

## مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: تقی لشکر بلوکی

تاریخ تولد: ۱۳۴۸/۶/۲۰

محل تولد: بندرگز

نشانی الکترونیکی: lashkar@du.ac.ir

**h-index (Scopus) = 14 (Total citations: 435 by 371 documents)**

## سوابق تحصیلی:

- دکتری: رشته بیوشیمی، دانشگاه تهران، فارغ التحصیل سال ۱۳۸۶

- کارشناسی ارشد: رشته بیوشیمی، دانشگاه تهران، فارغ التحصیل سال ۱۳۷۷

- کارشناسی: رشته زیست شناسی عمومی، دانشگاه شیراز، فارغ التحصیل سال ۱۳۷۱

## عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

عنوان: تخلیص آنزیم کاتالاز و مقایسه خواص سینتیکی آن در باکتری های سالمونلا تیفی موریوم و پاراکوکوس دنیتریفیکانس

## عنوان رساله دکتری:

عنوان: مقایسه اثر DNA سوش وحشی و واکسن باکتری بروسلا- آبورتوس و ملی تنسیس بر mRNA سیتوکین های IL-10 و IFN- $\gamma$  و میزان تکثیر سلول های PBMC انسان، گاو و گوسفند

## زمینه پژوهشی مورد علاقه:

نقش آستروسیت ها در استرس اکسیداتیو و متابولیسم نورون ها

## درس های تدریس شده:

کارشناسی: بیوشیمی ساختار، بیوشیمی متابولیسم، زیست شناسی سلولی، زیست شناسی ملکولی، ایمونولوژی

کارشناسی ارشد: آنزیم شناسی، بیوشیمی علایم سلولی

دکتری: گیرنده های سلولی

## مقالات چاپ شده در ژورنال های علمی:

محمدتقی قربانیان، تقی لشکر بلوکی، مریم حاج قاسم کاشانی، لیلی حسین پور	۲	۱۳۹۱	کومش	بیان فاکتورهای نوروتروفیک و ژن های دوپامینرژیک در سلول های بنیادی مزانشیمی قبل و پس از تیمار توسط دی متیل سولفوکساید	۱
محمدتقی قربانیان، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی	۲	۱۳۹۱	علوم پزشکی گرگان	ارزیابی بیان عوامل رشد عصبی و تکثیر سلولی در همکشتی سلول های بنیادی مزانشیمی با سلول های بنیادی عصبی	۲
آناهیتا سلطانیان، محمدتقی قربانیان، تقی لشکر بلوکی	۳	۱۳۹۲	علوم پزشکی گرگان	مقایسه ظرفیت تکثیر سلولی و بیان عامل نورونیک از کشت چسبنده سلول های بنیادی و مجرای مرکزی SVZ و SGZ عصبی نواحی نخاع موش صحرایی بالغ	۳
رسول آرش پور، محمدتقی قربانیان، مریم حاج قاسم کاشانی، تقی لشکر بلوکی، مهدیه تمدنی	۴	۱۳۹۳	دانش و تندرستی	مدل اختلال حافظه در بیماری پارکینسون با تخریب دو طرفه بخش متراکم جسم سیاه در موش صحرایی	۴
لیلا میرزائییان، محمدتقی قربانیان، تقی لشکر بلوکی، مریم کاشانی، رادا دهقان	۳	۱۳۹۳	کومش	بررسی تغییر آنزیم های آنتی اکسیدانت و ماتریکس متالوپروتیناز محیط رویی سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از مغز استخوان و چربی در شرایط کشت	۵
میریم بزرگر، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی، کتانه ابراری	۴	۱۳۹۳	دانش و تندرستی	اثرات استات سرب طی دوره تکوینی پس از تولد بر مخچه موش های صحرایی نر: ارزیابی بافت شناسی و رفتاری	۶
الهه دادی، تقی لشکر بلوکی، ایران گودرزی	۹	۱۳۹۳	علوم پزشکی اراک	تغییر وابسته به زمان در محتوی گلو تامات و گابای هیپوکامپی به دنبال تشنج ناشی از انفوربون وریدی پنتلین نترازول در موش صحرایی نر	۷
حکیمه کوه پیم، ایران گودرزی، محمود اله دادی، کتانه ابراری، تقی لشکر بلوکی	۹	۱۳۹۴	علوم پزشکی اراک	اثر کورسنتین بر ترمیم زخم پوستی در موش های صحرایی تیمار شده با دگزامتازون	۸
الهه دادی، تقی لشکر بلوکی، ایران گودرزی، کتانه ابراری، تقی لشکر بلوکی	۲	۱۳۹۵	علوم پزشکی اراک	بررسی اثر حفاظتی ملاتونین بر کاهش حافظه و یادگیری ناشی از تجویز سرب در دوران بارداری پس از زایمان در موش صحرایی: ارزیابی رفتاری و بیوشیمیایی	۹
المیرا حسین زاده، سعید زواره، تقی	۴	۱۳۹۵	کومش	انجماد شیشه ای فولیکول پرآنترال در مقایسه با انجماد شیشه ای کل بافت تخمدان موش	۱۰

لشکر بلوکی

نصیبه اکبری، محمود اله دادی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، مهدی گودرزوند	۱۳۹۵،۱	علوم پزشکی سبزوار	بررسی اثر کیندلینگ پنتالین نترازول و غیر فعال سازی هیپوتالاموس جانبی بر روند کیندلینگ و جمعیت نورونی هیپوکامپ اثر پروژسترون بر تشنج های حاد ناشی از مدل لیتیوم- پیلوکارپین در موش ماده اواریکتومی شده: بررسی رفتاری، بیوشیمیایی و فعالیت آنزیم گلوتامین سنتتاز	۱۱
عفت باران، محمود اله دادی، ایران گودرزی، <u>تقی لشکر بلوکی</u>	۱۳۹۸، ۲	فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران	بررسی تاثیر یوبیکوینون بر میزان ملون دی آلدئید فولیکول های پرآنترال موش سوری در کشت آزمایشگاهی	۱۲
رویا هدایتی، سعید زواره، <u>تقی لشکر بلوکی</u>	۱۳۹۵، ۴	علوم پزشکی سبزوار	DNA from Brucella Strains Activate Efficiently Murone Immune System with Production of Cytokines, Reactive Oxygen and Nitrogen Species	۱۳
زهرا توکلی، سوسن اردستانی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، آمینا کریمی نیا، تقی زهرایی صالحی	2009,3	Iranian Journal of Allergy Asthma and Immunology	Neuroprotective effects of the 17 $\beta$ -estradiol against ethanol-induced neurotoxicity and oxidative stress in the developing male rat cerebellum:	۱۴
اعظم رضانی، ایران گودرزی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، محمدتقی قربانیان، محمود اله دادی، کتانه ابراری	2011,100	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	.....	۱۵
اعظم رضانی، ایران گودرزی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، محمدتقی قربانیان، کتانه ابراری محمود اله دادی	2012,4	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Role of Oxidative Stress in Ethanol-induced Neurotoxicity in the Developing Cerebellum	۱۶
فاطمه رحیمی، ایران گودرزی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، کتانه ابراری، محمود اله دادی، افسانه گودرزی	2012,695	European Journal of Pharmacology	Effects of riluzole on harmaline induced tremor and ataxia in rats: .....	۱۷
علی طالبی، سعید زواره، مریم کاشانی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، اسحاق کریمی	2012,29	Journal of Assisted Reproduction and Genetics	The effect of alpha lipoic acid on the developmental competence of mouse isolated preantral follicles	۱۸
محمدتقی قربانیان، مریم کاشانی، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، لیلی حسین پور، لیلا میرزائیانی	2012,12	Cell Biology International	Characterization of in vitro cultured bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells and their ability to express neurotrophic factors	۱۹
فاطمه مرادی، مریم کاشانی، محمدتقی قربانیان، <u>تقی لشکر بلوکی</u>	2012,4	Cell Journal	Spontaneous Expression of Neurotrophic Factors and TH, Nurr1, Nestin Genes in Long-term Culture of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells	۲۰
جعفر علیجان پور، کتانه ابراری، <u>تقی لشکر بلوکی</u> ، محمدتقی قربانیان، ایران گودرزی، محمود اله دادی	2012,4	Cell Journal	Ethanol Distrupts Reactivated Contextual Conditioned Fear Memory: .....	۲۱
ساسان مرادی، داوود عاجلو، <u>تقی لشکر بلوکی</u>	2013,144	Monatshefte Fur	Physicochemical studies on the	۲۲

		Chemie	interaction of gold(III) trichlorophenanthridine complex with calf thymus DNA	
			The impact of alpha lipoic acid on developmental competence of mouse vitrified pre-antral follicles in comparison to those isolated from vitrified ovaries	
سحر حاتمی، سعید زواره، مزده صالح نیا، تقی لشکر بلوکی، اسحاق کریمی	۲۰۱۴،۱	Iranian Journal of Reproductive Medicine	Comparison of oxidative status of mouse pre-antral follicles derived from vitrified whole ovarian tissue and vitrified pre-antral follicles in the presence of alpha lipoic acid	۲۳
سحر حاتمی، سعید زواره، مزده صالح نیا، تقی لشکر بلوکی، محمدتقی قربانیان، اسحاق کریمی	۲۰۱۴،۶	The Journal of bstetrics and Gynaecology Research	Total Oxidative Status of Mouse Vitrified Pre-antral Follicles with Pre-treatment of Alpha Lipoic Acid	۲۴
سحر حاتمی، سعید زواره، مزده صالح نیا، تقی لشکر بلوکی، محمدتقی قربانیان، اسحاق کریمی	۲۰۱۴،۳	Iranian Biomedical Journal	Riluzole Ameliorates Harmaline-induced Tremor in Rat	۲۵
فاطمه رحیمی، ایران گودرزی، کتانه ابراری، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی	۲۰۱۴،۲	Basic and Clinical Neuroscience	Estradiol increases expression of the brain-derived neurotrophic factor after administration of ethanol in the neonatal rat cerebellum	۲۶
بیبا فیروزان، ایران گودرزی، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی، آرزو رضایی، کتانه ابراری	۲۰۱۴،۷۳۲	European Journal of Pharmacology	Chronic administration of quercetin prevent spatial learning and memory deficits provoked by chronic stress in rats	۲۷
حدیث صید محمدی، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، کتانه ابراری، محمود اله دادی	۲۰۱۴،۲۷۰	Behavioural Brain Research	Prenatal Stress decreases spatial learning and memory retrieval of the adult male offspring of rats	۲۸
فاطمه مدیر، محمود اله دادی، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، کتانه ابراری	۲۰۱۴،۱۲۹	Physiology and Behavior	Unilateral Hypothalamus Inactivation Prevents PTZ Kindling Development through Hippocampal Orexin Receptor 1 Modulation	۲۹
نصیبه اکبری، محمود اله دادی، مهدی گودرزوند، تقی لشکر بلوکی، ایران گودرزی، کتانه ابراری	۲۰۱۴،۱	Basic and Clinical Neuroscience		۳۰

ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، مهدی خورشیدی، محمدتقی قربانیان	۲۰۱۵، ۳	Zahedan Journal of Research in Medical Sciences	Effect of Wound Dressing with fresh Kiwifruit on Healing of Cutaneous Wound in Rats	۳۱
مریم بزرگر، ایران گودرزی، کتانه ابراری، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی	۲۰۱۵، ۹	Zahedan Journal of Research in Medical Sciences	Effect of Postnatal Chronic Lead Exposure on Spatial learning and Memory in Male Rat	۳۲
الهام گودرزی، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی، ایران گودرزی	۲۰۱۵، ۱۳۰	Pharmacology, Biochemistry and Behavior	Hippocampal orexin receptors inactivation reduces PTZ induced seizures of male rats	۳۳
المیرا حسین زاده، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی	۲۰۱۵، ۲	Journal of Paramedical Sciences	Coenzyme Q10 Improves Developmental Competence of Mice Pre-antral Follicle Derived from Vitrified Ovary	۳۴
رویا هدایتی، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی		Journal of Paramedical Sciences, 2015, 3	The Role of Coenzyme Q10 on the Total Antioxidant Capacity of Mouse Vitrified Pre-antral Follicles	۳۵
مریم بزرگر، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی		Phsiology and Behavior, 2015, 151	Melatonin ameliorates oxidative damage induced by maternal lead exposure in rat pups	۳۶
فرزانه باقری، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی		Behavioural Brain Research, 2015, 287	Melatonin prevents oxidative damage induced by mataernal ethanol administration and reduces homocysteine in the cerebellum of rat pups	۳۷
رویا هدایتی، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی		Systems Biology in Reproductive Medicine, 2016,6	Augmenting effect of vitrification on lipid peroxidation in mouse preantral follicle during cultivation: .....	۳۸
المیرا حسین زاده، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی	2017,1	The Journal of Obstetrics and Gynacology Research	Antioxidant properties of coenzyme Q10 –pretreated mouse pre-antral follicles derived from vitrified ovaries	۳۹
الهام سلیمانی، ایران گودرزی، کتانه ابراری، تقی لشکر بلوکی	2016,96	Food and Chemical Toxicology	The combined effects of developmental lead and ethanol exposure on hippocampus dependent spatial learning and memory in rats: .....	۴۰
مریم مختارپور، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی، کتانه ابراری، ایران گودرزی	2016, 110	Neuropharmacology	Lateral hypothalamous orexinergic system modulates the stress effect on pentylene tetrazol induced seizures through corticotropin releasing hormone receptor type 1	۴۱
الهام سلیمانی، ایران گودرزی، کتانه ابراری، تقی لشکر بلوکی	2017, 173	Physiology and Behavior	Maternal administration of melatonin prevents spatial	۴۲

سعید زواره، زهرا قلی‌زاده، تقی لشکر بلوکی	۲	۲۰۱۸	International Journal of Reproductive Biomedicine	learning and memory defecits induced by developmental ethanol and lead co-exposure Evaluation of changes in the expression of Wnt/ $\beta$ -catenin target genes in mouse reproductive tissues during estrous cycle: .....	۴۳
حکیمه کوه پیمما، ایران گودرزی، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی، محمد شعبانی	۳	۲۰۱۹	Neurotoxicity Research	Postnatal Administration of Homocysteine Induces Cerebellar Damage in Rats: .....	۴۴
محمدعلی محمدعلیزاده، کتانه ابراری، تقی لشکر بلوکی، محمدتقی قربانیان، مجید جدیدی	۲۲	۲۰۱۹	Iranian Journal of Basic Medical Sciences	Pulsed electromagnetic field attenuated PTSD-induced failure of conditioned fear extinction Folic Acid Protects Rat Cerebellum Against Oxidative	۴۵
حکیمه کوه پیمما، ایران گودرزی، محمود اله دادی، تقی لشکر بلوکی، محمد شعبانی	۳	۲۰۲۰	Neurotoxicity Research	Caused by Homocysteine: .....	۴۶
راهبه مهدی نیا، ایران گودرزی، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی	۱۴	۲۰۱۹	Nutritional Neuroscience	Vitamin E attenuates alterations in learning, memory and BDNF levels caused by perinatal ethanol exposure	۴۷
نجمه وافره، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی، فریبا عظیمی پور	۹	۲۰۱۹	International Journal of Reproductive Biomedicine	Exposure to cell phone induce oxidative stress in mice preantral follicles during in vitro cultivation: .....	۴۸
مینا قاطبی، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی، محمود اله دادی	۸	۲۰۱۹	The Journal of Obstetrics and Gynecology Research	Implications from early life stress on the development of mouse ovarian follicles: .....	۴۹
فریبا عظیمی پور، سعید زواره، تقی لشکر بلوکی	۱	۲۰۲۰	Cell Journal	The Effect of Radiation Emitted by Cell Phone in the Gelatinolytic Activity of Matrix Metalloproteinase-2 and -9 of Mouse Pre-antral Follicles during in Vitro Culture	۵۰
سودابه صالح آبادی، کتانه ابراری، محمود اله دادی، میثم نصیری، تقی لشکر بلوکی	۳۸۴	۲۰۲۰	Behavioural Brain Research	Investigating the role of the amygdala orexin receptor 1 in memory acquisition and extinction in a rat model of PTSD	۵۱

**52-Vitamin E attenuates alterations in learning, memory and BDNF levels caused by perinatal ethanol exposure**

Mahdinia, R., Goudarzi, I., Lashkarbolouki, T., Salmani, M.E. *Nutritional Neuroscience*, 2021, 24(10), pp. 747–761

**53- upregulation of GLT-1 alleviates the cognitive impairments in the animal model of temporal lobe epilepsy**

Ramandi, D., Salmani, M.E., Moghimi, A., Lashkarbolouki, T., Fereidoni, M. *PLoS ONE*, 2021, 16(1 January), e024606

**54-Altered expression of orexin 1 and endocannabinoid 1 receptors of the hippocampus in three pentylene tetrazol, pilocarpine and kainate seizure models**

Nasudi, G., Salmani, M.E., Hosseinmardi, N., ...Goudarzi, I., Moradpour, F. *Koomesh*, 2021, 23(2), pp. 260–266

**55-Quercetin fail to protect against the neurotoxic effects of chronic homocysteine administration on motor behavior and oxidative stress in the adult rat's cerebellum**

Thaimory, M., Goudarzi, I., Lashkarbolouki, T., Abrari, K. *Toxicology Research*, 2021, 10(4), pp. 810–816

**56-Maternal ethanol exposure induces behavioral deficits through oxidative stress and brain-derived neurotrophic factor interrelation in rat offspring**

Mahdinia, R., Goudarzi, I., Lashkarbolouki, T., Elahdadi Salmani, M.

*International Journal of Developmental Neuroscience*, 2021, 81(8), pp. 717–730

**57-Neonatal Maternal Separation Alters Gelatinase Activity in Mouse Ovarian Preantral Follicles**

Asghari, Z., Zavareh, S., Lashkarbolouki, T., Elahdadi, M., Mehdizadeh, B.

*Cell Journal*, 2021, 23(7), pp. 750–755

**58-Effects of maternal ethanol exposure during pregnancy and lactation periods on anxiety-like behaviors and hippocampal brain-derived neurotrophic factor in rat offspring**

Isari, N., Goudarzi, I., Lashkarbolouki, T., Salmani, M.E.

*Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*, 2022, 27(1), pp. 1–12

**59-Lateral Hypothalamus Corticotropin-releasing Hormone Receptor-1 Inhibition and Modulating Stress-induced Anxiety Behavior**

Eghtesad, M., Salmani, M.E., Lashkarbolouki, T., Goudarzi, I. *Basic and Clinical Neuroscience*, 2022, 13(3), pp. 373–384

**60-The Combined Effects of Perinatal Ethanol and Early-Life Stress on Cognition and Risk-Taking Behavior through Oxidative Stress in Rats**

Bagheri, F., Goudarzi, I., Lashkarbolouki, T., ...Goudarzi, A., Morley-Fletcher, S.

*Neurotoxicity Research*, 2022, 40(4), pp. 925–940

**61-Hippocampal orexin-1 and endocannabinoid-1 receptors underlie the kainate-induced occlusion in theta-burst long-term potentiation**

Nasudi, G., Elahdadi Salmani, M., Hosseinmardi, N., ...Lashkarbolouki, T., Goudarzi, I.

*Neuropeptides*, 2022, 95, 102263

## - راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد:

عنوان پایان نامه	دانشجو
اثر DNA بر فعالیت ماتریکس متالوپروتئیناز در دودمان سلولی ۱۳۲۱N۱	رادا اصل دهقان
بررسی اثر استرس و تزریق باکتری بر فعالیت ماتریکس متالوپروتئیناز هیپوکامپ موش صحرایی	سمیه زمانپور
بررسی اثر محافظتی یوژنول در مقابل سمیت ناشی از هایپراآمونیا در هیپوکامپ موش صحرایی از دیدگاه مولکولی	پریسا نامور
بررسی اثر یوژنول بر بیان ناقل های گلوتامات آستروسیتی و آنزیم های گلوتامین سنتتاز و هم اکسیژناز ۱	سمانه طاهری نژاد
بررسی اثر سرم موش مدل سپسیس بر بیان ژن CXCR4 در سلول های بنیادی مزانشیمی مغز استخوان	محمد امین قنبری
بررسی تاثیر امواج الکترومغناطیس بر علائم بیماری اختلال استرس پس از سانحه (PTSD) از طریق مکانیسم های وابسته به آستروسیت ها	محمد علی محمد علی زاده