



ITA		
Name: Marzieh	Specialty /Ph.D. Medical Biology	
Surname: Mohseni		
Title/Degree: Ph.D in Medical Genetic	Department of: Genetics Research Center, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences.	
Research Interests: Working and setting up the new molecular techniques such as Next Generation and Sanger Sequencing is my interest work during my long-term years of expertise in the Genetic research center, Also the important goal of my research is the identification of the new genes and mutations in congenital diseases such as hearing loss.		
Scopus Profile: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16230907600 Google Scholar Profile: https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=daC93D0AAAAJ		Updated: 20 February 2024
Personal Information		Nationality: Iranian
Office address: Department of Genetics University of Social Welfare & Rehabilitation Sciences Kodakyar St., Daneshjo Blvd., Evin, Tehran-Iran Tel: (21) 22180319 Fax: (21) 22180138	E-mail: mohseni_mh@yahoo.com, mz.mohseni@uswr.ac.ir Home Page: https://genetic.uswr.ac.ir/index.jsp?fkeyid=&siteid=168&pageid=17257&siteid=168 University URL: https://genetic.uswr.ac.ir/	

Education					
Date	Degree	Duration	Institution	Country/City	Major
2016- 2020	PhD	5 years	Genetics Research Centre, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences	Tehran, Iran	Medical Biology
2000- 2003	MSc	3 years	Science and Research Campus , Islamic Azad University	Tehran, Iran	Cellular and Molecular Biology
1995- 1999	BSc	3.5 years	Faculty of Science, Islamic Azad University	Mashhad. Iran	Biology Science
Faculty member					
Year	Position	Duration	Institution/Course		Location
2005-2023	Staff	18 years	Genetics Research Centre, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences		Tehran, Iran
2023-present	Research Assistant Professor		Genetics Research Centre, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences		Tehran, Iran
Field of Specialization					
Sequencing Medical Genetics Cellular and Molecular Biology Hereditary hearing loss Molecular Biollogy techniques					
Language Ability					
• Proficient in English to an acceptable level and also in the field of specialization					

Research Experience			
Year	Position	Institution/Course	Location
2015- up to now	Research associate	Supervisor of Next Generation Sequencing at laboratory.	Genetics Research Centre, University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences
2009- up to now	Research assistant	Supervisor of DNA sequencing at laboratory.	Genetics Research Center (GRC), University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences
2019- 2021	Research assistant	Supervisor of Sequencing Covid project at laboratory.	Genetics Research Center (GRC), University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences
2005-2009	Research associate	Supervisor of Mental retardation project at laboratory	Genetics Research Center (GRC), University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences
2001-2005	Research associate	Supervisor of Hearing Loss project at laboratory	Genetics Research Center (GRC), University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences
Scientific Membership			
Year	Association, Society	Location	
2019	Member of Student Research Committee	University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences	
2019	Member of NGS Laboratory Auditing Team from Non-Communicable Diseases Management Office in 2019	Ministry of Health	
2019-2021	Member of the best research in the country in the field of Covid-19 according to the Deputy Minister of Research and Technology of the Ministry of Health, Treatment and Medical Education in September	Genetics Research Center (GRC), University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences	

Publications

Some of the publications are listed below:

1. Najmabadi H, Nishimura C, Kahrizi K, Riazalhosseini Y, Malekpour M, Daneshi A, Farhadi M, Mohseni M, Mahdieh N, Ebrahimi A, Bazazzadegan N, Naghavi A, Avenarius M, Arzhang S, Smith RJ. GJB2 mutations: passage through Iran. *Am J Med Genet A*. 2005 Mar 1;133A(2):132-7. PMID:15666300. Original paper
2. Zhang Y, Malekpour M, Al-Madani N, Kahrizi K, Zanganeh M, Lohr NJ, Mohseni M, Mojahedi F, Daneshi A, Najmabadi H, Smith RJ. Erratum: Sensorineural deafness and male infertility: a contiguous gene deletion syndrome. *J Med Genet*. 2007 Apr;44(4):233-40. Original paper
3. Naghavi A, Nishimura C, Kahrizi K, Riazalhosseini Y, Bazazzadegan N, Mohseni M, Smith RJ, Najmabadi H. GJB2 mutations in Baluchi population. *J Genet*. 2008 Aug;87(2):195-7. Research note.
4. Riazalhosseini Y, Nishimura C, Kahrizi K, Shafeghati Y, Daneshi A, Jogataie M, Mohseni M, Mahdieh N, Javan M, Smith R, Najmabadi H. Delta (GJB6-D13S1830) is not a common cause of nonsyndromic hearing loss in the Iranian population. *Archives of Iranian Medicine*, 2008 (2) , pp. 104-108. Original paper
5. Zhang Y, Malekpour M, Al-Madani N, Kahrizi K, Zanganeh M, Mohseni M, Mojahedi F, Daneshi A, Najmabadi H, Smith RJ. Sensorineural deafness and male infertility: a contiguous gene deletion syndrome. *BMJ Case Rep*. 2009 . CaseReport
6. Kahrizi K, Mohseni M, Nishimura C, Bazazzadegan N, Fischer SM, Dehghani A, Sayfati M, Taghdiri M, Jamali P, Smith RJ, Azizi F, Najmabadi H. Identification of SLC26A4 gene mutations in Iranian families with hereditary hearing impairment. *Eur J Pediatr*. 2009 Jun;168(6):651-3. Original paper

7. Pouya AR, Abedini SS, Mansoorian N, Behjati F, Nikzat N, Mohseni M, Esmaeeli Nieh S, Abbasi L, Darvish H, Bahrami Monajemi Gh, Banihashemi S, Kariminejad R, Kahrizi K, Ropers HH, Najmabadi H. Fragile X syndrome screening of families with consanguineous and non-consanguineous parents in the Iranian population. *Eur J Med Genet.* 2009;52(4):170-173. Original paper
8. Darvish H, Esmaeeli-Nieh S, Monajemi GB, Mohseni M, Ghasemi-Firouzabadi S, Abedini SS, Bahman I, Jamali P, Azimi S, Mojahedi F, Dehghan A, Shafeghati Y, Jankhah A, Falah M, Soltani Banavandi MJ, Ghani-Kakhi M, Garshasbi M, Rakhshani F, Naghavi A, Tzschach A, Neitzel H, Ropers HH, Kuss AW, Behjati F, Kahrizi K, Najmabadi H. A clinical and molecular genetics study of 112 Iranian families with primary microcephaly. *J Med Genet.* 2010;47(12):823-828. Original paper.
9. Kuss AW, Garshasbi M, Kahrizi K, Tzschach A, Behjati F, Darvish H, Abbasi-Moheb L, Puettmann L, Zecha A, Weissmann R, Hu H, Mohseni M, Abedini SS, Rajab A, Hertzberg C, Wiczorek D, Ullmann R, Ghasemi-Firouzabadi S, Banihashemi S, Arzhanghi S, Hadavi V, Bahrami-Monajemi G, Kasiri M, Falah M, Nikuei P, Dehghan A, Sobhani M, Jamali P, Ropers HH, Najmabadi H. Autosomal recessive mental retardation: homozygosity mapping identifies 27 single linkage intervals, at least 14 novel loci and several mutation hotspots. *Hum Genet.* 2011;129(2):141-148. Original paper
10. Najmabadi H, Hu H, Garshasbi M, Zemojtel T, Abedini SS, Chen W, Hosseini M, Behjati F, Haas S, Jamali P, Zecha A, Mohseni M, Püttmann L, Vahid LN, Jensen C, Moheb LA, Bienek M, Larti F, Mueller I, Weissmann R, Darvish H, Wrogemann K, Hadavi V, Lipkowitz B, Esmaeeli-Nieh S, Wiczorek D, Kariminejad R, Firouzabadi SG, Cohen M, Fattahi Z, Rost I, Mojahedi F, Hertzberg C, Dehghan A, Rajab A, Banavandi MJ, Hoffer J, Falah M, Musante L, Kalscheuer V, Ullmann R, Kuss AW, Tzschach A, Kahrizi K, Ropers HH. Deep sequencing reveals 50 novel genes for recessive cognitive disorders. *Nature.* 2011;478(7367):57-63. Original paper
11. Pak C, Garshasbi M, Kahrizi K, Gross C, Apponi LH, Noto JJ, Kelly SM, Leung SW, Tzschach A, Behjati F, Abedini SS, Mohseni M, Jensen LR, Hu H, Huang B, Stahley SN, Liu G, Williams KR, Burdick S, Feng Y, Sanyal S, Bassell GJ, Ropers HH, Najmabadi H, Corbett AH, Moberg KH, Kuss AW. Mutation of the conserved polyadenosine RNA binding protein, ZC3H14/dNab2, impairs

neural function in *Drosophila* and humans. *P Natl Acad Sci USA*. 2011;108(30):12390-12395.

Original paper

12. Soltani Banavandi MJ, Kahrizi K, Behjati F, Mohseni M, Darvish H, Bahman I, Abedini SS, Ghasemi Firouzabadi S, Jafari E, Ghadami S, Sabbagh F, Kavoori G, Najmabadi H. Investigation of genetic causes of mental retardation in Kerman Province, South East of Iran. *Iran Red Crescent Med J*. 2012 Feb;14(2):79-85. Original paper
13. Papari E, Bastami M, Farhadi A, Abedini SS, Hosseini M, Bahman I, Mohseni M, Garshasbi M, Abbasi L, Behjati F, Kahrizi K, Ropers HH, Najmabadi H. Investigation of primary microcephaly in Bushehr province of Iran: novel STIL and ASPM mutations. *Clin Genet*. 2013 May;83(5):488-490. Letter to the Editor
14. Fatemeh Zeinali, Marzieh Mohseni, Mahsa Fadaee, Zohre Fattahi, Hossein Najmabadi, Hasan Otukesh, Kimia Kahrizi. Investigation of ATP6V1B1 and ATP6V0A4 genes causing Hereditary hearing loss associated with distal renal tubular acidosis in Iranian families. *The Journal of Laryngology & Otology* (2014), 128, 1056–1059. Original paper
15. Marzieh Mohseni, Asal Honarpour, Reza Mozafari, Behzad Davarnia, Hossein Najmabadi, Kimia Kahrizi. Identification of a founder mutation for Pendred syndrome in families from northwest Iran. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology* 78 (2014) 1828–1832. Review Article.
16. Zohreh Fattahi, Parvin Rostami, Amin Najmabadi, Marzieh Mohseni, Kimia Kahrizi, Mohammad Reza Akbari, Ariana Kariminejad, Hossein Najmabadi. Mutation profile of BBS genes in Iranian patients with Bardet-Biedl syndrome: genetic characterization and report of eight novel mutations in five BBS gene. *J Hum Genet*. (2014) 59,368–375. Original paper
17. Akhtarkhavari. T, Babanejad. M, Mohseni. M, Jalalvand. K, Arjangi. S, Najmabadi. H, Kahrizi. K. Linkage analysis of DFNB59, one of the prevalent loci in 36 Iranian families with autosomal recessive non-syndromic hearing loss. *Genetics in the Third Millennium*, Volume 12, Issue 2, 2014, Pages 3498-3503. Original paper.

18. Marzieh Mohseni, Mohammad Razzaghamanesh, Elham Parsi Mehr, Hanieh Zare, Maryam Beheshtian, Hossein Najmabadi. Novel nonsense CFTR mutations in Iranian patients with severe Cystic Fibrosis. Iranian Biomedical Journal (accepted, 7 October 2015) Original paper
19. Jamali, L., Akbari, M.R., Mohseni, M., Kahrizi, K., Najmabadi, H. Carrier detection in a normal individual for 69 genes involved in familial cancer syndromes using whole exome sequencing. Genetics in the Third Millennium. Volume 13, Issue 2, 9 September 2015, Pages 3994-4001. Original paper
20. Mehrjoo, Z.a, Najmabadi, A.c, Abedini, S.S.a, Mohseni, M.a, Kamali, K.b, Najmabadi, H.a, Khorshid, H.R.K.a. Association study of the TREM2 gene and identification of a novel variant in exon 2 in Iranian patients with late-onset Alzheimer's disease. Medical Principles and Practice. Volume 24, Issue 4, 2015, Pages 351-354. Original paper
21. Sloan-Heggen CM, Babanejad M, Beheshtian M, Simpson AC, Booth KT, Ardalani F, Frees KL, Mohseni M, Mozafari R, Mehrjoo Z, Jamali L, Vaziri S, Akhtarkhavari T, Bazazzadegan N, Nikzat N, Arzhanghi S, Sabbagh F, Otukesh H, Seifati SM, Khodaei H, Taghdiri M, Meyer NC, Daneshi A, Farhadi M, Kahrizi K, Smith RJ, Azaiez H, Najmabadi H. Characterising the spectrum of autosomal recessive hereditary hearing loss in Iran. J Med Genet. 2015 Oct 7. Original paper
22. Beheshtian M, Saeed Rad S, Babanejad M, Mohseni M, Hashemi H, Eshghabadi A, Hajizadeh F, Akbari MR, Kahrizi K, Riazi Esfahani M, Najmabadi H. Impact of whole exome sequencing among Iranian patients with autosomal recessive retinitis pigmentosa. Arch Iran Med. 2015 Nov;18(11):776-85. Original paper
23. Beheshtian M, Babanejad M, Azaiez H, Bazazzadegan N, Kolbe D, Sloan-Heggen C, Arzhanghi S, Booth K, Mohseni M, Frees K, Azizi MH, Daneshi A, Farhadi M, Kahrizi K, Smith RJ, Najmabadi H. Heterogeneity of Hereditary Hearing Loss in Iran: a Comprehensive Review. Arch Iran Med. 2016 Oct 1;19(10):720-728. Review.
24. Babanejad M, Adeli OA, Nikzat N, Beheshtian M, Azarafra H, Sadeghnia F, Mohseni M, Najmabadi H,

- Kahrizi K. SLC52A2 mutations cause SCABD2 phenotype: A second report. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2018 Jan;104:195-199. doi: 10.1016/j.ijporl.2017.11.014. Epub 2017 Nov 20. PMID: 29287867.
25. Honarpour, A., Mohseni, M., Hajiagha, S.G., Irani, S., Najmabadi, H. Investigation of the relationship between a genetic polymorphism in ACTN3 and elite sport performance among iranian soccer players. 2017. *Iranian Rehabilitation Journal*, 15(2), pp. 149-154.
26. Hu H, Kahrizi K, Musante L, Fattahi Z, Herwig R, Hosseini M, Oppitz C, Abedini SS, Suckow V, Larti F, Beheshtian M, Lipkowitz B, Akhtarkhavari T, Mehvari S, Otto S, Mohseni M, Arzhanghi S, Jamali P, Mojahedi F, Taghdiri M, Papari E, Soltani Banavandi MJ, Akbari S, Tonekaboni SH, Dehghani H, Ebrahimpour MR, Bader I, Davarnia B, Cohen M, Khodaei H, Albrecht B, Azimi S, Zirn B, Bastami M, Wieczorek D, Bahrami G, Keleman K, Vahid LN, Tzschach A, Gärtner J, Gillesen-Kaesbach G, Varaghchi JR, Timmermann B, Pourfatemi F, Jankhah A, Chen W, Nikuei P, Kalscheuer VM, Oladnabi M, Wienker TF, Ropers HH, Najmabadi H. Genetics of intellectual disability in consanguineous families. *Mol Psychiatry*. 2018 Jan 4. doi: 10.1038/s41380-017-0012-2. [Epub ahead of print] PMID: 29302074
27. Ranjzad F, Aghdami N, Tara A, Mohseni M, Moghadasali R, Basiri A. Identification of Three Novel Frameshift Mutations in the PKD1 Gene in Iranian Families with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease Using Efficient Targeted Next-Generation Sequencing. *Kidney Blood Press Res*. 2018;43(2):471-478. doi: 10.1159/000488471. Epub 2018 Mar 22. PMID: 29590654
28. Kahrizi K, Hu H, Hosseini M, Kalscheuer VM, Fattahi Z, Beheshtian M, Suckow V, Mohseni M, Lipkowitz B, Mehvari S, Mehrjoo Z, Akhtarkhavari T, Ghaderi Z, Rahimi M, Arzhanghi S, Jamali P, Falahat Chian M, Nikuei P, Sabbagh Kermani F, Sadeghinia F, Jazayeri R, Tonekaboni SH, Khoshaeen A, Habibi H, Pourfatemi F, Mojahedi F, Khodaie-Ardakani MR, Najafipour R, Wienker TF, Najmabadi H, Ropers HH. Effect of inbreeding on intellectual disability revisited by trio sequencing. *Clin Genet*. 2019 Jan;95(1):151-159. doi: 10.1111/cge.13463. Epub 2018 Nov 19.

29. Mehregan H, Mohseni M, Jalalvand K, Arzhanghi S, Nikzat N, Banihashemi S, Kahrizi K, Najmabadi H. Novel mutations in MYTH4-FERM domains of myosin 15 are associated with autosomal recessive nonsyndromic hearing loss. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol*. 2018 Nov 23;117:115-126. doi: 10.1016/j.ijporl.2018.11.025. [Epub ahead of print] PMID: 30579064
30. Mehregan H.,Mohseni M.,Akbari M.,Jalalvand K.,Arzhanghi S.,Nikzat N.,Kahrizi K.,Najmabadi H. Novel mutations in KCNQ4, LHFPL5 and COCH genes in Iranian families with hearing impairment. *Archives of Iranian Medicine*. Volume 22, Issue 4, Pages 189 - 197 April 2019. PubMed ID 31126177.
31. Babanejad M., Zarandy M.M., Nikzat N., Bazazzadegan N., Arzhanghi S., Mohseni M., Kahrizi K., Najmabadi H. G130V de novo mutation in an Iranian pedigree with nonsyndromic hearing loss without palmoplantar keratoderma. *International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology*. Volume 126 November 2019. <https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.109607>.
32. Fattahi Z., Beheshtian M., Mohseni M., Poustchi H., Sellars E., Nezhadi S., Amini A., Arzhanghi S., Jalalvand K., Jamali P., Mohammadi Z., Davarnia B., Nikuei P., Oladnabi M., Mohammadzadeh A., Zohrehvand E., Nejatizadeh A., Shekari M., Bagherzadeh M., Shamsi-Gooshki E., j, Börno S., Timmermann B., Haghdooost A.I., Najafipour R., Khorram Khorshid H.R., Kahrizi K., Malekzadeh R., Akbari M.R., o, Akbari M.R., Najmabadi H. Iranome: A catalog of genomic variations in the Iranian population. *Human Mutation*. Open Access. Volume 40, Issue 11, Pages 1968 - 1984 November 2019. PubMed ID:31343797.
33. Zohreh Mehrjoo, Zohreh Fattahi, Maryam Beheshtian, Marzieh Mohseni, Hossein Poustchi, Fariba Ardalani, Khadijeh Jalalvand, Sanaz Arzhanghi, Zahra Mohammadi, Shahrouz Khoshbakht, Farid Najafi, Pooneh Nikuei, Mohammad Haddadi, Elham Zohrehvand, Morteza Oladnabi, Akbar Mohammadzadeh, Mandana Hadi Jafari, Tara Akhtarkhavari, Ehsan Shamsi Gooshki, Aliakbar Haghdooost, Reza Najafipour, Lisa-Marie Niestroj, Barbara Helwing, Yasmina Gossman, Mohammad Reza Toliati, Reza Malekzadeh, Peter Nürnberg, Kimia Kahrizi, Hossein Najmabadi, Michael Nothnagel. Distinct genetic variation and heterogeneity of the Iranian population. *PLoS Genet* . 2019 Sep 24;15(9):e1008385. doi: 10.1371/journal.pgen.1008385. eCollection 2019 Sep.

34. Mohseni M., Akbari M., Booth K.T., e, Babanejad M., Azaiez H., Ardalani F., Arzhanghi S., Jalalvand K., Nikzat N., Ghodratpour F., Jamali P., Adeli O.A., Habibi H., Kahrizi K., Najmabadi H. When transcripts matter: delineating between non-syndromic hearing loss DFNB32 and hearing impairment infertile male syndrome (HIIMS). *Journal of Human Genetics*. Open Access. Volume 65, Issue 7, Pages 609 - 617 July 2020. DOI:10.1038/s10038-020-0740-z.
35. Taghizadeh S., Vazehani R., Beheshtian M., Sadeghinia F., Fattahi Z., Mohseni M., Arzhanghi S., Nafissi S., Kariminejad A., Najmabadi H., Kahrizi K. Molecular diagnosis of hereditary neuropathies by whole exome sequencing and expanding the phenotype spectrum. *Archives of Iranian Medicine*. Open Access. Volume 23, Issue 7, Pages 426 - 433 July 2020. DOI:10.34172/aim.2020.39.
36. Kazemi G., Peymani F., Mohseni M., Ashrafi F.Z., Arzhanghi S., Ardalani F., Moghaddam F.A., Kahrizi K., Najmabadi H. Novel mutation in LARP7 in two Iranian consanguineous families with syndromic intellectual disability and facial dysmorphism. *Archives of Iranian Medicine*. Open Access. Volume 23, Issue 12, Pages 842 - 847 December 2020. DOI:10.34172/aim.2020.112.
37. Beheshtian M., Akhtarkhavari T., Mehvari S., Mohseni M., Fattahi Z., Abedini S.S., Arzhanghi S., Fadaee M., Jamali P., Najafipour R., Kalscheuer V.M., Hu H., Ropers H.-H., Najmabadi H., Kahrizi K. Comprehensive genotype-phenotype correlation in AP-4 deficiency syndrome; Adding data from a large cohort of Iranian patients. *Clinical Genetics*. Open Access. Volume 99, Issue 1, Pages 187 - 192 January 2021. DOI:10.1111/cge.13845.
38. Fattahi Z., Mohseni M., Jalalvand K., Aghakhani Moghadam F., Ghaziasadi A., Keshavarzi F., Yavarian J., Jafarpour A., Mortazavi S.E., Ghodratpour F., Behravan H., Khazeni M., Momeni S.A., Jahanzad I., Moradi A., Tabarraei A., Azimi S.A., Kord E., Hashemi-Shahri S.M., Azaran A., Yousefi F., Mokhames Z., Soleimani A., Ghafari S., Ziaee M., Habibzadeh S., Jeddi F., Hadadi A., Abdollahi A., Kaydani G.A., Soltani S., Mokhtari-Azad T., Najafipour R., Malekzadeh R., Kahrizi K., Jazayeri S.M., Najmabadi H. SARS-CoV-2 outbreak in Iran: The dynamics of the epidemic and evidence on two independent introductions. *Transboundary and Emerging Diseases*. Open Access. 2021. DOI:10.1111/tbed.14104.

39. Mohseni M., Babanejad M., Booth K.T., Jamali P., Jalalvand K., Davarnia B., Ardalani F., Khoshaeen A., Arzhangi S., Ghodratpour F., Beheshtian M., Jahanshad F., Otukesh H., Bahrami F., Seifati S.M., Bazazzadegan N., Habibi F., Behravan H., Mirzaei S., Keshavarzi F., Nikzat N., Mehrjoo Z., Thiele H., Nothnagel M., Azaiez H., Smith R.J., Kahrizi K., Najmabadi H. Exome sequencing utility in defining the genetic landscape of hearing loss and novel-gene discovery in Iran. *Clinical Genetics*. Open Access. Volume 100, Issue 1, Pages 59 - 78 July 2021. DOI:10.1111/cge.13956.
40. Fattahi Z., Mohseni M., Beheshtian M., Jafarpour A., Jalalvand KH., Keshavarzi F., Behravan H., Ghodratpour F., Zare Ashrafi F., Kalhor M., Azad M., Koshki M., Ghaziasadi A., Soveyzi M., Abdollahi A., Kiani S.J., Ataei-Pirkooh A., Rezaeiazhar I., Bokharaei-Salim F., Haghshenas M.R., Babamahmoodi F., Mokhames Z., Soleimani A., Elahi Z., Ziaee M., Javanmard D., Ghafari SH., Ezani A., AnsariMoghaddam A., Shahraki-Sanavi F., HashemiShahri S.M., Azaran A., Yousefi F., Moattari A., Moghadami M., Fakhim H., Ataei B., Nasri E., Poortahmasebi V., Varshochi M., Mojtahedi A., Jalilian F., Khazeni M., Moradi A., Tabarraei A., Piroozmand A., Yahyapour Y., Bayani M., Tavangar F., Yaghoubi M., Keramat F., Tavakoli M., Jalali T., Pouriayevali M.H., Salehi-Vaziri M., Khorram Khorshid H.R., Najafipour R., Malekzadeh R., Kahrizi K., Jazayeri S.M., Najmabadi H. "Disease waves of SARS-CoV-2 in Iran closely mirror global pandemic trends" *Arch Iran Med*. 2022;25(8): 508-522. doi: 10.34172/aim.2022.83 .
41. Maryam Hosseinpour, Fariba Ardalani, Marzieh Mohseni, Maryam Beheshtian, Sanaz Arzhangi, Shahrzad Ossareh, Hossein Najmabadi, Ali Nobakht, Kimia Kahrizi, Behrooz Broumand. Targeted Next Generation Sequencing Revealed Novel Variants in the PKD1 and PKD2 Genes of Iranian Patients with Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease. Open access , *Arch Iran Med*. September 2022;25(9):600-608 . 10.34172/aim.2022.95.
42. Mojgan Babanejad, Maryam Beheshtian, Fereshteh Jamshidi, Marzieh Mohseni, Kevin T. Booth, Kimia Kahrizi & Hossein Najmabadi. Genetic etiology of hearing loss in Iran. *Human Genetics* , volume 141, pages623–631 (2022) .DOI: 10.1007/s00439-021-02421-w.

43. Fereshteh Jamshidi, Ebrahim Shokouhian, Marzieh Mohseni, Kimia Kahrizi, Hossein Najmabadi, Mojgan Babanejad. Identification of a homozygous frameshift mutation in the FGF3 gene in a consanguineous Iranian family: First report of labyrinthine aplasia, microtia, and microdontia syndrome in Iran and literature review. Open access, Mol Genet Genomic Med. 2023; 11:e2168. <https://doi.org/10.1002/mgg3.2168>.
44. Farzane Zare Ashrafi, Marzieh Mohseni, Maryam Beheshtian, Zohreh Fattahi, Fatemeh Ghodratpour, Fatemeh Keshavarzi, Hanieh Behravan, Marzieh Kalhor, Khadijeh Jalalvand, Maryam Azad, Mahdiah Koshki, Ali Jafarpour, Azam Ghaziasadi, Alireza Abdollahi, Seyed Jalal Kiani 6, Angila Ataei-Pirkooh 6, Iman Rezaei Azhar, Farah Bokharaei-Salim, Mohammad Reza Haghshenas, Farhang Babamahmoodi, Zakiye Mokhames, Alireza Soleimani, Masood Ziaee, Davod Javanmard, Shokouh Ghafari, Akram Ezani, Alireza Ansari Moghaddam, Fariba Shahraki-Sanavi, Seyed Mohammad Hashemi Shahri, Azarakhsh Azaran, Farid Yousefi, Afagh Moattari, Mohsen Moghadami, Hamed Fakhim, Behrooz Ataei, Elahe Nasri, Vahdat Poortahmasebi, Mojtaba Varshochi, Ali Mojtahedi, Farid Jalilian, Mohammad Khazeni, Abdolvahab Moradi, Alijan Tabarraei, Ahmad Piroozmand, Yousef Yahyapour, Masoumeh Bayani, Amir Aboofazeli, Parsa Ghafari, Fariba Keramat, Mahsa Tavakoli, Tahmineh Jalali, Mohammad Hassan Pouriayeali, Mostafa Salehi-Vaziri, Hamid Reza Khorram Khorshid, Reza Najafipour, Reza Malekzadeh, Kimia Kahrizi, Seyed Mohammad Jazayeri, Hossein Najmabadi. "Implementation of an In-House Platform for Rapid Screening of SARS-CoV-2 Genome Variations. Archives of Iranian Medicine 26.2 (2023): 69-75. Doi: 10.34172/aim.2023.12.
45. Marzieh Mohseni, Yusuf Mohammadi, Farzane Zare Ashrafi, Fatemeh Ghodratpour, Khadijeh Jalalvand, Sanaz Arzhangi, Mojgan Babanejad, Mohammad Hossein Azizi, Kimia Kahrizi, Hossein Najmabadi . An Extended Iranian Family with Autosomal Dominant Non-syndromic Hearing Loss Associated with A Nonsense Mutation in the DIAPH1 Gene. Arch Iran Med. 2023;26(3): 176-180. Doi: 10.34172/aim.2023.27.
46. Sepideh Mehvari, Nahid Karimian Fathi, Sara Saki, Maryam Asadnezhad, Sanaz Arzhangi, Fatemeh Ghodratpour, Marzieh Mohseni, Farzane Zare Ashrafi, Saeed Sadeghian, Mohammadali Boroumand, Fatemeh Shokohizadeh, Elham Rostami, Rahnama Boroumand, Reza Najafipour, Reza Malekzadeh, Yasser Riazalhosseini, Mohammadreza Akbari, Mark Lathrop, Hossein Najmabadi, Kaveh Hosseini, Kimia Kahrizi. Contribution of genetic variants in the development of familial premature coronary artery

disease in a cohort of cardiac patients. Clin Genet . 2024 Feb 3. doi: 10.1111/cge.14491. Online ahead of print.

National publications:

۱. مرضیه محسنی- الهه طاهرزاده- کیمیا کهریزی -دکتر حسین نجم آبادی. بررسی جهش های ژن کانکسین ۲۶ در ناشنوایان غیر سندرمی اتوزومی مغلوب کاشان. ژنتیک در هزاره سوم- سال دوم- شماره ۴- زمستان ۸۳ (مقاله پژوهشی).
۲. مرضیه محسنی- ساناز ارژنگی- مهدی ملک پور- احمد دانشی- محمد فرهادی- کیمیا کهریزی- یوسف شفقتی- محمدخلیل جوان- حسام الدین - امام جمعه – دکتر حسین نجم آبادی. بررسی وفور نسبی جهش 35delG در ژن کانکسین ۲۶ در ناشنوایان غیر سندرمی جسمی مغلوب (ARNSHL) در جمعیت ایران. مجله پزشکی حکیم- شماره ۲ تابستان ۸۳ (مقاله پژوهشی).
۳. نیلوفر بزاززادگان- دکتر نوشین میرحسینی- دکتر حسن ضیاء الدینی- دکتر علیرضا اسدی- دکتر کیمیا کهریزی- ساناز ارژنگی- اکرم آستانی- مرضیه محسنی- یاسر ریاض الحسینی- مهدیه نجات- خدیجه جلالوند- دکتر ریچارد اسمیت- کارلا نیشیمورا- دکتر حسین نجم آبادی. بررسی جهش 35delG در ژن GJB2 در جمعیت ناشنوایان غیر سندرمی جسمی مغلوب استان کرمان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان – شماره ۳ تابستان ۸۳ (مقاله پژوهشی).
۴. دکتر خوش آیین- دکتر پورفاطمی،- دکتر کهریزی- مرضیه محسنی- یاسر ریاض الحسینی- نیلوفر بزاززادگان- نوشین نیک ذات -دکتر حسین نجم آبادی. غربالگری جهش های ناشنوایان غیر سندرمی اتوزومی مغلوب در ژن GJB2. مجله دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- سال پنجم- شماره شانزده و هفده- بهار و تابستان ۸۳ (مقاله پژوهشی).
۵. دکتر فائزه مجاهدی- یاسر ریاض الحسینی- دکتر حسین نجم آبادی- دکتر کیمیا کهریزی- مرضیه محسنی. مطالعه فراوانی نسبی موتاسیون های 35delG در ژن GJB2 در ناشنوایی های غیر سندرمیک و اتوزومال غالب (ARNSD) در جمعیت خراسان. فصلنامه کودکان انجمن متخصصین کودکان خراسان- تابستان ۸۴ (مقاله پژوهشی).
۶. حسین نجم آبادی، کیمیا کهریزی، مرضیه محسنی، فاطمه سادات استقامت، ساناز ارژنگی ، ریچارد اسمیت. گزارش يك خانواده ایرانی مبتلا به سندرم پندرد با جهش جدید T420I و نیز جهش هتروزیگوت مرکب T420I و 1197delT. فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی- سال پنجم شماره ۴ زمستان ۸۳ (مقاله پژوهشی).
۷. میترا سپهوند، کیمیا کهریزی، احمد دانشی، مرضیه محسنی، یاسر ریاض الحسینی، نیلوفر بزاززادگان ، دکتر حسین نجم آبادی. تعیین وفور نسبی جهش های ژن GJB2 در جمعیت ناشنوایان غیر سندرمی اتوزومی مغلوب استان لرستان. ژنتیک در هزاره سوم- سال سوم- شماره ۴- زمستان ۸۴ (مقاله پژوهشی).
۸. دکتر یوسف شفقتی ، احمد ابراهیمی ،مرضیه محسنی، دکتر فرزانه استادی ، دکتر هاله حبیبی، دکتر حمید پورجعفری ، دکتر آر- جی- اچ اسمیت ، دکتر حسین نجم آبادی. طیف جهش های ژن کانکسین ۲۶ در جمعیت ناشنوایان غیر سندرمیک استان همدان. مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان دوره دوازدهم ، شماره ۴ ، زمستان ۱۳۸۴ ، شماره مسلسل ۳ (مقاله پژوهشی).

پژوهشی).

۹. دکتر کیمیا کهریزی ، دکتر سجادی ، مرضیه محسنی ، یاسر ریاض الحسینی ، دکتر حسین نجم آبادی * غربالگری جهش‌های ژن GJB2 در ناشنوایان غیر سندرمی جسمی مغلوب در استان خوزستان فصلنامه علمی پژوهشی توانبخشی- دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی دوره ۷، شماره ۳ - (پاییز ۸۵ - ۱۳۸۵) (مقاله پژوهشی).

۱۰. حسین درویش ،ساغر قاسمی فیروزآبادی ،غلامرضا بهرامی منجمی ،ایده بهمن ،مرضیه محسنی،محمدجواد سلطانی بناوندي ،سوسن بني‌هاشمي ،ساناز ارژنگي ،فرخنده بهجتي ،کیمیا کهریزی،حسین نجم آبادي. بررسی علل ژنتیکی عقب‌ماندگی ذهنی در استان گلستان. فصلنامه پژوهشی توانبخشی،۱۳۸۹؛ دوره ۱۱، پاییز، شماره ۳: صفحات ۲۵-۳۲. (مقاله پژوهشی)

۱۱. مرضیه محسنی ،فریدون عزیزی ،نیلوفر بزاززادگان ،عاطفه دهقانی ،مرتضی سیفتی ،مریم تقدیری،پیمان جمالی ،احمد دانشی ،کیمیا کهریزی ،حسین نجم آبادي. شیوع جهش‌های ژن SLC26A4 در ناحیه‌ی کروموزومی DFNB4 در جمعیت ناشنوای ارثی ایران. مجله غدد درون ریز و متابولیسم ایران،۱۳۸۷؛ دوره ۱۰، آبان، شماره ۴: صفحات ۳۹۵-۴۰۰. (مقاله پژوهشی)

۱۲. -کیمیا کهریزی ،نیلوفر بزاز زادگان ،مرضیه محسنی ،نوشین نیک زاد ،خدیجه جلالوند ،یاسر ریاض الحسینی ،یوسف شفقتی ،ساناز ارژنگی ،خلیل جوان ،احمد دانشی ،محمد فرهادی ،حسام الدین امام جمعه ،عاطفه دهقانی تفتی ،مرتضی سیفتی ،حسین خدایی ،بتول آزاده ،آنوش نقوی ،جمشید اویسی ،عاطفه خوش آیین ،فاطمه پور فاطمی ،موسی رحبی ،جمیله مال بین ،میترا سپهوند ،هیلدا یزدان ،پونه نیکوئی ،مریم تقدیری ،آریا جانخواه ،فرخنده حبیبی ،معصومه سبحانی ،حمیده پور فهیم،فانزه مجاهدی ،فرحناز ریحانی فر ،شهلا فرشیدی ،حسین نجم آبادي.بررسی شیوع جهش‌های ژن GJB2 در اقوام ایرانی فصلنامه پژوهشی توانبخشی،۱۳۸۶؛ دوره ۸، زمستان، شماره ۴: صفحات ۳۵-۴۱. (مقاله پژوهشی).

۱۳. پریسا ایمانی راد ،کیمیا کهریزی ،نیلوفر بزاز زادگان ،مرضیه محسنی ،گلناز اسعدي ،نوشین نیک ذات،فاطمه سادات استقامت ،حسین نجم آبادي. آنالیز پیوستگی ۵۰ خانواده ایرانی مبتلا به ناشنوایی غیر سندرمی با وراثت اتوزومی مغلوب برای جایگاه ژنی DFNB21 فصلنامه پژوهشی توانبخشی،۱۳۸۵؛ دوره ۷، بهار، شماره ۲۴: صفحات ۵۲-۴۹. (مقاله پژوهشی).

۱۴. فرحناز ریحانی فر ،کیمیا کهریزی ،احمد دانشی ،مرضیه محسنی ،محمد زمانی ،یاسر ریاض الحسینی ،حسین نجم آبادي. غربالگری ناشنوایان غیر سندرمی جسمی مغلوب برای جایگاه کروموزومی ناشنوایی غیر سندرمی با وراثت مغلوب نوع I یا DFNB1 در استان های آذربایجان شرقی و غربی. مجله علوم پزشکی رازی (مجله دانشگاه علوم پزشکی ایران سابق)،۱۳۸۴؛ دوره ۱۲، زمستان، شماره ۴۹: صفحات ۷۶-۷۱. (مقاله پژوهشی).

۱۵. سپهوند میترا ، کهریزی کیمیا ، دانشی احمد ، محسنی مرضیه ، ریاض الحسینی یاسر ، بزاززادگان نیلوفر ، نجم آبادی حسین . تعیین وفور نسبی جهش های ژن GJB2 در جمعیت ناشنوایان غیر سندرمی جسمی مغلوب استان لرستان. یافته - ۱۳۸۵ - دوره - ۸ - شماره ۲ - صفحه: ۸۹- ۹۵

2. Books			
Year	Book title	Publisher	Location