metal cations with myc and kit promoter. Seyed-Ali Mehrdad, Sakineh Kazemi Noureini. the 15th Iranian National congress of Biochemistry and 6th International Congress of Biochemistry and Molecular Biology. 25-28 Aug 2018, Isfahan, Iran
3. Cytotoxicity of Benzyl Isoquinolinic Alkaloids, Palmatine and Corydaline on MCF-7 and MDA- MB231 Breast Cancer Cell Lines. International Tehran Breast Cancer Congress (TBCC9 18-20 Oct 2017, Tehran, Iran
4. Interaction of metal cations with specific G-rich DNA sequences. Seyed-Ali Mehrdad, Sakineh Kazemi Noureini. 19th Iranian Inorganic Chemistry Conference. 5-8 Sep 2017, Tehran, Iran
5. Investigation of interaction of metal cations with sequence specific double strand DNA. Seyed-Ali Mehrdad, Sakineh Kazemi Noureini. 19th Iranian Inorganic Chemistry Conference. 5-8 Sep 2017, Tehran, Iran
6. Inhibitory effects of Pap against aldo-keto reductase family 1. Mohammad Gerehgosha, Mitra Kheirabadi, Sakineh Kazemi Noureini. 18th Iranian Physical Chemistry Conference, March 5-8, 2016, Kish Island, **Iran**
7. Coumarin derivatives binding to ATP-binding cassette transporter ABCC1; A Virtual screening. Parisa Shahpouri, Sakineh Kazemi Noureini, Mitra Kheirabadi. 14th National Congress of Biochemistry, Shahid Beheshti University, 16-18 August 2016, Tehran, **Iran**
8. In vitro Protective Effect of a New Azobenzene Compound against UV C Radiation Sakineh Kazemi Noureini, Esmaeil Rezaei-Seresht, Mahtab Vali-Zadeh, Aboulfazl Salimi. 14th National Congress of Biochemistry, Shahid Beheshti University, 16-18 August 2016, Tehran, **Iran**

9. Inhibitory effects of isoquinoline alkaloids against aldo-keto reductases; an In Silico study. Gerehgosha Mohammad, Kheirabadi Mitra, Kazemi Noureini Sakineh. 13th Conference on Biophysical Chemistry 26-27 May 2015, Tehran, **Iran**
10. Cloning, expression and production of human AKR1C3. Rasi Sara, Kazemi Noureini Sakineh, Hoseinkhani Saman. 13th Conference on Biophysical Chemistry 26-27 May 2015, Tehran, **Iran**
11. P-glycoprotein gene expression in drug resistance breast cancer cells treated with benzylisoquinoline alkaloids. Jarrahifar Z., Kazemi Noureini S. 9th International Congress of Breast Cancer. 26-28 Feb 2014, Tehran, **Iran**
12. Expression levels of Human Aldo-Keto Reductase (AKR1C) Enzymes in breast cancer cells under treatment of some natural compounds. Zakiye Vosoghi, Sakineh Kazemi Noureini. 9th International Congress of Breast Cancer. 26-28-6 Feb 2014. Tehran, **Iran**
13. Inspection of inhibitory potencies of natural alkaloid on anticancer drug efflux; the transporter P-glycoprotein activity. Kazemi Noureini S., Jarrahifar Z. 9th International Congress of Breast Cancer. 26-28 Feb 2014, Tehran, **Iran**
14. Evaluation of natural alkaloids for reversal of drug resistance in breast cancer cell culture model. 12th Iranian congress of Biochemistry and 4th international congress of biochemistry and molecular biology, 2014, Yazd, **Iran**
15. Study of telomerase activity in cell line MCF7 treated with crocin 12th Iranian congress of Biochemistry and 4th international congress of biochemistry and molecular biology, 2014, Yazd, **Iran**
16. Human aldo-keto reductase enzymes as targets of natural chemopreventive compounds. Kazemi Noureini S., Vosoughi Z. 8th International Congress of Breast Cancer. 23-25 Feb 2013,
17. Cytotoxic effects of Boldine in breast cancer cells. Noureini SK, Tanavar F. Iranian Journal of Biotechnology 2013; 42: 11; Suppl. 1 13 th ICB & 5 th ICBMB.
18. Anti-proliferative effects of chelerythrine by telomerase inhibition in MCF-7 cell line. Kazemi Noureini S., Esmaili H. Iranian Journal of Biotechnology 2013; 11; Suppl. 1 13 th ICB & 5 th ICBMB. 23-25 Feb 2013, Tehran, **Iran**
19. Strong telomerase inhibitory effect of boldine in MCF-7 cell line. Kazemi Noureini S., Tanavar F. 8th International Congress of Breast Cancer. 23-25 Feb 2013, Tehran, **Iran**
20. Evaluation of natural compounds for telomeric DNA interaction using FRET thermal analysis. Abachi F., Kazemi Noureini S. 12th Iranian congress of Biochemistry and 4th international congress of Biochemistry and Molecular Biology, 6-9 Sep 2011, Mashhad, **Iran**
21. Study of telomerase activity in cell line MCF7 treated with crocin. Khosrojerdi F. and Kazemi Noureini S. Clinical Biochemistry 2011, 44 (13), S113
22. Study of probable effects of papaverine on telomerase activity and immortality of MCF-7 cell line. Nouri SZ., Kazemi Noureini S. Clinical Biochemistry 2011, 44 (13), S336
23. Cell senescence induction by Chelidonine in MCF7 cells. Kazemi Noureini S., Wink M, FEBS 35th. June 26-July 1 2010. Gothenburg, **Sweden**. FEBS Journal 277 (Suppl 1): 41
24. Anti-proliferative effect of papaverine in HepG2 cells. Kazemi Noureini S., Wink M. FEBS 35th. June 2010. June 26-July 1 2010. Gothenburg, **Sweden**. FEBS Journal 277 (Suppl 1): 41
25. Down regulation of catalytic subunit of telomerase in HepG2 cells by the benzophenanthridine alkaloid chelidonine. Iran. Chem. Soc., Vol. 6, Suppl., November 2009. 10th Iranian Congress of Biochemistry & 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 16-19 November 2009, Tehran, **Iran**
26. Cytotoxic effects of the benzophenanthridine chelidonine on liver cancer cells (HepG2). J. Iran. Chem. Soc., Vol. 6, Suppl., November 2009. 10th Iranian Congress of Biochemistry & 3rd International Congress of Biochemistry and Molecular Biology, 16-19 November 2009, Tehran, **Iran**
27. Induction of senescence in cell culture by plant secondary metabolites. 33rd FEBS Congress and 11th IUBMB Conference, 2008, **Greece**

28. Growth inhibition in cancer cell culture model under long treatment with chelidonine. 19-21 May 2008 First national congress of cellular and molecular news in noncontagious diseases. Babol, **Iran**.
29. MDR1 expression in liver cancer cells treated with benzophenanthridine alkaloid chelidonine. 19-21 May 2008 First national congress of cellular and molecular news in noncontagious diseases. Babol, **Iran**.
30. Differential gene expression analysis in squamous cell carcinoma of esophagus Second international congress of Molecular Biology and Biochemistry, Shiraz, **Iran**; Nov 2007; selected young scientist for oral presentation
31. Telomerase inhibitory potencies of plant secondary metabolites Second international congress of Molecular Biology and Biochemistry, Shiraz, **Iran**; Nov 2007
32. Screening plant secondary metabolites for their telomerase inhibitory potencies. 31st FEBS congress, 2006, **Turkey**
33. Aldo-keto reductases up-regulation in squamous cell carcinoma of esophagus. The first international congress of cancer genetics, 13-16 Dec 2003, **Tehran**
34. A putative protein differentially expressed between normal tissues of esophagus and ESCC. Genomics and Cancer (Heidelberg) May 2003, **Germany**
35. Analysis of altered gene expression pattern in squamous cell carcinoma of esophagus. Cancer of the esophagus and gastric cardia: from gene to cure 13-15 Dec 2002 Amsterdam, **the Netherland**
36. Gene expression pattern analysis of ESCC. Second international IRCC Cancer conference and EMBO Workshop. Feb 2002; Turin, **Italy**
37. Telomerase activity in Iranian patients with esophageal squamous cell carcinoma. S. Kazemi Nouredini, AA Ziaee, M. Yazdanbod, British Journal of Cancer. 85(Suppl 1):33-109 July 25, 2001, **London**

As the Supervisor of MSC Theses:

| ردیف | عنوان پایان نامه / رساله | تاریخ دفاع | نام دانشجو | اسامی اساتید راهنما | اسامی مشاور |
|------|--|------------|------------------|--|-----------------|
| ۱ | بررسی اثر برخی متابولیت‌های ثانوی گیاهی (کلریترین، بربرین، کلیدونین و سنگونینارین) بر پایداری ساختاری G4DNA | ۱۳۹۰ | فرزانه عباچی | سکینه کاظمی نورعینی | جمشید خان چمنی |
| ۲ | بررسی فعالیت و بیان ژن تلومراز در سلول سرطانی سینه رده MCF-7 تحت تیمار کروسین | ۱۳۹۰ | فروه خسروجردی | سکینه کاظمی نورعینی | محمد نبیونی |
| ۳ | بررسی تاثیر پاپاورین بر فعالیت و بیان ژن تلومراز در سلول سرطانی سینه رده MCF-7 | ۱۳۹۰ | زهراسادات نوری | سکینه کاظمی نورعینی | محمد نبیونی |
| ۴ | بررسی اثر برخی متابولیت‌های ثانوی گیاهی بر روی آنزیم‌های آلدوکتوردوکتاز در مدل کشت سلول‌های سرطان پستان | ۱۳۹۲ | زکيه ونوفی | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۵ | بررسی مقایسه ای تأثیرات برخی ترکیبات بنروفتانتریدین بر روی فعالیت و بیان آنزیم تلومراز و میانگنش آنها با اولیگومرهای سنتتیک | ۱۳۹۲ | حسین اسماعیلی | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۶ | بررسی مقاومت دارویی در رده های سلول‌های سرطانی تحت تیمار برخی متابولیت‌های گیاهی | ۱۳۹۲ | زهره جراحی فر | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۷ | بررسی اثر ضدسرطانی بولدین در مدل کشت سلولی | ۱۳۹۲ | فاطمه تناور | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۸ | مطالعه خواص ضد باکتریایی و آنتی اکسیدانی گیاه دارویی Saliva leriifolia Benth سبزووار و مقایسه تأثیر مهار کنندگی عصاره آن با آکاربوز بر روی آنزیم آلفا آمیلاز | ۱۳۹۲ | مهناز بقایی نژاد | نسرین ملانیا- سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۹ | سنجش طول تلومر در رده سلول های سرطانی کشت شده تحت تیمار برخی متابولیت‌های ثانویه گیاهی | ۱۳۹۳ | لیلی فاطمی | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۱۰ | ارزیابی قابلیت کاربرد دمای ذوب محصولات PCR ژنهای رفرانس در فیلوژنی مولکولی | ۱۳۹۳ | لیلا مرادی | سکینه کاظمی نورعینی- اسکندر رستگار پویانی | - |
| ۱۱ | بررسی ترکیبات شیمیایی و خاصیت ضدتوموری اسانس روغنی گیاهان مرزه بختیاری، آویشن شیرازی و زنیان در شرایط آزمایشگاهی (In vitro) | ۱۳۹۳ | رحمت طهماسب پور | قاسم محمد پور- سکینه کاظمی نورعینی | عیسی طهماسب پور |
| ۱۲ | بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم ژن VDR و بیماری اختلال شناختی آلزایمر در شمال ایران | ۱۳۹۳ | ناصر فلاحیان | سکینه کاظمی نورعینی- هاله اخوان نیاکی | - |
| ۱۳ | کلونینگ، تعیین ترادف، بیان و سنجش فعالیت آنزیم در حضور متابولیت های گیاهی | ۱۳۹۴ | سارا راثی | سکینه کاظمی نورعینی- سامان حسینیخانی | - |
| ۱۴ | تولید، تعیین ویژگی و استفاده از نانوذره های لیپوزومی برای تحویل دارو و مقایسه اثر سمیت سلولی داروی آزاد و محصور در لیپوزوم | ۱۳۹۴ | مهتاب ولی زاده | سکینه کاظمی نورعینی | سامان حسینیخانی |
| ۱۵ | بررسی محاسباتی نحوه اتصال تعدادی مشتقات ایزوکتینولینی با آنزیم های آلدوکتوردوکتاز انسانی | ۱۳۹۴ | محمد گره گشا | میترا خیرآبادی- سکینه کاظمی نورعینی | - |

| | | | | | |
|----|--|------|----------------------------|--|------------------------------|
| ۱۶ | بررسی محاسباتی اتصال بولدین با آنزیم تلومراز انسانی و آنزیم نسخه بردار معکوس ویروس نقص ایمنی انسان نوع ۱ | ۱۳۹۵ | فاطمیا معصومی | سکینه کاظمی نورعینی - میترا خیرآبادی | - |
| ۱۷ | مطالعه ی شبیه سازی مولکولی کومارین و مشتقات آن بعنوان ترکیبات ضد سرطان و بهبود دهنده ی مقاومت دارویی | ۱۳۹۵ | پریسا شاهپوری | سکینه کاظمی نورعینی | میترا خیرآبادی |
| ۱۸ | بررسی هم افزایی اثر سمیت متفورمین بر داروی شیمی درمانی داکاربازین در رده های سلولی لنفوم RAJI و Ramos | ۱۳۹۵ | مریم ناصریان | سکینه کاظمی نورعینی - زهرا طیرانی نجاران | مهرداد ایرانشاهی |
| ۱۹ | بررسی تأثیر اسانس گل محمدی و آب فاقد دوتریوم (DDW) بر آسب های اکسیداتیو بافت کبد در مدل التهابی CLP در رت | ۱۳۹۵ | محمد حسن کاروین آشتیانی | سکینه کاظمی نورعینی - ابوالفضل دادخواه تهرانی | - |
| ۲۰ | بررسی خصوصیات آپوپتوزی، ضد رگ زایی و ضد التهاب ترکیب شیف باز (اورتوفینل دی آمین) بر تکیه بر بیان ژن های درگیر در هر یک از فرایندها | ۱۳۹۶ | مجتبی توانگر | سکینه کاظمی نورعینی - مسعود همایونی | صفرعلی بیرم آبادی |
| ۲۱ | بررسی ارتباط یک واریانت ژنتیکی rs1130233 در ژن AKT دخیل در مسیر PI3K/AKT/mTOR مرتبط با رشد و متابولیسم با چاقی و ریسک فاکتورهای قلبی عروقی | ۱۳۹۶ | فاطمه سادات اسحاقی | سکینه کاظمی نورعینی - مجید غیور مبرهن | امیر آوان |
| ۲۲ | بررسی میانکنش فلزات سنگین با برخی توالی های اختصاصی DNA | ۱۳۹۷ | سید علی مهرداد | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۲۳ | بررسی متابولیتهای ثانویه گیاهی به منظور مهار پروتئاز HTLV-1 | ۱۳۹۷ | سحر آفاکلان | میترا خیرآبادی | سکینه کاظمی نورعینی |
| ۲۴ | بررسی تأثیر تعدادی از آلکالوئیدهای طبیعی بر میزان بیان آنزیم های آلدو-کتو ردوکتاز در مدل کشت سلول های سرطانی پستان | ۱۳۹۷ | یونس زارعی | سکینه کاظمی نورعینی | - |
| ۲۵ | بررسی اثر مهارکنندگی تعدادی از ترکیبات دارویی و گیاهی بر پروتئین ساختاری p24 ویروس HTLV-1 | ۱۳۹۷ | مریم بیدخوری | میترا خیرآبادی | سکینه کاظمی نورعینی |
| ۲۶ | بررسی اثربخشی و عوارض جانبی داروی لاکوئینیمود در درمان بیماران مبتلا به MS: مطالعه مرور سیستماتیک و فراتحلیلی | ۱۳۹۸ | فائزه روحی | سکینه کاظمی نورعینی - سما بیطرفان | - |
| ۲۷ | آنالیز مواد موجود در عصاره آبی و الکلی گیاه <i>Epilobium parviflorum</i> و بررسی خواص ضد سرطانی آن | ۱۳۹۸ | بهناز هاتقی کیا | سکینه کاظمی نورعینی - محمد رضا واعظی کاخکی | - |
| ۲۸ | ارزیابی میانکنش پالماتین با توالیهای غنی از گوانین | ۱۳۹۹ | پگاه فاضلی فر | سکینه کاظمی نورعینی | |
| ۲۹ | مطالعه رشد و عملکرد سلولی رده HepG2 تحت تیمار عصاره <i>Epilobium parviflorum</i> | ۱۳۹۹ | الهه رودسرابی | سکینه کاظمی نورعینی - حسن فریدنوری | محمد رضا واعظی - کاخکی |

Books:

1. **Fundamentals of Molecular Evolution** (2nd ed.) 2000 Dan Graur, Wen-Hsiung Li (Translation) 2009 Tarbiat Moallem University of Sabzevar Press. (Selected as the best *Translated* academic book of the year among Basic Sciences (First Score among Translation in BIOLOGY), University of Tehran, 2010)
کتاب برتر در بخش ترجمه- علوم پایه- جشنواره کتاب سال دانشگاهی - انتشارات دانشگاه تهران ۱۳۸۸
2. **Molecular Biology** 2010 David Clark (Translation) Tarbiat Moallem University of Sabzevar Press. Sep. 2011 (Selected as the second score among translated books in basic sciences, Ferdowsi Scientific and Research Festival, 2011)
رتبه دوم در بخش ترجمه- علوم پایه- جشنواره پژوهش و فن آوری فردوسی - ۱۳۸۹
3. مکانیسم سرطانی شیمیایی جهاد دانشگاهی - دانشگاه تهران ۱۳۹۶
4. بیوشیمی آزمایشگاهی - سکینه کاظمی نورعینی ریحانه صباغ زاده دانشگاه حکیم سبزواری ۱۳۹۶

Teaching:**B.Sc. students**

- Biochemistry
- Molecular Biology
- Radiation Biology
- Biophysics
- Molecular cell biology
- Biophysical chemistry
- Medical Biochemistry
- Biosafety
- Cell and Molecular methods
- Molecular genetics

Master students

- Molecular and chemical carcinogenesis
- Advanced Molecular Biology
- Biophysical-Biochemical methods
- Chromatin Biochemistry
- Nucleic Acid biochemistry
- Laboratory techniques in Biochemistry
- Advanced Biochemistry
- Cell and molecular biology techniques
- Biological research methodology
- Biothermodynamics
- Epigenetics

Reviewing papers for journals:

- Phytomedicine (Elsevier)
- Planta Med (Thieme Medical Publisher)
- Tumor Biology (Springer)
- BMC Complementary and Alternative Medicine (Springer)

- Medicinal Chemistry Research (Springer)
- World J Surgical Oncology (Springer)
- Scholarena J Cancer Science (Scholarena Journals)
- J Cell Mol Research (Ferdowsi University, Mashad, Iran)
- Sabzevar University of Medical Sciences (Sabzevar, Iran)
- Biological Research (Biological Society of Chile)
- Iranian Journal of Basic Medical Sciences (Mashad, Iran)
- Plos One (Public Library of Science)
- BioCell (Tech Science Press)
- Drug Design, Development and Therapy (Dove Press)
- African Journal of Biotechnology (Academic Journals)
- Cell Proliferation (Wiley-Blackwell Publishing Ltd)
- Life (Frontiers in Cell and Developmental Biology) FRONTIERS Media

Editorial

- Evidence-based Complementary and Alternative Medicine (Hindawi)

Positions:

- **Doctoral researcher:** Institute of Biophysics and Genetics, Center of National Research, Naples, Italy. May 2000-Feb 2001 (Ph.D. fellowship of Research and Technology Ministry of Science)
- **Post-doc researcher:** Screening bioproducts inhibiting/down regulating telomerase, Department of Biology, Institute of Pharmaceutical and Molecular Biotechnology, Heidelberg Aug 2004-June 2006
- **Assistant Prof.** Department of Biology, Faculty of Science, Hakim Sabzevari University; June 2006
- **Associate Prof.** July 2014