

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по научной специальности 1.5.4. Биохимия на тему: «Сайты гликирования белков плазмы крови как перспективные биомаркеры сахарного диабета второго типа», опубликованных в рецензируемых изданиях

Соболева Алена Вадимовна

Author ID (Scopus) – 57193004943

Researcher ID (Web of Science) - E-4900-2016

SPIN (РИНЦ) 2446-8538

ORCID - 0000-0002-7318-8628

№ п / п	Название публикации на языке оригинала (при иноязычном названии – перевод на англ. / русс. яз.)	Тип публикации	DOI	Наименование издания	ISSN издания	Выходные данные публикации (Номер тома, Номер части тома, Номер журнала, Страницы размещения публикации в журнале, Год)	Интернет - адрес публикации в журнале	Библиографическая база данных (eLIBRARY, Web of Science, Scopus и др.), в которой индексируется публикация	№ публикации в списке литературы диссертации	№ страницы диссертации, на которой приводится ссылка на публикацию	Объем публикации (печ.л/авт.л , личн. вклад)*	Соавторы
												13
1	Quantification of prospective type 2 diabetes mellitus biomarkers by stable isotope dilution with bi-labeled standard glycated peptides (Количественное определение потенциальных биомаркеров)	Статья	10.1039/c6ay02483a	Analytical Methods	1759-9679	№ 9. С. 409-418 2017	https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2017/ay/c6ay02483a	WoS, Scopus eLIBRARY	214	22	2,5/1	Modzel M., Didio A., Płociennik H., Kijewska M., Grischina Т. и др. (всего 10 человек)

	сахарного диабета 2 типа путем разбавления стандартами - стабильными изотопами гликовированных пептидов с двойной меткой)											
2	Maillard proteomics: Opening new pages (Протеомика Майяра: открывая новые страницы)	Статья	10.33 90/ij ms18 1226 77	International Journal of Molecular Sciences	1422- 0067	№ 18 (12). № 2677. С. 1-45. 2017	https://www. mdpi.com/1 422- 0067/18/12/ 2677	WoS, Scopus eLIBRARY	42	11	9/4	Schmidt R., Vikhnina M., Grishina T., Frolov A.
3	Multiple glycation sites in blood plasma proteins as an integrated biomarker of type 2 diabetes mellitus (Множественные сайты гликовирования белков плазмы крови как комплексный биомаркер сахарного диабета 2 типа)	Статья	10.33 90/ij ms20 0923 29	International Journal of Molecular Sciences	1422- 0067	№ 20 (9), № 2329. С. 1-25. 2019	https://www. mdpi.com/1 422- 0067/20/9/2 329	WoS, Scopus eLIBRARY	268	39	6/3	Mavropulo- Stolyarenko G., Karonova T., Thieme D., Hoehenwarter W., Ihling C. и др. (всего 8 человек)

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Сайты гликовирования белков плазмы крови как перспективные биомаркеры сахарного диабета второго типа» опубликованы в вышеприведенных четырёх публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ - «0» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus - «3» публикации.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

/ Соболева А.В.

Уважаемый председатель и члены диссертационного совета,

основные результаты моей диссертации на соискание степени кандидата биологических наук обобщены в следующих трёх публикациях:

1. Soboleva A, Modzel M, Didio A, Płociennik H, Kijewska H, Grischina T, Karonova T, Bilova T, Stefanov V, Stefanowicz P, Frolov A.* Quantification of prospective type 2 diabetes mellitus biomarkers by stable isotope dilution with bi-labeled standard glycated peptides. *Anal. Methods*. 2017. Vol. 9. P. 409-418. DOI: 10.1039/c6ay02483a (номер 1 в списке публикаций).
2. Soboleva A, Schmidt R, Vikhnina M, Grishina T, Frolov A.* Maillard Proteomics: opening new pages. *Int J Mol Sci.* 2017. 18(12), №E2677. DOI: 10.3390/ijms18122677. (номер 2 в списке публикаций)
3. Soboleva A, Mavropulo-Stolyarenko G, Karonova T, Thieme D, Hoehenwarter W, Ihling C, Stefanov V, Grishina T, Frolov A.* Multiple glycation sites in blood plasma proteins as an integrated biomarker of type 2 diabetes mellitus. *Int J Mol Sci.* 2019. 20(9), № E2329 DOI: 10.3390/ijms20092329. (номер 3 в списке публикаций).

Эти три публикации содержат также результаты научного доклада на соискание степени доктора биологических наук, представленного к. х. н. Фроловым Андреем Александровичем, который является руководителем нашей научной группы, а также руководителем моей кандидатской диссертации. Однако, как легко подтверждает анализ раздела „Authors contribution“ присутствующего в каждой статье, личный вклад каждого из нас может быть легко установлен. Из этого анализа видно, что личный вклад каждого из нас соответствует нашим ролям.

В рамках всех трёх статей я выполняла ключевые эксперименты, обрабатывала данные и писала первую версию манускрипта. Именно это и является обязанностями аспиранта, то есть, согласно разделу „Authors contribution“, написанному в статьях, результаты практической работы принадлежат мне.

Как руководитель, к. х. н. Фролов Андрей Александрович во всех трёх статьях выполнял роль источника идеи, руководства и координации, а также верификации последней версии статей и отправку в журнал, ведение корреспонденции. Это вполне согласуется с тем, что я, АВ Соболева выполняла диссертационную работу под руководством А. А. Фролова, являющегося соискателем степени доктора биологических наук, занимающегося генерацией идей и организацией их воплощения, а не работой в лаборатории. Как аспирант, выполнивший экспериментальную часть проектов, я совершенно обоснованно считаю полученные результаты этих статей своими.

Это разделение отражено в выводах обеих работ. В моём случае речь идёт о конкретных выводах моей практической работы в лаборатории в рамках обязанностей аспиранта, что соответствует уровню представления кандидатской диссертации. В случае А. А. Фролова речь идет о концептуальных методологических выводах, что и соответствует уровню представления докторской диссертации.

Таким образом, конфликта результатов и выводов между мной и А. А. Фроловым нет.

С уважением,

18 февраля 2022

Soboleva

М. н. с. кафедры биохимии СПбГУ А.В. Соболева