

دکتر صولت اسلامی

Dr Solat Eslami

دانشیار زیست فناوری پزشکی

گروه زیست فناوری پزشکی دانشکده پزشکی

مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی

دانشگاه علوم پزشکی البرز



Associate Professor of Medical Biotechnology

Department of Medical Biotechnology, School of Medicine

Dietary Supplements and Probiotic Research Center

Alborz University of Medical Sciences

Publications:

- 1) Sareh sadat Mousavi Natanzi, Sedigheh Asad, Hossein Mahboudi, **Solat Eslami***. Cloning, Expression, Characterization and in silico studies of l-asparaginase from *Vibrio* sp. (GBPx3). *Biochimie* Volume 233, June 2025, Pages 122-131
- 2) Saeed Tahmasebi, Samad Farashi Bonab, Soudeh Ghafouri-Fard & **Solat Eslami***. Preventive and therapeutic impact of probiotic supplementation on behavior and inflammatory responses in the PTZ-induced chemical kindling in rats. *Psychopharmacology* 242, 783–792 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00213-025-06760-8>
- 3) Samad Farashi Bonab, Saeed Tahmasebi, Soudeh Ghafouri-Fard, **Solat Eslami***. Preventive impact of probiotic supplements on heart injury and inflammatory indices in a rat model of myocardial infarction: histopathological and gene expression evaluation. *APMIS* Volume133, Issue1. January 2025 e13479

- 4) Bashdar Mahmud Hussen, Seerwan Hamad Ameen Sulaiman, Snur Rasool Abdullah, Hazha Jamal Hidayat, Zhikal Omar Khudhur, **Solat Eslami**, Majid Samsami, Mohammad Taheri. MiRNA-155: A double-edged sword in colorectal cancer progression and drug resistance mechanisms. *International Journal of Biological Macromolecules* Volume 299, April 2025, 140134
- 5) Farbod Esfandi, Bashdar Mahmud Hussen, Ali Shakeri Abroudi, Melika Djamali, **Solat Eslami**, Fatemeh Sadat Feghahati, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Tissue levels of regulatory T cell related lncRNAs in lung cancer: evidence for dysregulation of immune responses. *Discov Onc* 16, 221 (2025). <https://doi.org/10.1007/s12672-025-01874-z>
- 6) Shahryar Azizi, Parisa Esmaeili Motlagh, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard. Association Between RORA Polymorphisms and Obesity. *Biochem Genet* 63, 1448–1458 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10528-024-10768-8>.
- 7) Vahid Amirhassani, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Reduced Expression of Oxidative Stress-Related lncRNAs LINC-PINT and SNHG5 in Schizophrenia: Implications for Biomarker Development. *Biochem Genet* (2024). <https://doi.org/10.1007/s10528-024-10986-0>
- 8) Mahtab Motevasselian, Mohammad Amin Omrani, Soraya Saleh Gargari, Sarang Younesi, Mohammad Mahdi Taheri Amin, Pourandokht Saadati, Soudabeh Jamali, Mohammad-Hossein Modarresi, Shahram Savad, Majid Rahmani, Saloomeh Amidi, Saeed Delshad, Fariba Navidpour, Samira Chagheri, Yalda Mohammadi, Sheyda Khalilian, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard. Performance of cell free DNA as a screening tool based on the results of first trimester screening. *Mol Cytogenet* 17, 33 (2024). <https://doi.org/10.1186/s13039-024-00702-3>
- 9) Elena Jamali, Atefeh Harsij, Mohammadamin Yarahmadi, Farahnaz Bidari-Zerehpoush, Yasaman Gholinezhad, **Solat Eslami**, Hossein Farahzadi, Fariba Agahi, Mohadeseh Fathi, Soudeh Ghafouri-Fard, Mohammad Samadian. Impact of GRM7 gene variations on glioblastoma risk in the Iranian population. *Molecular and Cellular Probes*. Volume 78, December 2024, 101996
- 10) Parisa Esmaeili Motlagh, Soudeh Ghafouri-Fard, **Solat Eslami**, Guive Sharifi, Mohammad Taheri. Expression assays of selected lncRNAs in non-functioning pituitary adenomas. *Discov Oncol*. 2024 Sep 27;15:486. doi: 10.1007/s12672-024-01338-w.
- 11) Farbod Esfandi, Seyed Amirmohsen Mirjafari, Negar Rezazadeh, Vidasadat Seyyedesfahani, Amir Nicknam, **Solat Eslami**, Guive Sharifi, Nader Akbari Dilmaghani, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Differential expression of cancer-related lncRNAs in different subtypes of pituitary adenomas. *Pathology - Research and Practice* Volume 260, August 2024, 155421
- 12) Bashdar Mahmud Hussen, Snur Rasool Abdullah, Abdulqahar Azizkhan Mohammed, Mohammed Fatih Rasul, Ali M Hussein, **Solat Eslami**, Mark C Glassy, Mohammad Taheri. Advanced strategies of targeting circular RNAs as therapeutic approaches in

colorectal cancer drug resistance. Pathology - Research and Practice Volume 260, August 2024, 155402

- 13) Soudeh ghafourifard, Reyhane Eghtedarian, Elham badrlou, **Solat eslami**, Mohammad ta heri, Serge brand. Association between ACE gene polymorphisms and risk of suicide. Biomarkers in Neuropsychiatry Volume 10, June 2024, 100087
- 14) Arian Askari, Mohammad Reza Darabi, **Solat Eslami**, Elena Jamali, Guive Sharifi, Soudeh Ghafouri-Fard, Nader Akbari Dilmaghani. Expression analysis of necroptosis related genes and lncRNAs in patients with pituitary neuroendocrine tumors. Pathology - Research and Practice Volume 258, June 2024, 155332
- 15) Mohammad Taheri, Ashkan Pourtavakoli, Vidasadat Seyyedesfahani, **Solat Eslami**, Arezou Sayad & Soudeh Ghafouri-Fard. Alteration in Ca²⁺ signaling-related genes in schizophrenia. Mol Biol Rep 52, 466 (2025). <https://doi.org/10.1007/s11033-025-10595-z>
- 16) Fereshteh Zare, Soudeh Ghafouri-Fard, Atefeh Shamosi, Shahrzad Pahlavan, Hossein Mahboudi, Afsaneh Tavasoli & Solat Eslami*. Oleoylethanolamide protects mesenchymal stem/stromal cells (MSCs) from oxidative stress and reduces adipogenic related genes expression in adipose-derived MSCs undergoing adipocyte differentiation. Mol Biol Rep 51, 33 (2024)
- 17) Ashkan Pourtavakoli, Soudeh Ghafouri-Fard, Solat Eslami, Serge Brand, Mohammad Taheri. Expression assay of calcium signaling related lncRNAs in autism. Mol Biol Rep 51, 185 (2024).
- 18) Soudeh Ghafouri-Fard, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Identification of miR-125a and miR-106b signature as a potential diagnostic biomarker in breast cancer tissues. Pathology - Research and Practice, 155277.
- 19) Amir-Hossein Mousavian, Fateme ZareGarizi, Behnaz Ghoreishi, Siavash Ketabi, Solat Eslami, Hanieh-Sadat Ejtahed, Mostafa Qorbani. The Association of Infant and Mother Gut Microbiomes with Development of Allergic Diseases in Children: A Systematic Review. Journal of Asthma, 1–26.
- 20) ParisaEsmaeili Motlagh, Elena Jamali, Nastaran Karimi, Solat Eslami, Guive Sharifi, Soudeh Ghafouri-Fard. Integrated bioinformatics approaches and expression assays identified new markers in pituitary adenomas. Pathology-Research and Practice, 155193
- 21) Atefeh Harsij, Alireza Gharebaghi, Masoud Ghiasian, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard, Mohammad Taheri, Arezou Sayad. Expression analysis of Treg-related lncRNAs in neuromyelitis optica spectrum disorder. Multiple Sclerosis and Related Disorders, Volume 81, January 2024, 105350
- 22) Elena Jamali, Mohammad Amin Hashemnejad, Arian Askari, Hanieh Shomali, Solat Eslami, Nader Akbari Dilmaghani, Guive Sharifi, Arefe Bahrani, Soudeh Ghafouri-Fard. A bioinformatics-based approach and expression assay for identification of dysregulated genes in pituitary adenoma. Pathology-Research and Practice 253, 155006

- 23) Shahrokh Janamiri, Bashdar Mahmud Hussen, Shaghayegh Heidari, Mohammad Taheri, Solat Eslami, Mehdi Dadmehr, Soudeh Ghafouri-Fard, Somayeh Farahmand. Abnormal level of VDR-associated lncRNAs in patients with multiple sclerosis. *Biomarkers in Neuropsychiatry* 9, 100082
- 24) Arezou Sayad, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard, Mohammad Taheri. Association between HOTAIR genetic variants and risk of obsessive-compulsive disorder. *Biomarkers in Neuropsychiatry* 9, 100079
- 25) Mohammad Taheri, Amir Nicknam, Atena Bagan, Solat Eslami, Azadeh Rakhshan, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression of cAMP and oxidative phosphorylation-related lncRNAs in non-functioning pituitary adenomas. *Journal of cellular and molecular medicine* 27 (24), 4195-4201
- 26) Soudeh Ghafouri-Fard, Amir Nicknam, Arash Safarzadeh, Solat Eslami, Majid Samsami, Elena Jamali. Expression analysis of PPAR-related lncRNAs in breast cancer. *Pathology-Research and Practice* 251, 154844
- 27) Mohammad Taheri, Ahmad Sadeghi, Alireza Gharebaghi, Masoud Ghiasian, Solat Eslami, Sheyda Khalilian, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Significant up-regulation of lncRNAs in neuromyelitis optica spectrum disorder. *Scientific Reports* 13 (1), 18692
- 28) Soudeh Ghafouri-Fard, Sara Ahmadi Teshnizi, Shahryar Azizi, Solat Eslami, Mohammad Taheri, Fariborz Rashnoo. Associations between GRM7 polymorphisms and obesity in patients selected for sleeve gastrectomy. *Metabolic Brain Disease* 38 (8), 2765-2771
- 29) Mohammad Taheri, Ashkan Pourtavakoli, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Assessment of expression of calcium signaling related lncRNAs in epilepsy. *Scientific Reports* 13 (1), 17993
- 30) Mohammadarian Akbari, Mahdi Gholipour, Hedyeh Davoudikianersi, Bashdar Mahmud Hussen, Atefe Abak, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Expression of NF- κ B-associated lncRNAs in different types of migraine. *Acta Neurologica Belgica* 123 (5), 1823-1831
- 31) Soudeh Ghafouri-Fard, Mahdi Gholipour, Solat Eslami, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, Mohammad Samadian, Mir Davood Omrani. Abnormal expression of MAPK14-related lncRNAs in the peripheral blood of patients with multiple sclerosis. *Non-coding RNA Research* 8 (3), 335-339
- 32) Soudeh Ghafouri-Fard, Maryam Khaledabadi, Ghazal Najafi, Arash Safarzadeh, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Guive Sharifi, Mohammad Taheri, Nader Akbari Dilmaghani. Expression pattern of lncRNAs in pituitary adenomas. *Pathology-Research and Practice* 248, 154668
- 33) Soudeh Ghafouri-Fard, Farzaneh Abbasi, Amir Nicknam, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Nader Akbari Dilmaghani, Mohammad Taheri, Guive Sharifi. Dysregulation of PVT1 and NEAT1 lncRNAs in pituitary adenomas. *Pathology-Research and Practice* 248, 154573

- 34) Majid Mokhtari, Mahdi Gholipour, Solat Eslami, Atefe Abak, Bashdar Mahmud Hussen, Azadeh Rakhshan, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression analysis of cytoskeleton regulator RNA and Cyclin Dependent Kinase Inhibitor 2B genes in breast cancer. *Human Antibodies*, vol. 31, no. 3, pp. 51-57, 2023
- 35) Soudeh Ghafouri-Fard, Maryam Dadyar, Shahryar Azizi, Solat Eslami, Bashdarm Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, Fariborz Rashnoo. Association Between rs217727 and rs2839698 H19 Polymorphisms and Obesity, *Biochem Genet* 62, 229–241 (2024).
- 36) Mohammad Taheri, Arash Safarzadeh, Arefe Bahrani, Solat Eslami, Nader Akbari Dilmaghani, Soudeh Ghafouri- Fard, Guive Sharifi. Upregulation of MAPKAPK5- AS1, PXN- AS1 and URB1- AS1 lncRNAs in non- functioning pituitary adenoma. *Journal of cellular and molecular medicine* 27 (11), 1550-1556
- 37) Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, Kimia Behzad Moghadam, Mahdi Gholipour, Solat Eslami, Amir Nicknam, Hazha Jamal Hidayat, Soudeh Ghafouri-Fard, Asghar Ashrafi Hafez. Expression analysis of cell cycle related lncRNAs in breast cancer tissues. *Pathology-Research and Practice* 245, 154453
- 38) Amir Nicknam, Sahar Khojasteh Pour, Mohammad Amin Hashemnejad, Bashdar Mahmud Hussen, Arash Safarzadeh, Solat Eslami, Mohammad Taheri, Soudeh Ghafouri-Fard, Elena Jamali. Expression analysis of Rho GTPase-related lncRNAs in breast cancer. *Pathology-Research and Practice* 244, 154429
- 39) Mohammadarian Akbari, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Seyedeh Morvarid Neishabouri, Soudeh Ghafouri-Fard. Association between ANRIL polymorphisms and risk of obsessive-compulsive disorder. *Heliyon*, 9 (2023) e14081.
- 40) Shahram Savad, Mahmoud Reza Ashrafi, Niusha Samadaian, Morteza Heidari, Mohammad-Hossein Modarressi, Gholamreza Zamani, Saloomah Amidi, Sarang Younesi, Mohammad Mahdi Taheri Amin, Pourandokht Saadati, Alireza Ronagh, Hossein Shojaaldini Ardakani, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard. A comprehensive overview of SMN and NAIP copy numbers in Iranian SMA patients. *Scientific Reports* 13 (1), 3202.
- 41) Guive Sharifi, Reyhane Eghtedarian, Mohammad Taheri, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Assessment of Treg-related lncRNAs in epilepsy. *Frontiers in molecular neuroscience* 15, 1031314
- 42) Lina Moallemi-Rad, Amin Ghorbani, Maryam Dadyar, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammed Fatih Rasul, **Solat Eslami**, Mohammad Taheri, Elena Jamali, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression of Treg-associated lncRNAs in breast cancer. *Pathology-Research and Practice* 241, 154270
- 43) Mohammadarian Akbari, Reyhane Eghtedarian, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Mohammad Taheri, Soudeh Ghafouri-Fard. Angiotensin I converting enzyme gene polymorphisms and risk of psychiatric disorders. *BMC psychiatry* 22 (1), 351.
- 44) Sara Ahmadi Teshnizi, Pariya Shahani, Mohammad Taheri, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Zahra Sadeghzadeh, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Expression

analysis of NF- κ B-related long non-coding RNAs in bipolar disorder. *Scientific Reports* 12 (1), 20941

- 45) Arash Safarzadeh, Mehdi Akhavan-Bahabadi, Bashdar Mahmud Hussen, Amir Nicknam, **Solat Eslami**, Farkhondeh Pouresmaeili, Soudeh Ghafouri-Fard, Mohammad Taheri. Expression analysis of autophagy-related long non-coding RNAs in Iranian patients with breast cancer. *Pathology-Research and Practice* 239, 154146.
- 46) Mohammad Taheri, Shayeste Roustapour, Mahdi Gholipour, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Analysis of expression of regulatory T cell related lncRNAs in inflammatory demyelinating polyneuropathies. *International Immunopharmacology* 112, 109188.
- 47) Reyhane Eghtedarian, Mohammadarian Akbari, Elham Badrlou, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Mehdi Akhavan-Bahabadi, Mohammad Taheri, Soudeh Ghafouri-Fard, Seyedeh Morvarid Neishabouri. Assessment of expression of oxytocin-related lncRNAs in schizophrenia. *European Journal of Pharmacology* 932, 175205.
- 48) Mohammadarian Akbari, Mahdi Gholipour, Hedyeh Davoudikianseri, Bashdar Mahmud Hussen, Atefe Abak, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Expression of NF- κ B-associated lncRNAs in different types of migraine. *Acta Neurologica Belgica*, 2022.
- 49) Azadeh Rakhshan, Mahdi Gholipour, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, **Solat Eslami**, Soudeh Ghafouri-Fard, Ashrafi Asghar Hafez. Expression analysis of CDKN2C-related lncRNAs in breast cancer. *Human Gene* 33, 201070.
- 50) Sepideh Kadkhoda, Bashdar Mahmud Hussen, Solat Eslami, Soudeh Ghafouri-Fard. A review on the role of miRNA-324 in various diseases. *Frontiers in genetics* 13, 950162.
- 51) Maryam Dadyar, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Mohammad Taheri, Farhad Emadi, Soudeh Ghafouri-Fard, Arezou Sayad. Expression of T cell-related lncRNAs in multiple sclerosis. *Front. Genet.*, 25 August 2022. *Sec. RNA*, Volume 13 - 2022
- 52) Mohammadarian Akbari, Reyhane Eghtedarian, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Mohammad Taheri, Seyedeh Morvarid Neishabouri, Soudeh Ghafouri-Fard. Assessment of expression of regulatory T cell differentiation genes in autism spectrum disorder. *Front. Mol. Neurosci.*, Sec. Molecular Signalling and Pathways Volume 15 – 2022
- 53) Mohammadarian Akbari, Fatemeh Eshghyar, Mahdi Gholipour, **Solat Eslami**, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, Mir Davood Omrani, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression analysis of mTOR-associated lncRNAs in multiple sclerosis. *Metabolic Brain Disease* 37 (6), 2061-2066.
- 54) Mohammadarian Akbari, Elham Badrlou, **Solat Eslami**, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, Seyedeh Morvarid Neishabouri, Soudeh Ghafouri-Fard. Association between angiotensin I converting enzyme gene polymorphisms and risk of autism in Iranian population. *Human Gene* 33, 201046.

- 55) Mahdi Gholipour, Kasra Honarmand Tamizkar, Amirhossein Niknam, Bashdar Mahmud Hussen, **Solat Eslami**, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression analysis of vitamin D receptor and its related long non-coding RNAs in peripheral blood of patients with Parkinson's disease. *Molecular Biology Reports* 49 (7), 5911-5917.
- 56) Mohammadarian Akbari, Mahdi Gholipour, Bashdar Mahmud Hussen, Mohammad Taheri, **Solat Eslami**, Arezou Sayad, Soudeh Ghafouri-Fard. Expression of BDNF-Associated lncRNAs in Parkinson's disease. *Metabolic Brain Disease* 37 (4), 901-909.
- 57) **Solat Eslami**, Mark C Glassy, Soudeh Ghafouri-Fard. A comprehensive overview of identified mutations in SARS CoV-2 spike glycoprotein among Iranian patients. *Gene* Volume 813, 1 March 2022, 146113.
- 58) Sepideh Kadkhoda, **Solat Eslami**, Bashdar Mahmud Hussen, Soudeh Ghafouri-Fard. A review on the importance of miRNA-135 in human diseases. *Front. Genet.*, 05 September 2022 Sec. RNA Volume 13 – 2022
- 59) Reza Kargar, Aylar Erfanian, **Solat Eslami**, Mohammad Akhoondian, Ali Taherinia, Shahrooz Yazdani. SARS-CoV-2 Infection and Microbiota Alterations; Potential Beneficial Roles of Probiotics: A Review Article. *International Journal of Enteric Pathogens* 9 (4), 166-177
- 60) Mohammadarian Akbari, Mohammad Taheri, Golbarg Mehrpoor, **Solat Eslami**, Bashdar Mahmud Hussen, Soudeh Ghafouri-Fard, Noormohammad Arefian. Assessment of ACE1 variants and ACE1/ACE2 expression in COVID-19 patients. *Vascular Pharmacology* 142, 106934
- 61) Nahid Hosseinzadeh Gharajeh, Hadi Pourjafar, Hoda Derakhshanian, Hamed Mohammadi, Abolfazl Barzegari, **Solat Eslami***. Gut Microbiota Might Act as a Potential Therapeutic Pathway in COVID-19. *Current Pharmaceutical Biotechnology* 23 (15), 1837-1850.
- 62) F Gholami, **S Eslami**, A Alavi. The effect of Lactobacillus casei inoculation as a biological preservative on the microbial and chemical quality of Scomberomorus Commerson Fish. *Veterinary Researches & Biological Products*, 2021.
- 63) Kasra Honarmand Tamizkar, Pooneh Gorji, Mahdi Gholipour, Bashdar Mahmud Hussen, Mehrdokht Mazdeh, **Solat Eslami**, Mohammad Taheri, Soudeh Ghafouri-Fard. Parkinson's Disease Is Associated With Dysregulation of Circulatory Levels of lncRNAs. *Frontiers in Immunology* 12, 763323
- 64) Mohammad Esmaeil Amini, Navid Shomali, Arash Bakhshi, Somaye Rezaei, Maryam Hemmatzadeh, Ramin Hosseinzadeh, **Solat Eslami**, Farhad Babaie, Saeed Aslani, Shahram Torkamandi, Hamed Mohammadi. Gut microbiome and multiple sclerosis: New insights and perspective. *International immunopharmacology* 88, 107024.
- 65) Saeed Tahmasebi, Gholamreza Azizi, Hosein Miladi, Elham Shafiei, Ali N Kamali, Haleh Hamedifar, Farimah Fayyaz, Seyed Erfan Rasouli, Mostafa Kalvandi, Hamed Mohammadi, Hadi Hassannia, **Solat Eslami**, Kabir Magaji Hamid, Abbas Mirshafiey. The Effects of G2013 (α -L-guluronic Acid) in a Pentylenetetrazole-induced Kindling Animal Model of Epilepsy. *Innovations in Clinical Neuroscience* 17 (4-6), 9.

- 66) Mohammad Mahdi Ahmadian-Attari, **Solat Eslami**, Leila Dargahi, Ahmad Ali Noorbala. Common herbal treatments for senile dementia in ancient civilizations: Greco-Roman, Chinese, Indian, and Iranian. *Journal of Medicinal Plants* 19 (73), 37-62
- 67) Zohreh Khodaii, **Solat Eslami**, Mohammad Kamalinejad, Ahmadreza Mirzaei, Mahboobeh Mehrabani Natanzi. Evaluation of aqueous-extracts from four aromatic plants for their activity against *Candida albicans* adhesion to human HEP-2 epithelial cells. *Gene Reports* 18, 100554
- 68) Nikoo Hossein-Khannazer, Gholamreza Azizi, **Solat Eslami**, Hussaini Alhassan Mohammed, Farimah Fayyaz, Ramin Hosseinzadeh, Abubakar B Usman, Ali N Kamali, Hamed Mohammadi, Farhad Jadidi-Niaragh, Emad Dehghanifard, Mohammad Noorisepehr. The effects of cadmium exposure in the induction of inflammation. *Immunopharmacology and immunotoxicology* 42 (1), 1-8
- 69) Yousef Nami, Reza Vaseghi Bakhshayesh, Hossein Mohammadzadeh Jalaly, Hajie Lotfi, **Solat Eslami**, Mohammad Amin Hejazi. Probiotic properties of *Enterococcus* isolated from artisanal dairy products. *Frontiers in microbiology* 10, 426946
- 70) Asghar Aghamohammadi, Majid Keivanfar, Safoura Navaei, Rohola Shirzadi, Farzad Masiha, Zahra Allameh, Amin Heydari, **Solat Eslami**, Gholamreza Azizi, Mohsen Reisi, Mohammadreza Modaresi. First Cystic Fibrosis Patient Registry Annual Data Report- Cystic Fibrosis Foundation of Iran. *Acta Med Iran*. 2019;57(1):33-41.
- 71) Mohammad Amin Hejazi, Soudeh Ghafouri Fard, **Solat Eslami***, Davoud Afshar, Abolfazl Barzegari, Nasim Khorshidian. Polyphasic characterization of *Enterococcus* strains isolated from traditional Moghan cheese in Iran. *Journal of Food Safety* Volume39, Issue3 June 2019 e12631
- 72) Yousef Namia, Babak Haghshenas, Reza Vaseghi Bakhshayesh, Hossein Mohammadzadeh Jalaly, Hajie Lotfia, **Solat Eslami**, Mohammad Amin Hejazi. Novel autochthonous lactobacilli with probiotic aptitudes as a main starter culture for probiotic fermented milk. *LWT - Food Science and Technology* 98 (2018) 85–93
- 73) Elahe Motevaseli, Mohammad Reza Khorramizadeh, Jamshid Hadjati, Samad Farashi Bonab, **Solat Eslami*** & Soudeh Ghafouri-Fard, Investigation of antitumor effects of *Lactobacillus crispatus* in experimental model of breast cancer in BALB/c mice. *Immunotherapy*. 2018 Feb; 10(2):119-129.
- 74) Soudeh Ghafouri-Fard, Mohammad amin Hejazi, Davoud Afshar, **Solat Eslami***. 16S-Amplified Ribosomal DNA Restriction Analysis Assay for Discriminating Potentially Probiotic *Lactobacillus* Species Isolated From Traditional Dairy Products. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*, 2018; 25 (2): 175-186.
- 75) **Solat Eslami**, Jamshid Hadjati, Elahe Motevaseli, Reza Mirzaei, Samad Farashi Bonab, Bitan Ansari Pour and Mohammad Reza Khorramizadeh. *Lactobacillus crispatus* strain SJ-3C-US induces human dendritic cells (DCs) maturation and confers an anti-inflammatory phenotype to DCs. *APMIS* (2016) 124:8697–710

- 76) **Solat Eslami**, Zahra Barzegari, Negar Saliani , Nazli Saeedi, Abolfazl Barzegari. 2012. Fasting; the early Calories Restriction for cancer prevention. BioImpacts, 2012, 2(4), 213-215
- 77) Abolfazl Barzegari , **Solat Eslami**, Elham Ghabeli and Yadollah Omid. 2014. Imposition of encapsulated non-indigenous probiotics into intestine may disturb human core microbiome. doi: 10.3389/fmicb.2014.00393
- 78) Abolfazl Barzegari, Mohammad Amin Hejazi, Nahid Hosseinzadeh, **Solat Eslami**, Elnaz Mehdizadeh Aghdam. Mohammad Saeid Hejazi. Dunaliella as an attractive candidate for molecular farming. Mol Biol Rep (2010) 37:3427–3430

طرح ها و پایان نامه ها

ردیف	عنوان	دانشگاه	تاریخ تصویب	تاریخ خاتمه	وضعیت/نوع
۱	بررسی بیان ۱-AS۱ZEB ، ۱-AS۲R۲UBE ، ۰۰۲۶۵LINC و ۱PITPNA-AS ، ۲TRPM مرتبط با ژن EGFR در نمونه های بافت مجرای مهاجم سرطان پستان در مقایسه با بافت سالم مجاور سوده غفوری فرد، زهرا تاجیک، فرخنده پوراسمعیلی، زهراء فاضلی عطار، صولت اسلامی	شهید بهشتی	۸/۲/۱۴۰۴		نظارت/اجرا
۲	بررسی اثرات محافظتی اولئیل اتانول آمید در مقابل آسیب سلولی القا شده با TNF-alpha در سلول های فیبروبلاست انسانی الهام امانی، صولت اسلامی ، زهراء فاضلی عطار، صمد فراشی بناب	البرز	۱۱/۱۱/۱۴۰۳		نظارت/اجرا
۳	بررسی تاثیر اولئیل اتانول آمید بر تکثیر، مهاجرت سلولی و بیان ژن های کلیدی مرتبط با مسیر ترمیم زخم در سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی شیما دلیری، صولت اسلامی ، زهراء فاضلی عطار، اباذر یاری	البرز	۱۶/۹/۱۴۰۳		نظارت/اجرا

۴	بررسی اثرات تزریق داخل صفاق محیط کشت شرطی شده یاخته بنیادی مزانشیمی مشتق از بندناف انسانی مخلوط شده با اولئیل اتانول آمید در درمان مدل القایی کولیت اولسراتیو موشی فریما فردوسی، فرشیدگانه، صولت اسلامی ، سیدمحمود مسیحا هاشمی	شهید بهشتی	۱۹/۸/۱۴۰۳		نظارت/اجرا
۵	بررسی اثرات ضد میکروبی باکتری های پروبیوتیک بر بیان ژنهای تشکیل بیوفیلم (icaABCD) در استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین (MRSA) یگانه رفیعی، صولت اسلامی ، امین جلیلی	البرز	۱۰/۶/۱۴۰۳		نظارت/اجرا
۶	بررسی اثر همزمان داروهای سیس پلاتین و متفورمین بر ژن ها و LncRNA های مسیر داخلی آپوپتوز در سلول های غیر کوچک سرطان ریه نازنین صادقی، فاطمه سلیمانی فر، صولت اسلامی ، افسانه توسلی	البرز	۸/۳/۱۴۰۳		نظارت/اجرا
۷	بررسی اثر همزمان داروهای بواسیزومب و متفورمین بر ژنهای کد کننده (EGFR, VEGFA) و LncRNA های (HOXA-AS ^۲ و H ^{۱۹}) دخیل در مسیر آنژیوژنز در سلولهای غیر کوچک سرطان ریه المیرا عطار، فاطمه سلیمانی فر، صولت اسلامی ، افسانه توسلی	البرز	۲۲/۱۲/۱۴۰۲		نظارت/اجرا
۸	کلونینگ، بیان، خالص سازی و بررسی ویژگی های آنزیم (فعالیت آنزیم و پارامترهای سینتیکی) L-آسپارژیناز از ویبریو اردالی در اشرشیا کلی ساره سادات موسوی نطنزی، صولت اسلامی ، صدیقه اسد، حسین مهبودی	البرز	۲۰/۸/۱۴۰۱	۳۱/۱/۱۴۰۴	خاتمه یافته

۹	بررسی بیان ژنهای مسیر تمایز سلول های T reg و lncRNA های مرتبط با آن در بیماران مبتلا به طیف اختلالات اوتیسم سوده غفوری فرد، ریحانه اقتداریان، محمدطاهری، صولت اسلامی ، سیده مروارید نیشابوری	شهید بهشتی	۱۴/۶/۱۴۰۱	۲۹/۱/۱۴۰۲	خاتمه یافته
۱۰	ارتباط میکروبیوتای روده مادر در دوران بارداری و میکروبیوتای روده ی شیرخوار با بروز آسم و آتوپی در کودکی: مرور نظام مند و متاآنالیز فاطمه زارع گاریزی، مصطفی قربانی، صولت اسلامی ، هانیه السادات اجتهد	البرز	۲۶/۱/۱۴۰۱		نظارت/اجرا
۱۱	بررسی تکثیر و چسبندگی سلول های فیبروبلاست و اندوتلیال بر روی داربست خشک انجمادی شده ژلاتین- هیالورونیک اسید- بیسموت- منیزیم الناز صفاری، عاطفه شموسی، علیرضا شمس، صولت اسلامی ، نگین خشنود، شهرزادپهلوان، غزاله مولوردی، فرشته مولوردی	البرز	۲۷/۱۰/۱۴۰۰		نظارت/اجرا
۱۲	بررسی فعالیت های پرولیفراتیو، آنتی اکسیدانی، آنتی آپتوزی و ضدچربی زایی اولئیل اتانول آمید در سلول های بنیادی مزانشیمی انسانی مشتق از بافت چربی فرشته زارع، صولت اسلامی ، عاطفه شموسی، صمدفراشی بناب، شهرزادپهلوان	البرز	۲۴/۷/۱۴۰۰	۱۵/۱۰/۱۴۰۲	خاتمه یافته
۱۳	طراحی و توسعه فرایند تولید مکمل اولئیل اتانول آمید برای کاهش وزن عاطفه حاجی آقابزرگی، صولت اسلامی ، هدی درخشانیان، محمدمهدی احمدیان عطاری	البرز	۳۰/۷/۱۳۹۸		نظارت/اجرا
۱۴	طراحی و توسعه فرایند تولید مکمل ضد درد پالمیدرول عاطفه حاجی آقابزرگی، هدی درخشانیان، صولت اسلامی ، محمدمهدی احمدیان عطاری	البرز	۳۰/۷/۱۳۹۸		نظارت/اجرا

نظارت/اجرا		۱۷/۳/۱۳۹۸	البرز	جداسازی و شناسایی اولیه باکتری های اسید لاکتیکی با پتانسیل پروبیوتیکی از محصولات لبنی سنتی استان البرز صولت اسلامی، علی اکبرصفری، مرتضی نیک گهر	۱۵
خاتمه یافته	۱۸/۹/۱۴۰۳	۹/۶/۱۳۹۷	البرز	بررسی تاثیر مصرف خوراکی مکمل پروبیوتیک در پیشگیری آسیب قلبی و شاخص های التهابی در مدل تجربی انفارکتوس میوکارد در رت: ارزیابی بیان ژن، هیستوپاتولوژی و ایمنوهایستوشیمی بافت قلب صولت اسلامی	۱۶
خاتمه یافته	۹/۱۲/۱۴۰۳	۸/۳/۱۳۹۷	البرز	بررسی اثربخشی مکمل پروبیوتیک (حاوی لاکتوباسیلوس رئوتری، بیفیدوباکتریوم لانگوم و بیفیدوباکتریوم لاکتیس) بر روی حافظه فضایی، یادگیری و شاخص های التهابی بافت مغز در مدل تجربی صرع در رت صولت اسلامی	۱۷