



لیلا ستاریان

دانشیار

محل خدمت: پژوهشگاه علوم سلولی (رویان)

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	فیزیولوژی	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	فیزیولوژی	دانشگاه تربیت مدرس - تهران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشگاه رویان	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

عضو هیات علمی پژوهشگاه رویان

مقالات در نشریات

1. Bereimipour, A., Karimi, S., Faranoush, M., (...), Satarian, L., Taleahmad, S. Identification of miR-20a as A Potential Discerning Biomarker for Non-Invasive versus Invasive Retinoblastoma. Cell Journal. 2024.
2. Kheirabadi, M., Satarian, L., Erythropoietin و Eghbali, A., Anvarinia, Y., Sanjar, M.S., (...), Zarei. Protects against Retinal Damage in A Rat Model of Optic Neuropathy via Glial Suppression. Cell Journal. 2023.
3. Abedin Zadeh, M., Alany, R.G., Satarian, L., (...), Brocchini, S., Khoder, M. Maillard Reaction Crosslinked Alginate-Albumin Scaffolds for Enhanced Fenofibrate Delivery to the Retina: A Promising Strategy to Treat RPE-Related Dysfunction. Pharmaceutics. 2023.
4. پوستی سارا | شاه پسند کوروش | ستاریان لیلا، بررسی حضور تائو پاتوزن در عصب بینایی آسیب دیده موش کوچک آزمایشگاهی، پژوهش در پزشکی، ۱۴۰۱.
5. شاهمرادی صالحه | یزدیان فاطمه | جانقربانی امین | ستاریان لیلا | بهروزی فرناز | تابنده فاطمه | حقیرالسادات بی بی فاطمه، بررسی رشد سلول های بنیادی جنینی تمایز یافته بر روی بستر پلیمری متخلخل بهینه شده با استفاده از سیستم فازی، مجله دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، ۱۴۰۰.
6. مولی سیدجوادی | شهریاری فاطمه | مرادی شریف | توتونچی مهدی | ستاریان لیلا | بهاروند حسین، بررسی شبکه ژنی تحت کنترل miR-204-5p و miR-211-5p در سلول های رنگدانه دار شبکیه طی تبدیل از حالت اپیتلیالی به مزانشیمی از طریق آنالیز ادغامی miRNA-mRNA، زیست فناوری، ۱۳۹۸.
7. صفری فاطمه | حاجی زاده سهراب | مشتاقیون سیدحسین | فروزنده مقدم مهدی | شکر فروش شهناز | بیات

- غلامرضا | مظلوم رهام | ستاریان لیلا، اثر لوزارتان بر میزان نسخه برداری ژن NOX2 به دنبال ایسکمی - رپرفیوژن
حاد میوکارد، فیزیولوژی و فارماکولوژی (۱۳۹۱)، (PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY).
۸. ستاریان لیلا | جوان محمد | معتمدی فرشته، تغییر در بیان ژن برخی آنزیم های دخیل در بیوسنتز و تجزیه
کتکولامین ها بدنال تجویز مزمن مرفین و درد در موش صحرایی، فیزیولوژی و فارماکولوژی (PHYSIOLOGY
AND PHARMACOLOGY)، ۱۳۸۷.
۹. قربی جمال | جوان محمد | شیبانی وحید | ستاریان لیلا | ضارب کهن امیر، نقش احتمالی اینتگرینها در تکوین
تحمل به اثر ضددردی مرفین در موش صحرایی، فیزیولوژی و فارماکولوژی (PHYSIOLOGY AND
PHARMACOLOGY)، ۱۳۸۶.
۱۰. ستاریان لیلا | جوان محمد | فتح الهی یعقوب، مهار و برگشت تحمل به مرفین در اثر تزریق داخل نخاعی اپی
نفرین در موش صحرایی، فیزیولوژی و فارماکولوژی (PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY)، ۱۳۸۵.
11. Nemati, S., Seiedrazizadeh, Z., Simorgh, S., (...), Pakdel, F., Satarian, L., Mouse Degenerating
Optic Axons Survived by Human Embryonic Stem Cell-Derived Neural Progenitor Cells, Cell
.Journal, 2022
12. Lotfi, M., Kazemi, S., Ebrahimpour, A., (...), Eghbali, A., Moghadamnia, A.A., Thymoquinone
Improved Nonylphenol-Induced Memory Deficit and Neurotoxicity Through Its Antioxidant and
.Neuroprotective Effects, Molecular Neurobiology, 2022
13. Bereimipour, A., Najafi, H., Mirsane, E.S., Moradi, S., Satarian, L., Roles of miR-204 in retinal
.development and maintenance, Experimental Cell Research, 2021
14. Karimi, P., Gheisari, A., Gasparini, S.J., (...), Satarian, L., Ader, M., Correction: Crocetin
prevents RPE cells from oxidative stress through protection of cellular metabolic function and
activation of erk1/2 (Int. J. Mol. Sci. 2020, 21, 2949), International Journal of Molecular
.Sciences, 2021
15. Ala, M., Mohammad Jafari, R., Nematian, H., (...), Aghsaei Fard, M., Dehpour, A.R.,
Neuroprotective Effect of Intravitreal Single-Dose Lithium Chloride after Optic Nerve Injury in
.Rats, Current Eye Research, 2021
16. Bereimipour, A., Satarian, L., Taleahmad, S., Investigation of Key Signaling Pathways
.Associating miR-204 and Common Retinopathies, BioMed Research International, 2021
17. Seyedrazizadeh, S., & Z., Poosti, S., Nazari, A., (...), Satarian, L., Baharvand, H., Extracellular
vesicles derived from human ES-MSCs protect retinal ganglion cells and preserve retinal function
.in a rodent model of optic nerve injury, Stem Cell Research and Therapy, 2020
18. Karimi, P., Gheisari, A., Gasparini, S.J., (...), Satarian, L., Ader, M., Crocetin prevents rpe cells
from oxidative stress through protection of cellular metabolic function and activation of
.ERK1/2, International Journal of Molecular Sciences, 2020
19. Shahriari, F., Satarian, L., Moradi, S., (...), Braun, T., Baharvand, H., MicroRNA profiling reveals
important functions of miR-125b and let-7a during human retinal pigment epithelial cell
.differentiation, Experimental Eye Research, 2020
20. Seifali, E., Hassanzadeh, G., Mahdavi-pour, M., (...), Movassaghi, S., Akbari, M., Extracellular
vesicles derived from human umbilical cord perivascular cells improve functional recovery in
brain ischemic rat via the inhibition of apoptosis brain ischemic rat via the inhibition of
.apoptosis, Iranian Biomedical Journal, 2020
21. Karamali, F., Esfahani, M., & H.N., Hajian, M., (...), Satarian, L., Baharvand, H., Hepatocyte
growth factor promotes the proliferation of human embryonic stem cell derived retinal pigment
.epithelial cells, Journal of Cellular Physiology, 2019
22. Behroozi, F., Abdkhodaie, M., & J., Abandansari, H.S., (...), Jaafari, M.R., Baharvand, H., Smart
liposomal drug delivery for treatment of oxidative stress model in human embryonic stem cell-
.derived retinal pigment epithelial cells, International Journal of Pharmaceutics, 2018
23. Karamali, F., Esfahani, M., & H.N., Taleahmad, S., Satarian, L., Baharvand, H., Stem cells from
apical papilla promote differentiation of human pluripotent stem cells towards retinal
.cells, Differentiation, 2018
24. Nami, F., Basiri, M., Satarian, L., (...), Baharvand, H., Verfaillie, C., Strategies for In Vivo

.Genome Editing in Nondividing Cells,Trends in Biotechnology,2018

Behroozi, F., Abdkhodaie, M. , J., Abandansari, H.S., (...), Al , Jamal, K.T., Baharvand, .25
H.,Engineering folate-targeting diselenide-containing triblock copolymer as a redox-responsive
.shell-sheddable micelle for antitumor therapy in vivo,Acta Biomaterialia,2018

Khanghahi, A.M., Satarian, L., Deng, W., Baharvand, H., Javan, M.,In vivo conversion of .26
astrocytes into oligodendrocyte lineage cells with transcription factor Sox10; Promise for myelin
.repair in multiple sclerosis,PLoS ONE,2018

Satarian, L., Nourinia, R., Safi, S., (...), Ahmadih, H., Baharvand, H.,Intravitreal injection of .27
bone marrow mesenchymal stem cells in patients with advanced retinitis pigmentosa; A safety
.study,Journal of Ophthalmic and Vision Research,2017

Taghiyar, L., Hesaraki, M., Sayahpour, F.A., (...), Aghdami, N., Eslaminejad, M.B.,Msh .28
homeobox 1 (Msx1)- and Msx2-overexpressing bone marrow-derived mesenchymal stem cells
.resemble blastema cells and enhance regeneration in mice,Journal of Biological Chemistry,2017

Shahbazi, E., Moradi, S., Nemati, S., (...), Saric, T., Baharvand, H.,Conversion of Human .29
Fibroblasts to Stably Self-Renewing Neural Stem Cells with a Single Zinc-Finger Transcription
.Factor,Stem Cell Reports,2016

Malakoutikhah, M., Satarian, L., Kiani, S., Javan, M.,Alpha-Tocopherol increases the .30
proliferation of induced pluripotent stem cell derived neural progenitor cells,Physiology and
.Pharmacology,2015

Esmaeili ,& Mahani, S., Satarian, L.,Changes in regulator of G protein signaling-4 gene .31
expression in the spinal cord of adrenalectomized rats in response to intrathecal
.morphine,Physiology and Pharmacology,2015

Parvini, M., Satarian, L., Parivar, K., (...), Ahmad, S., Baharvand, H.,Human Pluripotent Stem .32
Cell-Derived Retinal Pigmented Epithelium in Retinal Treatment: from Bench to
.Bedside,Molecular Neurobiology,2014

Satarian, L., Javan, M., Kiani, S., (...), Mirnajafi ,& Zadeh, J., Baharvand, H.,Engrafted human .33
induced pluripotent stem cell-derived anterior specified neural progenitors protect the rat
.crushed optic nerve,PloS one,2013

Pazhoohan, S., Satarian, L., Asghari, A. , A., (...), Mani, A. , R., Javan, M.,Valproic acid .34
attenuates disease symptoms and increases endogenous myelin repair by recruiting neural stem
cells and oligodendrocyte progenitors in experimental autoimmune
.encephalomyelitis,Neurodegenerative Diseases,2013

Pouya, A., Satarian, L., Kiani, S., Javan, M., Baharvand, H.,Human induced pluripotent stem .35
cells differentiation into oligodendrocyte progenitors and transplantation in a rat model of optic
.chiasm demyelination,PLoS ONE,2011

Zarebkohan, A., Javan, M., Satarian, L., Ahmadiani, A.,Effect of chronic administration of .36
morphine on the gene expression level of sodium-dependent vitamin C transporters in rat
.hippocampus and lumbar spinal cord,Journal of Molecular Neuroscience,2009

Satarian, L., Javan, M., Fathollahi, Y.,Epinephrine inhibits analgesic tolerance to intrathecal .37
administrated morphine and increases the expression of calcium-calmodulin-dependent protein
.kinase IIalph,Neuroscience Letters,2008