

СПИСОК

**публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по научной специальности 1.5.22. Клеточная биология на тему: Особенности гликогенеза в гепатоцитах при хронических поражениях печени,
опубликованных в рецензируемых изданиях**

Безбородкиной Натальи Николаевны

Author ID (Scopus) – 6603056372

Researcher ID (Web of Science) - AAY-4169-2020

SPIN (РИНЦ) 3312-3934

ORCID - 0000-0002-7435-742X

| № 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 |
|-------|---|----------------|------------------------------------|--|--------------|---|---|--|--|--|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | Новый плеiotропный эффект симвастатина при экспериментальном стеатогепатите у крыс | статья | 10.30906/0869-2092-2007-70-3-43-45 | Экспериментальная и клиническая фармакология | 0869-2092 | Т. 7, вып. 3, С. 43–45, 2007 | http://www.ekf.folium.ru/index.php/ekf/article/view/912 | Scopus | 65 | 69, 94 | 0,2/0,3/70 | С. В. Оковитый, А. В. Аркадьева, Г. А. Сакута, М. Ю. Ярославцев, С. Н. Шуленни, Б. Н. Кудрявцев |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---|-------------------------|-----------|------------------------------------|---|--------|-----|------------------------|------------|---|
| 2 | Морфометрия митохондрияльного аппарата гепатоцитов нормальной и цирротической и измененной печени | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 50, вып. 3, С. 228–236, 2008 | http://tsitologiya.incras.ru/50_3/bezborodkina_ru.htm | Scopus | 5 | 73, 85, 95, 96, 98, 99 | 0,6/0,8/90 | С.В. Оковитый, М.В. Кудрявцева, О.В. Кирик, И.В. Зарубина, Б.Н. Кудрявцев |
| 3 | Взаимосвязь между содержанием гликогена в гепатоцитах и их размером в нормальной и цирротической печени крыс | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 51, вып. 5, С. 417–427, 2009 | http://tsitologiya.incras.ru/51_5/bezborodkina_ru.htm | Scopus | 6 | 121, 122, 124, 125 | 0,7/0,9/90 | Вахтина А.А., Байдюк Е.В., Якупова Г.С., Кудрявцев Б.Н. |
| 4 | Применение реактивов типа Шиффа с различными спектральными характеристиками для определения легкодоступной и труднодоступной фракций гликогена в отдельных гепатоцитах | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 51, вып. 12, С. 1025–1035, 2009 | http://tsitologiya.incras.ru/51_12/bezborodkina_ru.htm | Scopus | 7 | 145, 146, 148 | 0,7/1/90 | Киришина Е.И., Мушинская Е.В., Кудрявцев Б.Н. |
| 5 | Morphology and function of cultured hepatocytes isolated from rats with experimental toxic hepatitis | статья | https://doi.org/10.1134/S1990519X09060108 | Cell and Tissue Biology | 1990-519X | Vol. 3, Issue 6, P. 565–572, 2009 | https://link.springer.com/article/10.1134/S1990519X09060108 | Scopus | 128 | 69, 71, 94 | 0,5/0,9/70 | Baidyuk E.V., Shiryaeva A.P., Sakuta G.A. |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------|---------------------------|--|-----------|-----------------------------------|---|----------------|-----|--|------------|--|
| 6 | Analysis of structure of glycogen in rat hepatocytes using cytochemical and FRET methods | статья | 10.1134/S1990519X11050038 | Cell and Tissue Biology | 1990-519X | Vol. 5, Issue 5, P. 417–427, 2011 | https://link.springer.com/article/10.1134/S1990519X11050038 | Scopus | 145 | 79, 81, 149, 150, 160, 161, 162 | 0,7/0,9/80 | Shtein G.I., Sivova E.V., Chestnova A.Yu., Kudryavtsev B.N. |
| 7 | Hepatocytes of cirrhotic rat liver accumulate glycogen more slowly than normal ones | статья | 10.1007/s12072-013-9458-8 | Hepatology International | 1936-0533 | Vol. 7. P. 1084–1090, 2013 | https://link.springer.com/article/10.1007/s12072-013-9458-8 | Web of Science | 147 | 89, 112, 132 | 0,4/0,7/90 | Sergey V. Okovity, Anna Yu. Chestnova, Boris N. Kudryavtsev. |
| 8 | Activity of glycogen synthase and glycogen phosphorylase in normal and cirrhotic rat liver during glycogen synthesis from glucose or fructose | статья | 10.1016/j.etp.2013.12.001 | Experimental and Toxicologic Pathology | 0940-2993 | Vol. 66(2-3), P. 147–154, 2014 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0940299313001346?via%3Dihub | Web of Science | 148 | 82, 83, 89, 98, 99, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 117, 118 | 0,5/0,9/90 | Chestnova, S.V. Okovity, B.N. Kudryavtsev |
| 9 | Dynamics of proglycogen and macroglycogen in hepatocytes of normal and cirrhotic rat liver at various stages of glycogenesis | статья | 10.1134/S1990519X15020030 | Cell and Tissue Biology | 1990-519X | Vol. 9, Issue 2, P. 133–140, 2015 | https://link.springer.com/article/10.1134/S1990519X15020030 | Scopus | 198 | 72, 152, 154 | 0,5/0,8/80 | Chestnova A.Yu., Matyukhina N.M., Kudryavtsev B.N. |
| 10 | Glycogen content in hepatocytes is related with their size in normal rat liver but not in cirrhotic one | статья | 10.1002/cyto.a.22811 | Cytometry Part A | 1552-4922 | Vol. 89(4). P. 357–364, 2016 | https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cyto.a.22811 | Web of Science | 149 | 74, 76, 77, 78, 85, 101, 107, 109, 121, 122, 124, 125, 129 | 0,5/0,7/90 | A.Yu. Chestnova, M.L. Vorobe, B.N. Kudryavtsev |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|----------------|-----|---|------------|--|
| 11 | Spatial structure of glycogen molecules in cells | статья | 10.1134/S0006297918050012 | Biochemistry (Moscow) | 0006-2979 | Vol. 83, Issue 5, pp. 467–482, 2018 | https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297918050012 | Web of Science | 150 | 8, 53, 55, 57, 62, 63, 64, 161, 162 | 0,4/1,9/90 | A.Yu. Chestnova, M.L. Vorobeв, B.N. Kudryavtsev |
| 12 | Metformin normalizes the structural changes in glycogen preceding prediabetes in mice overexpressing neuropeptide Y in noradrenergic neurons | статья | 10.1002/prp.2.389 | Pharmacol Res Perspect | 2052-1707 | Vol. 6, Issue 2, e00389, 2018 | https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5842371/ | Scopus | 107 | 69, 139, 140 | 0,6/1/70 | Ailanen Liisa, Virtanen Laura, Ruohonen Tu., Malova Anastasia V., Okovityi Sergey V., Chistyakova Elizaveta Y., Savontaus Eriika |
| 13 | Cytochemical analysis of spatial structure of glycogen molecules in rat hepatocytes | статья | 10.1016/j.molstruc.2020.129770 | Journal of Molecular Structure | 0022-2860 | Vol. 1228, 129770, 2021 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286020320834 | Web of Science | 151 | 75, 149, 150, 151 | 0,5/1/80 | Stepanov Andrey V., Vorobeв Mikhail L., Chestnova Anna Yu., Stein Grigory I., Kudryavtsev Boris N. |
| 14 | Postprandial glycogen content is increased in the hepatocytes of human and rat cirrhotic liver | статья | 10.3390/cells10050976 | Cells | 2073-4409 | Vol. 10, Issue 5, Article 976, 2021 | https://www.mdpi.com/2073-4409/10/5/976 | Web of Science | 152 | 72, 82, 85, 90, 91, 93, 98, 99, 100, 104, 105, 115, 116, 154, 178, 179, 186 | 0,9/1,5/90 | Sergey V. Okovityi, Boris N. Kudryavtsev |
| 15 | Pharmacotherapy for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Emerging Targets and Drug Candidates | статья | 10.3390/biomedicines1020274 | Biomedicines | 2227-9059 | Vol. 10, Issue 2, Article 274, 2022 | https://www.mdpi.com/2227-9059/10/2/274 | Web of Science | 554 | 41 | 2,1/3,5/50 | Prikhodko V.A., Okovityi S.V. |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-------------------------------|---|-----------|---------------------------------------|---|----------------|-----|-------------------------------------|-------------|--|
| 16 | Dynamics of the glycogen β -particle number in rat hepatocytes during glucose refeeding | статья | 10.3390/ijms23169263 | International Journal of Molecular Sciences | 1422-0067 | Vol. 23, Issue 16, Article 9263, 2022 | https://www.mdpi.com/1422-0067/23/16/9263 | Web of Science | 153 | 124, 131, 132, 133, 134, 136, 143 | 0,8/1,3/90 | Stepanov A.V., Vorobev M.L., Stein G.I., Okovityi S.V., Kudrayvtsev B.N. |
| В других научных изданиях: | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Glycogen-forming function of hepatocytes in the rat regenerating cirrhotic liver after a partial hepatectomy | статья | 10.1016/s0040-8166(98)80074-8 | Tissue and Cell | 0040-8166 | Vol. 30, Issue 2, P. 1–7, 1998 | https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040816698800748 | Web of Science | 407 | 67, 18, 182, 183, 184, 189 | 0,4/0,7/80 | M.V. Kudryavtseva, A.V. Emelyanov, G.A. Sakuta, B.N. Kudryavtsev |
| 18 | Restoration of the glycogen-forming function of hepatocytes in rats with liver cirrhosis is facilitated by a high-carbohydrate diet | статья | 10.1017/S0007114599000835 | British Journal of Nutrition | 0007-1145 | Vol. 81, Issue 6, P. 473–480, 1999 | https://www.cambridge.org/core/journals/british-journal-of-nutrition/issue/8D47D695AD0FAC946BACE1BD6F848600 | Web of Science | 408 | 66, 67, 75, 180, 182, 183, 184, 189 | 0,5/0,8//90 | Margarita V. Kudryavtseva, Boris N. Kudryavtsev |
| 19 | Влияние препарата “Вилон” на гликогенообразовательную функцию гепатоцитов при экспериментальном циррозе печени у крыс | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 42, вып. 8., С. 757–763, 2000 | http://tsitologiya.incras.ru/42_12/index2000_ru.pdf | Scopus | 53 | 67, 180, 182, 183, 184, 189 | 0,4/0,8/80 | М.В. Кудрявцева, Е.Н. Сек, И.Я. Шапиро, А.Ю. Барановский, Б.Н. Кудрявцев |
| 20 | Glycogen-forming function of | статья | 10.1078/0940-2993 | Experimental and Toxicologic Pathology | 0940-2993 | Vol. 53, Issue 1, P. 57–64, 2001 | https://www.sciencedirect.com/science/ar | Web of Science | 409 | 67, 180, 182, 183, 184, 189 | 0,5/0,9/90 | M.V. Kudryavtseva, B.N. |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|------------|-----------|-----------|---------------------------------|---|--------|----|---------------------------------|------------|--|
| | hepatocytes in cirrhotically altered rat liver after treatment the chorionic gonadotropin | | 2993-00155 | | | | title/pii/S0940299304700093 | | | | | Kudryavtsev |
| 21 | Особенности влияния бемитила на метаболизм гликогена в гепатоцитах патологической и измененной печени человека | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 44, вып. 7, С. 668-675, 2002 | https://www.e-library.ru/item.asp?id=14963888 | Scopus | 54 | 70, 90, 185, 186, 187, 188, 189 | 0,5/0,7/80 | Кудрявцева М.В., Оковитый С.В., Иванова О.В., Кудрявцев Б.Н. |
| 22 | Исследование влияния бемитила на углеводный обмен цирротической и измененной печени крыс | статья | | Цитология | 0041-3771 | Т. 44, вып. 2, С. 166-174, 2002 | http://tsitologiya.incras.ru/44_12/index2002_ru.pdf | Scopus | 55 | 67, 185, 186, 189 | 0,6/0,9/80 | Кудрявцева, С.В., Оковитый, В.К., Нилова, Н.В., Иваникова, Б.Н., Кудрявцев |

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «ОСОБЕННОСТИ ГЛИКОГЕНЕЗА В ГЕПАТОЦИТАХ ПРИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПЕЧЕНИ» опубликованы в вышеприведенных 22 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 - 16 публикаций. и *другие по теме диссертации - 6.*

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

02.05.2024 г.



Безобразкина Н. Л.