

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2009-2014

1. Alieva AKh1, Shadrina MI1, Filatova EV1, Karabanov AV2, Illarioshkin SN2, Limborska SA1, Slominsky PA1. Involvement of endocytosis and alternative splicing in the formation of the pathological process in the early stages of Parkinson's disease. *Biomed Res Int.* 2014;2014:718732. doi: 10.1155/2014/718732. Epub 2014 Apr 3.
2. Ripke, S; ...; Khrunin, A; ...; Limborska, S; ...; O'Donovan, MC. Biological insights from 108 schizophrenia-associated genetic loci. *Nature*, 2014. Volume: 511, Issue: 7510, Pages: 421-427.
3. Medvedeva EV, Dmitrieva VG, Povarova OV, Limborska SA, Skvortsova VI, Myasoedov NF, Dergunova LV. The peptide semax affects the expression of genes related to the immune and vascular systems in rat brain focal ischemia: genome-wide transcriptional analysis. *BMC Genomics.* 2014;15(1):228. doi: 10.1186/1471-2164-15-228.
4. Khrunin AV, Khokhrin DV, Moisseev AA, Gorbunova VA, Limborska SA. Pharmacogenomic assessment of cisplatin-based chemotherapy outcomes in ovarian cancer. *Pharmacogenomics.* 2014;15(3):329-37. doi: 10.2217/pgs.13.237.
5. Medvedeva EV, Dmitrieva VG, Povarova OV, Limborska SA, Skvortsova VI, Myasoedov NF, Dergunova LV. Effect of semax and its C-terminal fragment Pro-Gly-Pro on the expression of VEGF family genes and their receptors in experimental focal ischemia of the rat brain. *J Mol Neurosci.* 2013. 49(2):328-33. doi: 10.1007/s12031-012-9853-y.
6. Dergunova LV, Rozhkova AV, Sudarkina OY, Limborska SA. The use of alternative polyadenylation in the tissue-specific regulation of human SMS1 gene expression. *Mol Biol Rep.*; 40(12):6685-90. doi: 10.1007/s11033-013-2783-0.
7. T. Kolomin, M. Shadrina, M. Morozova, A. Volkova, L. Andreeva, P. Slominsky, S. Limborska, N. Myasoedov, The temporary dynamics of inflammation-related genes expression under tuftsin analog Selank action, *Molecular Immunology* 2014;58(1):50-5. doi: 10.1016/j.molimm.2013.11.002. Epub 2013 Nov 27.
8. Khrunin AV, Khokhrin DV, Filippova IN, Esko T, Nelis M, Bebyakova NA, Bolotova NL, Klovins J, Nikitina-Zake L, Rehnström K, Ripatti S, Schreiber S, Franke A, Macek M, Krulišová V, Lubinski J, Metspalu A, Limborska SA. A genome-wide analysis of populations from European Russia reveals a new pole of genetic diversity in northern Europe. *PLoS One.* 2013;8(3):e58552. doi: 10.1371/journal.pone.0058552. Epub 2013 Mar 7.
9. Esko T, Mezzavilla M, Nelis M, Borel C, Debniak T, Jakkula E, Julia A, Karachanak S, Khrunin A, Kisfali P, Krulisova V, Aušrelė Kučinskienė Z, Rehnström K, Traglia M, Nikitina-Zake L, Zimprich F, Antonarakis SE, Estivill X, Glavač D, Gut I, Klovins J, Krawczak M, Kučinskis V, Lathrop M, Macek M, Marsal S, Meitinger T, Melegh B, Limborska S, Lubinski J, Paolotie A, Schreiber S, Toncheva D, Toniolo D, Wichmann HE, Zimprich A, Metspalu M, Gasparini P, Metspalu A, D'Adamo P. Genetic characterization of northeastern Italian population isolates in the context of broader European genetic diversity. *Eur J Hum Genet.* 2013 Jun;21(6):659-65. doi: 10.1038/ejhg.2012.229
10. Filippova IN, Khrunin AV, Limbor SA. Analysis of DNA variations in GSTA and GSTM gene clusters based on the results of genome-wide data from three Russian populations taken as an example. *BMC Genet.* 2012,13(1):89.
11. Semenova EV, Shadrina MI, Slominsky PA, Ivanova-Smolenskaya IA, Bagyeva G, Illarioshkin SN, Limborska SA. Analysis of PARK2 gene exon rearrangements in Russian patients with sporadic Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2012 Jan;27(1):139-42

12. Khrunin A., Ivanova F., Moisseev A., Khokhrin D., Sleptsova Yu., Gorbunova V., Limborska S. Pharmacogenomics of cisplatin-based chemotherapy in ovarian cancer patients of different ethnic origins. *Pharmacogenomics*, 13 (1), 2012
13. Rozhkova AV, Dmitrieva VG, Zhapparova ON, Sudarkina OY, Nadezhdina ES, Limborska SA, Dergunova LV, Human sphingomyelin synthase 1 gene (SMS1): Organization, multiple mRNA splice variants and expression in adult tissues. *Gene*. 2011; v. 481(2), P.65-75.
14. T. Kolomin, M. Shadrina, L. Andreeva, P. Slominsky, S. Limborska, N. Myasoedov, Expression of inflammation-related genes in mouse spleen under tuftsin analog Selank. *Regulatory Peptides*. 2011, V.170, P. 18–23.
15. Stavchansky VV, Yuzhakov VV, Botsina AY, Skvortsova VI, Bondurko LN, Tsyganova MG, Limborska SA, Myasoedov NF, Dergunova LV, The Effect of Semax and Its C-End Peptide PGP on the Morphology and Proliferative Activity of Rat Brain Cells During Experimental Ischemia: A Pilot Study. *J Mol Neurosci*. 2011, V.45(2), P.175-185.
16. Limborska S.A., Khrunin A.V., Flegontova O.V., Tasitz V.A., Verbenko D.A., Specificity of genetic diversity in D1S80 revealed by SNP–VNTR haplotyping. *Annals of Human Biology*, 2011, V.38, N5, pp.564-569.
17. Pivovarova O, Fisher E, Dudziak K, Ilkavets I, Dooley S, Slominsky P, Limborska S, Weickert MO, Spranger J, Fritsche A, Boeing H, Pfeiffer AF, Rudovich N. A polymorphism within the connective tissue growth factor (CTGF) gene has no effect on non-invasive markers of beta-cell area and risk of type 2 diabetes. *Dis Markers*. 2011;31(4):241-6. doi: 10.3233/DMA-2011-0823.
18. Dmitrieva V.G, Povarova O.V., Skvortsova V.I, Limborska S.A., Myasoedov N.F., Dergunova L.V. Semax and Pro-Gly-Pro Activate the Transcription of Neurotrophins and Their Receptor Genes after Cerebral Ischemia. *Cell Mol Neurobiol*. 2010 Jan; 30(1):71-79.
19. Shadrina M.I., Filatova E.V., Karabanov A. V., Slominsky P.A, Illarioshkin S.N., Ivanova-Smolenskaya I. A., Limborska S. A. Expression analysis of suppression of tumorigenicity 13 gene in patients with Parkinson's disease. *Neuroscience Letters*. 473(3), 2010, 257–259.
20. Shadrina M, Kolomin T, Agapova T, Agniullin Y, Shram S, Slominsky P, Lymborska S, Myasoedov N. Comparison of the Temporary Dynamics of NGF and BDNF Gene Expression in Rat Hippocampus, Frontal Cortex, and Retina Under Semax Action. *J Mol Neurosci*. 2010; 41:30-35.
21. Shadrina MI, Slominsky PA, Limborska SA. Molecular mechanisms of pathogenesis of Parkinson's disease. *Int Rev Cell Mol Biol*. 2010;281:229-66.
22. Khrunin AV, Moisseev A, Gorbunova V, Limborska S. Genetic polymorphisms and the efficacy and toxicity of cisplatin-based chemotherapy in ovarian cancer patients. *Pharmacogenomics J*. 2010, 10(1):54-61.
23. Khrunin A, Mihailov E, Nikopensius T, Krjutškov K, Limborska S, Metspalu A. Analysis of allele and haplotype diversity across 25 genomic regions in three Eastern European populations. *Human Heredity* 2009 V.68. № 1. pp. 35-44.
24. Flegontova OV, Khrunin AV, Lylova OI, Tarskaia LA, Spitsyn VA, Mikulich AI, Limborska SA. Haplotype frequencies at the DRD2 locus in populations of the East European Plain. *BMC Genet*. 2009 Sep 30;10:62.
25. Nelis M, Esko T, Mägi R, Zimprich F, Zimprich A, Toncheva D, Karachanak S, Piskácková T, Balascák I, Peltonen L, Jakkula E, Rehnström K, Lathrop M, Heath S, Galan P, Schreiber S, Meitinger T, Pfeufer A, Wichmann HE, Melegh B, Polgár N, Toniolo D, Gasparini P, D'Adamo P, Klovins J, Nikitina-Zake L, Kucinskas V, Kasnauskiene J, Lubinski J, Debniak T, Limborska S, Khrunin A, Estivill X, Rabionet R, Marsal S, Julià A, Antonarakis SE, Deutsch S, Borel C, Attar H, Gagnebin M, Macek M,

- Krawczak M, Remm M, Metspalu A. Genetic structure of Europeans: a view from the North-East // PLoS ONE. 2009;4(5):e5472.
26. Mirabal S, Regueiro M, Cadenas AM, Cavalli-Sforza LL, Underhill PA, Verbenko DA, Limborska SA, Herrera RJ. Y-chromosome distribution within the geo-linguistic landscape of northwestern Russia. *Eur J Hum Genet.* 2009 V.17, №10, P. 1260-73.
 27. Ставчанский В.В., Творогова Т.В., Боцина А.Ю., Лимборская С.А., Скворцова В.И., Мясоедов Н.Ф., Дергунова Л.В. Влияние пептидов Семакс и PGP на экспрессию гена *Vegfa* в условиях неполной глобальной ишемии мозга. *Молекулярная биология.* 2013; Т.47, № 3, стр. 461-466.
 28. А.В. Рожкова, М.В. Зиновьева, А.В. Сасс, И.Б. Зборовская, С.А. Лимборская, Л.В. Дергунова, Различающийся характер экспрессии гена сфингомиелинсинтазы 1 (SGMS1) человека в опухолях легкого и пищевода. *Молекулярная биология.* 2013, принята в печать.
 29. Е. В. Медведева, В. Г. Дмитриева, О. В. Поварова, С. А. Лимборская, В. И. Скворцова, Н. Ф. Мясоедов, Л. В. Дергунова, Трипептид Pro-Gly-Pro влияет на транскриптом коры головного мозга крыс в условиях фокальной ишемии. *Молекулярная биология.* 2014. Т. 48. № 2. С. 277.
 30. Филатова Е.В., Алиева А.Х., Шадрина М.И., Шульская М.В., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н., Лимборская С.А., Сломинский П.А. Анализ мутаций у пациентов с предполагаемой аутосомно-доминантной формой болезни Паркинсона. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.* 2014. № 1. С. 3-4.
 31. Тупицына Т.В., Бондаренко Е.А., Кравченко С.А., Татарский П.Ф., Шетова И.М., Шамалов Н.А., Кузнецова С.М., Шульженко Д.В., Скворцова В.И., Сломинский П.А., Лившиц Л.А., Лимборская С.А. Сравнительный анализ ассоциаций полиморфных вариантов генов F2, F5, GP1BA и ACE с риском развития инсульта в русской и украинской популяциях. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.* 2013. № 1. С. 20-26.
 32. Хохрин Д.В., Хрунин А.В., Иванова Ф.Г., Моисеев А.А., Горбунова В.А., Лимборская С.А. Фармакогеномика химиотерапии на основе цисплатина у больных раком яичников женщин из Якутии. *Молекулярная генетика, микробиология и вирусология.* 2013. № 4. С. 6-9.
 33. Т.А. Коломин, Т.Ю. Агапова, Я.В. Агниуллин, С.И. Шрам, М.И. Шадрина, П.А. Сломинский, С.А. Лимборская, Н.Ф. Мясоедов, Изменение транскрипционного профиля гиппокампа в ответ на введение аналога тафтицина селанка. *Журнал высшей нервной деятельности* (2013), т. 63, №3, с. 365-374.
 34. Е.В. Филатова, А.Х. Алиева, М.И. Шадрина, П.А. Сломинский. Микро-РНК: возможная роль в патогенезе болезни Паркинсона. *Биохимия*, 77 (8), 2012, с. 981-988.
 35. И. М. Шетова, Д. Ю. Тимофеев, Н. А. Шамалов, Е. А. Бондаренко, П. А. Сломинский, С. А. Лимборская, В. И. Скворцова Ассоциация ДНК-маркера rs1842993 с риском развития кардиоэмболического инсульта у лиц из славянской популяции. *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова*, №3, 2012 С.38-41.
 36. Авдоница М.А., Наседкина Т.В., Иконникова А.Ю., Бондаренко Е.В., Сломинский П.А., Шамалов Н.А., Шетова И.М., Лимборская С.А., Заседателев А.С., Скворцова В.И. Исследование ассоциации полиморфных маркеров генов F12, PON1, PON2, NOS2, PDE4D, HIF1a, GP1ba, CYP11B2 с ишемическим инсультом среди русского населения Центральной России. *Журнал неврологии и психиатрии им.С.С.Корсакова* 2012.-N 2.-С.51-54.
 37. М.А. Усачева (Авдоница), Т.В. Наседкина, А.Ю. Иконникова, А.В. Куликов, А.В. Чудинов, Ю.П. Лысов, Е.В. Бондаренко, П.А. Сломинский, Н.А. Шамалов, И.М. Шетова, С.А. Лимборская, А.С. Заседателев, В.И. Скворцова. Анализ ассоциации

- полиморфных маркеров генов ренин-ангиотензиновой системы и системы гемостаза с ишемическим инсультом среди русских центральной России. Молекулярная биология, 2012, том 46, №2, с. 214-223
38. Устинова В.В., Шадрина М.И., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н., Лимборская С.А., Сломинский П.А. Анализ однонуклеотидного полиморфизма RS12720208 в гене FGF20 у больных спорадической болезнью Паркинсона, проживающих в России. Генетика. 2012. Т. 48. № 12. С. 1437.
 39. Тупицына Т.В., Бондаренко Е.А., Сломинский П.А., Шетова И.М., Шамалов Н.А., Тимофеев Д.Ю., Скворцова В.И., Лимборская С.А. Ассоциация полиморфизмов RS10912745 и RS4916375, расположенных в кластере генов флавиносодержащих монооксигеназ, с развитием ишемического кардиоэмболического инсульта. Генетика. 2012. Т. 48. № 5. С. 672.
 40. Хохрин Д.В., Хрунин А.В., Моисеев А.А., Горбунова В.А., Лимборская С.А. Анализ взаимосвязи полиморфизма генов глутатион-S-трансфераз и генов репарации ДНК с риском развития рака яичников у русского населения. Генетика. 2012. Т. 48. № 7. С. 901.
 41. Скворцова В.И., Кольцова Е.А., Кимельфельд Е.И., Лимборская С.А., Сломинский П.А., Тупицына Т.В. Анализ вклада -5T/C- полиморфизма гена GP1BA в развитие ишемического инсульта у пациентов молодого возраста. Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2012. № 4. С. 39-44.
 42. Скворцова В.И., Шетова И.М., Шамалов Н.А., Тимофеев Д.Ю., Борковская О.А., Бондаренко Е.А., Сломинский О.А., Лимборская С.А. Анализ ассоциации ДНК-маркеров с риском развития церебрального инсульта у лиц из славянской популяции. Вестник Российского государственного медицинского университета. 2011. № 6. С. 62-66.
 43. Skvortsova, V. I.; Limborskaya, S. A.; Shetova, I. M.; et al. Association of cerebral stroke with a phosphodiesterase 4D (PDE4D) gene polymorphism in the Moscow population. Журнал невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 2011. Т. 111, Вып. 4, Спец. Вып. 2, с. 3-7.
 44. Е.В. Филатова, М.И. Шадрина, А.В. Карабанов, П.А. Сломинский, С.Н. Иллариошкин, И. А. Иванова-Смоленская, С.А. Лимборская, Экспрессия гена GSK3B в периферической крови пациентов с болезнью Паркинсона. Молекулярная биология, 2011, Т. 45(2), С. 1-5.
 45. Ставчанский В.В., Творогова Т.В., Боцина А.Ю., Скворцова В.И., Лимборская С.А., Мясоедов Н.Ф., Дергунова Л.В., Семакс и его С-концевой фрагмент PGR влияют на экспрессию генов нейротрофинов и их рецепторов в условиях неполной глобальной ишемии мозга крыс. Молекулярная биология. 2011; Т.45 (6), стр. 1026-1035.
 46. Бондаренко Е. А., Мокан Е. И., Барбакар Н. И., Тупицына Т. В., Сломинский П. А., Шетова И. М., Шамалов Н. А., Боцина А. Ю., Скворцова В. И., Лимборская С.А., Анализ полиморфных вариантов гена PDE4D у больных острым инсультом в молдавской популяции. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2011. Т.26 (2). С. 5-8.
 47. Филатова Е.В., М.И.Шадрина, Е.Ю. Федотова, П.А.Сломинский, С.Н.Иллариошкин, И.А. Иванова-Смоленская, С.А. Лимборская, Анализ однонуклеотидного полиморфизма rs415430 в гене WNT3 при болезни Паркинсона в российской популяции. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2011. Т.26 (2), С. 27-29.
 48. Т. А. Коломин, М. И. Шадрина, П. А. Сломинский, С. А. Лимборская, Н. Ф. Мясоедов, Изменение экспрессии генов хемокинов, цитокинов и их рецепторов под действием селанка и его фрагментов. Генетика, 2011, Т.47(5), С. 711-714.

49. Е.А. Бондаренко, П. А. Сломинский, С. А. Лимборская, И. М. Шетова, Д. Ю. Тимофеев, В. И. Скворцова, Полиморфные варианты гена ALOX5AP риск развития острого инсульта в российской популяции. Генетика, 2011, Т.47 (4), С. 570-573
50. Е.А. Бондаренко, И.М. Шетова, Н.А. Шамалов, Е.И. Мокан, Н.И. Барбакар, Г.С. Курочкин, С.С. Протопоп, Л.Т. Лысый, П. А. Сломинский, С. А. Лимборская, В. И. Скворцова, Анализ ДНК-маркеров риска развития острого инсульта в российской и молдавской популяциях. Генетика. 2011. v. 47(10), С. 1393-1401.
51. А.В. Хрунин, С.Ю. Фирсов, С.А. Лимборская, Полиморфизм генов репарации ДНК ERCC2 и XRCC1 в некоторых популяциях России. Генетика. 2011. Т. 47 (11), С. 1565-1568.
52. А.В. Хрунин, Ф.Г. Иванова, А.А. Моисеев, В.А. Горбунова, С.А. Лимборская, Полиморфизм гена CYP2E1 и риск развития рака яичников в якутской популяции. Генетика. 2011. Т. 47(12), С.1686-1688.
53. Федотова Е.Ю., Чечеткин А.О., Шадрина М.И., Сломинский А., Иванова-Смоленская И.А, Иллариошкин С.Н., Транскраниальная сонография при болезни Паркинсона // Журнал невропатологии и психиатрии им. Корсакова, 2011;Т.111 (1),С. 49-55.
54. Т.В. Тупицына, Е.А. Бондаренко, А.Ю. Боцина, И.М. Шетова, С.А. Лимборская, В.И. Скворцова, П.А. Сломинский. «Роль полиморфных вариантов гена индуцибельной NO-синтазы NOS2 в формировании инфаркта мозга у больных с острым ишемическим инсультом», Молекулярная генетика, микробиология и вирусология, 2010, №3, с. 3 – 7.
55. Бондаренко Е.А., Тупицына Т.В., Сломинский П.А., Шетова И.М., Шамалов Н.А., Боцына А., Скворцова В.И., Лимборская С.А. Полиморфизм гена фосфодиэстеразы 4D (PDE4D) у больных острым инсультом г. Москвы. Генетика, 2010, Т.46, №6, С. 861-864
56. Т. А. Коломин, Я. В. Агниулин, С. И. Шрам, П. А. Сломинский С. А. Лимборская, Н. Ф. Мясоедов. Транскриптомный ответ клеток гиппокампа и селезенки крысы на однократное и курсовое введение пептида селанка. Доклады Академии Наук.2010.Т. 430, №1, С.1-3.
57. А.В. Хрунин, А.А. Моисеев, Д.В. Хохрин, В.А. Горбунова, С.А. Лимборская. Полиморфизм генов OGT2, GGT1, HO-1 и DNASE1 и нефротоксичность цисплатина у больных раком яичников. Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2010. № 4, С. 24-26.
58. Лимборская С.А., Сломинский П.А., Скворцова В.И., Боцина А.Ю., Шамалов Н.А., Шетова И.М., Тупицына Т.В. Полногеномное сканирование в изучении риска развития церебрального инсульта. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2009. № 12. С. 3.
59. Юферева Ю.М., Аронов Д.М., Лимборская С.А., Сломинский П.А., Колтунов И.Е. Изучение генетического полиморфизма у больных коронарной болезнью сердца. Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2009. Т. 8. № S82. С. 16.
60. Skvortsova VI, Limborskaia SA, Shetova IM, Slominskiĭ PA, Botsina AIu, Shamalov NA, Tupitsyna TV. Genome-wide scanning in the study of risk for cerebral stroke Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova. 2009;109 (12 Suppl 2):3-7.
61. Лимборская С.А., Вербенко Д.А., Хрунин А.В., Сломинский П.А., Бебякова Н.А. Этническая геномика. Анализ геномного полиморфизма популяций Архангельской области. Вестник Московского университета. Серия XXIII. Антропология. 2011, №3, С. 100-119.
62. S.A. Limborska, D.A. Verbenko, A.V. Khrunin, and P.A. Slominsky. DNA diversity in modern East European human populations in view of demographic histories and adaptation. Палеонтологический журнал, 2009, Vol. 43, No. 8, pp. 40–45

63. Е.В. Семенова, М. И. Шадрина, П.А. Сломинский, С.Н. Иллариошкин, Г.Х. Багыева, А.В. Карабанов, И.А. Иванова-Смоленская, С.А. Лимборская. Анализ изменения дозы гена α -синуклеина при аутосомно-доминантной форме болезни Паркинсона. Генетика, 2009, Т45, №4, С.1-3
64. П.А. Сломинский, О.В. Пивоварова, М.И. Шадрина, А.В.Артемьева, Ф.Г. Пфайффер, Н. Н. Рудович, С.Э. Агаджанян, В.С. Пронин, С.А. Лимборская Анализ ассоциации полиморфных маркеров гена инсулиназы у больных сахарным диабетом 2 типа в московской популяции. Генетика. 2009. Т. 45. № 1. С. 98-103.

Монографии и главы в монографиях:

1. *S. Limborska, A. Khrunin, D. Verbenko. Minisatellite DNA Markers in Population Studies. In: Population genetics (Ed. M.Carmen Fust). Intech, Rijeka: 2012, pp. 55-86. ISBN 979-953-307-446-6*
2. *Elena Filatova, Maria Shadrina, Petr Slominsky and Svetlana Limborska, Analysis of Transcriptome Alterations in Parkinson's Disease / In: Etiology and Pathophysiology of Parkinson's Disease (Ed. Abdul Qayyum Rana) // Intech, 2011. pp. 293-316. ISBN 978-953-307-462-7.*
3. *Limborska S.A., Verbenko D.A., Khrunin A.V., Slominsky P.A., Ethnic Genomics of the East European Human Populations / In: Molecular Polymorphism of Man: Structural and Functional Individual Multiformity of Biomacromolecules. (Ed.: S.D. Varfolomyev and G.E. Zaikov) // Nova Publishers NY Nova Publishers NY 2011, pp. 175-202. ISBN: 978-1-60741-843-6*
4. *Сломинский П.А., Шадрина М.И., Иллариошкин С.Н., Иванова-Смоленская И.А., Лимборская С.А. // Генетические факторы в патогенезе семейной и спорадической формы болезни Паркинсона. В книге «Нейродегенеративные заболевания. Фундаментальные и прикладные аспекты» Отв.ред. Угрюмов М.В. –М., Наука, 2010. с. 137-153.*
5. *Моисеев А.А., Хрунин А.В., Лимборская С.А., Горбунова В.А., «Фармакогенетика и противоопухолевая терапия» в коллективной монографии: «Достижения и перспективы лекарственного лечения злокачественных опухолей // 2011 год Этюды химиотерапии III» (ред. проф. В.А. Горбунова). Москва. Фармарус Принт Медиа. 2011. С. 98-110.*
6. *Л.А. Тарская, А.И. Гоголев, Г.И. Ельчинова, А.Г. Егорова, С.А.Лимборская. Этническая геномика якутов (народа Саха): генетические особенности и популяционная история (отв. ред. С.Д. Варфоломеев) – М.: Наука, 2009. – 271с.*
7. *С.А. Лимборская. «Этническая геномика и эволюция человека». В кн. Человек, наука, гуманизм. К 80-летию со дня рождения академика И.Т. Фролова (ред. акад. А.А.Гусейнов) - М., Наука, 2009. - 800с., 111-127. ISBN 978-5-02-036795-А*

Патенты:

- 1) Способ определения гаплотипического полиморфизма участка ДНК индивидуума. Лимборская С.А, Флегонтова О.В., Хрунин А.В., Вербенко Д.А., патент РФ №2432398 от 27.10.2011
- 2) Ген PARK2 и способ диагностики его мутаций. Шадрина М.И., Семенова Е.В., Иллариошкин С.Н., Сломинский П.А., Лимборская С.А., патент РФ № 2428478 от 10.09.2011
- 3) Аллель гена NOS2, его применение для прогнозирования динамики формирования острого ишемического атеротромбического инсульта, применение в качестве молекулярно-генетического маркера индивидуальной чувствительности ткани мозга к ишемии и способ прогнозирования динамики течения острого ишемического атеротромбического инсульта. Тупицына Т.В., Бондаренко Е.А., Боцина А.Ю., Шетова И.М., Скворцова В.И., Наседкина

Т.В., Заседателев А.С., Сломинский П.А., Лимборская С.А. Патент РФ №2423523 от 27 января 2011.

- 4) Аллель гена SNP41 гена PDE4D, его применение для прогнозирования индивидуальной предрасположенности к инсульту в русской популяции, применение молекулярно-генетического маркера индивидуальной предрасположенности к инсульту и способ прогнозирования индивидуальной предрасположенности к инсульту. Бондаренко Е.А., Тупицына Т.В., Шамалов Н.А., Шетова И.М., Скворцова В.И., Наседкина Т.В., Заседателев А.С., Сломинский П.А., Лимборская С.А. Патент РФ №2422523 от 27 января 2011.