

СПИСОК
публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
на соискание ученой степени доктора биологических наук
по научной специальности 03.02.07 – Генетика на тему: "Особенности формирования и действия
конформационных белковых матриц в протеомах прокариот и эукариот",
опубликованных в рецензируемых изданиях

Нижников Антон Александрович
 ФИО

Author ID (Scopus) – 24280488500

Researcher ID (Web of Science) – H-9983-2013

SPIN (РИНЦ) – 1768-1860

ORCID – 0000-0002-8338-3494

№ п/п	Авторы (ФИО) в соответствии с выходными данными публикации	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 и 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 (авторские листы)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Antonets K.S., Belousov M.V., Sulatskaya A.I., Belousova M.E., Kosolapova A.O., Sulatsky M.I., Andreeva E.A., Zykin P.A., Malovichko Y.V., Shtark O.Y., Lykholay A.N., Volkov K.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Kochetkova E.Y., Bobylev A.G., Usachev K.S., Demidov O.N., Tikhonovich I.A., Nizhnikov A.A.	Accumulation of storage proteins in plant seeds is mediated by amyloid formation	Статья	10.1371/journal.pbio.3000564	PLoS Biology	1544-9173	2020, V.18(7), e3000564	https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000564	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	15	28-31, 33, 34, 36, 37, 40, 75, 87, 152-155, 158, 159, 162, 195, 206	

2	Kosolapova A.O., Antonets K.S., Belousov M.V., Nizhnikov A.A.	Biological functions of prokaryotic amyloids in the interspecies interactions: facts and assumptions	Обзорная статья	10.3390/ijms21197240	International Journal of Molecular Sciences	1422-0067	2020, V.21(19), e7240	https://www.mdpi.com/1422-0067/21/19/7240	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	103	10, 41, 51, 57, 88, 137, 163, 172, 178, 207
3	Malovichko Y.V., Shtark O.Y., Vasileva E.N., Nizhnikov A.A., Antonets K.S.	Transcriptomic insights into mechanisms of early seed maturation in garden pea (<i>Pisum sativum</i> L.)	Статья	10.3390/cells9030779	Cells	2073-4409	2020, V.9(3), e779	https://www.mdpi.com/2073-4409/9/3/779	eLIBRARY, Web of Science	125	27, 33, 151, 156
4	Kosolapova A.O., Belousov M.V., Sulatskaya A.I., Belousova M.E., Sulatsky M.I., Antonets K.S., Volkov K.V., Lykholay A.N., Shtark O.Y., Vasilieva E.N., Zhukov V.A., Ivanova A.N., Zykin P.A., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Tikhonovich I.A., Nizhnikov A.A.	Two Novel Amyloid Proteins, RopA and RopB, from the Root Nodule Bacterium <i>Rhizobium leguminosarum</i>	Статья	10.3390/biom9110694	Biomolecules	2218-273X	2019, V.9(11), e694	https://www.mdpi.com/2218-273X/9/11/694	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	102	30, 44-51, 57, 75, 88, 89, 153, 166-172, 178, 195
5	Malovichko Y.V., Antonets K.S., Maslova A.R., Andreeva E.A., Inge-Vechtomov S.G., Nizhnikov A.A.	RNA Sequencing reveals specific transcriptomic signatures distinguishing effects of the [SWI+] prion and <i>SWI1</i> deletion in yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Статья	10.3390/genes10030212	Genes	2073-4425	2019, V.10(3), e212	https://www.mdpi.com/2073-4425/10/3/212	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	124	61-75, 90, 181-195, 209
6	Antonets K.S., Belousov M.V., Belousova M.E., Nizhnikov A.A.	The Gln3 transcriptional regulator of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> manifests prion-like properties upon overproduction	Статья	10.1134/S006297919040126	Biochemistry (Moscow)	0006-2979	2019, V.84(4), P.441-451	https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297919040126	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	14	76-85, 91, 196-205, 209, 210

7	Antonets K.S., Kliver S.F., Nizhnikov A.A.	Exploring proteins containing amyloidogenic regions in the proteomes of bacteria of the order <i>Rhizobiales</i>	Статья	10.1177/1176934318768781	Evolutionary Bioinformatics	1176-9343	2018, V.14, 11769343-18768781	https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1176934318768781	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	13	42-44, 75, 89, 163-165, 195, 207	
8	Belousov M.V., Bondarev S.A., Kosolapova A.O., Antonets K.S., Sulatskaya A.I., Sulatsky M.I., Zhouravleva G.A., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Nizhnikov A.A.	M60-like metalloprotease domain of the <i>Escherichia coli</i> YghJ protein forms amyloid fibrils	Статья	10.1371/journal.pone.0191317	PLoS One	1932-6203	2018, V.13(1), e0191317	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0191317	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	22	56, 57, 89, 177, 178, 208	
9	Bondarev S.A., Antonets K.S., Kajava A.V., Nizhnikov A.A., Zhouravleva G.A.	Protein co-aggregation related to amyloids: methods of investigation, diversity and classification	Обзорная статья	10.3390/ijms19082292	International Journal of Molecular Sciences	1422-0067	2018, V.19(8), e2292	https://www.mdpi.com/1422-0067/19/8/2292	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	29	7, 11, 52, 134, 137, 173	
10	Antonets K.S., Nizhnikov A.A.	Predicting amyloidogenic proteins in the proteomes of plants	Статья	10.3390/ijms18102155	International Journal of Molecular Sciences	1422-0067	2017, V.18(10), e2155	https://www.mdpi.com/1422-0067/18/10/2155	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	11	21, 23-29, 40, 75, 87, 146-151, 153, 162, 195, 206	
11	Antonets K.S., Nizhnikov A.A.	Amyloids and prions in plants: facts and perspectives	Обзорная статья	10.1080/19336896.2017.1377875	Prion	1933-6896	2017, V.11(5), P.300-312	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19336896.2017.1377875	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	12	12, 19, 20, 138, 144, 145	
12	Antonets K.S., Kliver S.F., Polev D.E., Shuvalova A.R., Andreeva E.A., Inge-Vechtomov S.G., Nizhnikov A.A.	Distinct Mechanisms of Phenotypic Effects of Inactivation and Prionization of Swi1 Protein in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Статья	10.1134/S0006297917100078	Biochemistry (Moscow)	0006-2979	2017, V.82(10), P.1147-1157	https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297917100078	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	10	69-71, 74, 75, 90, 190, 191, 194, 195, 209	

13	Nizhnikov A.A., Ryzhova T.A., Volkov K.V., Zadorsky S.P., Sopova J.V., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P.	Interaction of prions causes heritable traits in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Статья	10.1371/journal.pgen.1006504	PLoS Genetics	1553-7404	2016, V.12(12), e1006504	https://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1006504	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	150	27, 28, 53, 59, 60, 69, 74, 151, 152, 174, 180, 189, 194
14	Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Bondarev S.A., Inge-Vechtomov S.G., Derkatch I.L.	Prions, Amyloids, and RNA: Pieces of a Puzzle	Обзорная статья	10.1080/19336896.2016.1181253	Prion	1933-6896	2016, V.10(3), P.182-206	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19336896.2016.1181253	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	149	9, 12, 85, 136, 205
15	Antonets K.S., Sargsyan H.M., Nizhnikov A.A.	A glutamine / asparagine-rich fragment of Gln3, but not the full-length protein, aggregates in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Статья	10.1134/S0006297916040118	Biochemistry (Moscow)	0006-2979	2016, V.81(4), P.407-413	https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297916040118	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	8	75, 76, 85, 91, 195, 196, 205, 209
16	Antonets K.S., Volkov K.V., Maltseva A.L., Arshakian L.M., Galkin A.P., Nizhnikov A.A.	Proteomic analysis of <i>Escherichia coli</i> protein fractions resistant to solubilization by ionic detergents	Статья	10.1134/S0006297916010041	Biochemistry (Moscow)	0006-2979	2016, V.81(1), P.34-46	https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297916010041	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	9	28, 53, 54, 57, 89, 151, 174, 175, 178, 207, 208
17	Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Inge-Vechtomov S.G.	Amyloids: from pathogenesis to function	Обзорная статья	10.1134/S0006297915090047	Biochemistry (Moscow)	0006-2979	2015, V.80(9), P.1127-1144	https://link.springer.com/article/10.1134/S0006297915090047	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	148	3, 5, 9, 13, 14, 19, 22, 28, 131, 132, 136, 139, 140, 144, 146, 152

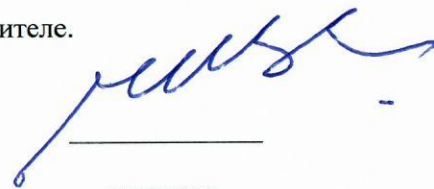
18	Nizhnikov A.A., Alexandrov A.I., Ryzhova T.A., Mitkevich O.V., Dergalev A.A., Ter-Avanesyan M.D., Galkin A.P.	Proteomic Screening for Amyloid Proteins	Статья	10.1371/journal.pone.0116003	PLoS One	1932-6203	2014, V.9(12), e116003	https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0116003	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	146	4, 27, 53, 132, 151, 174
19	Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Inge-Vechtomov S.G., Derkach I.L.	Modulation of efficiency of translation termination in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : turning nonsense into sense	Обзорная статья	10.4161/pri.29851	Prion	1933-6896	2014, V.8(3), P.247-260	https://www.tandfonline.com/doi/full/10.4161/pri.29851	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	145	59, 70, 75, 180, 190, 195
20	Antonets K.S., Nizhnikov A.A.	SARP: a novel algorithm to assess compositional biases in protein sequences	Статья	10.4137/EBO.S12299	Evolutionary Bioinformatics	1176-9343	2013, V.9, P.263-273	https://journals.sagepub.com/doi/10.4137/EBO.S12299	eLIBRARY, Web of Science, Scopus	7	21, 22, 42, 55, 146, 147, 163, 176

Подтверждаю, что все основные научные результаты моей диссертации «Особенности формирования и действия конформационных белковых матриц в протеомах прокариот и эукариот» опубликованы в вышеприведенных 20 публикациях, в том числе: в рецензируемых научных изданиях из перечня, утвержденного Минобрнауки РФ – «20» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Web of Science – «20» публикаций; в изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Scopus – «19» публикаций.

Вышеуказанные публикации прилагаются на электронном носителе.

29. дек. 2020 / Нижников Антон Александрович /

Дата



подпись