

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Бочаровой Анны Владимировны «Вариабельность генетических маркеров шизофрении и болезни Альцгеймера в популяциях Северной Евразии», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.07 - генетика, отрасль знания – биологические науки.

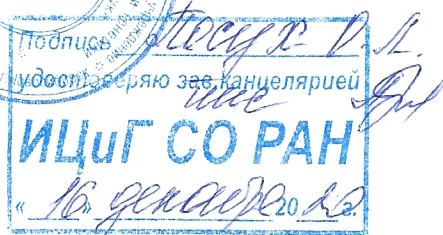
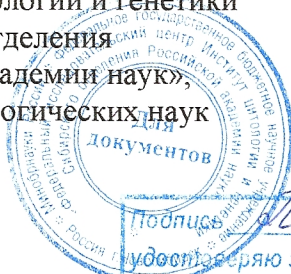
Фамилия, имя, отчество	Посух Ольга Леонидовна
Год рождения	11.02.1956
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат биологических наук (03.02.07 – генетика)
Ученое звание: (по какой кафедре / по какой специальности)	нет
Почтовый адрес с указанием индекса	630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10
Телефон	+7 (383) 363-49-63*3413
Адрес электронной почты	posukh@bionet.nsc.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)
Наименование подразделения	Лаборатория молекулярной генетики человека
Должность	Старший научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Zytsar MV, Bady-Khoo MS, Danilchenko VY, Maslova EA, Barashkov NA, Morozov IV, Bondar AA, Posukh OL . High rates of three common <i>GJB2</i> mutations c.516G>C, c.-23+1G>A, c.235delC in deaf patients from Southern Siberia are due to the founder effect // <i>Genes (Basel)</i> . – 2020. – Т.11. – № 7. С.е833.
2	Romanov GP, Pshennikova VG, Lashin SA, Solovyev AV, Teryutin FM, Cherdonova AM, Borisova TV, Sazonov NN, Khusnutdinova EK, Posukh OL , Fedorova SA, Barashkov NA. A new approach to estimating the prevalence of hereditary hearing loss: An analysis of the distribution of sign language users based on census data in Russia // <i>PLoS One</i> . –2020. –Т.30. – № 15. –С.е0242219.
3	Posukh O.L. , Zytsar M.V., Danilchenko V.Y., Maslova E.A., Maximov V.N., Voevoda M.I., Morozov I.V., Bady-Khoo M.S., Barashkov N.A., Bondar A.A. Unique mutational spectrum of the <i>GJB2</i> gene and its pathogenic contribution to deafness in Tuvinians (Southern Siberia, Russia): a high prevalence of rare variant c.516G>C (p.Trp172Cys) // <i>Genes</i> . – 2019. – Т. 10. – № 6. – С. 429.
4	Zytsar M.V., Barashkov N.A., Bady-Khoo M.S., Shubina-Olejnik O.A., Danilenko N.G., Bondar A.A., Morozov I.V., Solovyev A.V., Danilchenko V.Yu., Maximov V.N., Posukh O.L. Updated carrier rates for c.35delG (<i>GJB2</i>) associated with hearing loss in Russia and common c.35delG haplotypes in Siberia // <i>BMC Med Genet</i> . – 2018. - 19(1):138.

5	Соловьев А.В., Барашков Н.А., Терютин Ф.М., Пшенникова В.Г., Романов Г.П., Рафаилов А.М., Сазонов Н.Н., Джемилева Л.У., Томский М.И., Посух О.Л. , Хуснутдинова Э.К., Федорова С.А. Селективное преимущество гетерозиготных носителей мутации с.-23+1G>A гена <i>GJB2</i> , приводящей к аутосомно-рецессивной глухоте типа 1a // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2019. – Т. 167. – № 3. – С. 356-359.
6	Соловьев А.В., Барашков Н.А., Бады-Хоо М.С., Зыцарь М.В., Посух О.Л. , Романов Г.П., Рафаилов А.М., Сазонов Н.Н., Алексеев А.Н., Джемилева Л.У., Хуснутдинова Э.К., Федорова С.А. Реконструкция SNP-гаплотипов с мутацией с.-23+1G>A гена <i>GJB2</i> человека в некоторых популяциях Евразии // Генетика. – 2017. – Т. 53. – № 8. – С. 988-993.
7	Mallick S., Li H., Lipson M., Mathieson I., Gymrek M., Racimo F., Zhao M., Chennagiri N., Nordenfelt S., Tandon A., Skoglund P., Lazaridis I., Sankararaman S., Fu Q., Rohland N., Renaud G., Erlich Y., Willems T., Gallo C., Spence J.P., Song Y.S., Poletti G., Balloux F., van Driem G., de Knijff P., Romero I.G., Jha A.R., Behar D.M., Bravi C.M., Capelli C., Hervig T., Moreno-Estrada A., Posukh O.L. , Balanovska E., Balanovsky O., Karachanak-Yankova S., Sahakyan H., Toncheva D., Yepiskoposyan L., Tyler-Smith C., Xue Y., Abdullah M.S., Ruiz-Linares A., Beall C.M., Di Rienzo A., Jeong C., Starikovskaya E.B., Metspalu E., Parik J., Villems R., Henn B.M., Hodoglugil U., Mahley R., Sajantila A., Stamatoyannopoulos G., Wee J.T., Khusainova R., Khusnutdinova E., Litvinov S., Ayodo G., Comas D., Hammer M.F., Kivisild T., Klitz W., Winkler C.A., Labuda D., Bamshad M., Jorde L.B., Tishkoff S.A., Watkins W.S., Metspalu M., Dryomov S., Sukernik R., Singh L., Thangaraj K., Pääbo S., Kelso J., Patterson N., Reich D. The Simons Genome Diversity Project: 300 genomes from 142 diverse populations // Nature. - 2016. - V. 538. - № 7624. - P. 201-206.
8	Посух О.Л. , Бады-Хоо М.С., Зыцарь М.В., Михальская В.Ю., Лашин С.А., Барашков Н.А., Романов Г.П. Роль социально-демографической структуры сообществ глухих людей в распространенности наследуемых форм потери слуха // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2016. – Т. 20. – № 1. – С. 7-15.
9	Churbanov A.Y., Karafet T.M., Morozov I.V., Bondar A.A., Mikhalskaia V.Yu., Zytsar M.V., Posukh O.L. Whole exome sequencing reveals homozygous mutations in <i>RAI1</i> , <i>OTOF</i> , and <i>SLC26A4</i> genes associated with nonsyndromic hearing loss in Altaian families (South Siberia) // PLoS ONE. – 2016. – Т. 11. – № 4. – С. e0153841.

Официальный оппонент:

Старший научный сотрудник
лаборатории молекулярной генетики человека
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный исследовательский центр
Институт цитологии и генетики
Сибирского отделения
Российской академии наук»,
кандидат биологических наук

16.12.2020 г.



О.Л. Посух

О.Л. Посух