

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Переверзева Антона Петровича
«Методы анализа процессинга и деградации мРНК с помощью флуоресцентных белков»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Шидловский Юлий Валерьевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук (ИБГ РАН), г. Москва, заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией регуляции экспрессии генов в развитии	доктор биологических наук, 03.01.03. (молекулярная биология)	<p>1) Kopytova DV, Orlova AV, Krasnov AN, Gurskiy DY, Nikolenko JV, Nabirochkina EN, Shidlovskii YV, and Georgieva SG. Multifunctional factor ENY2 is associated with the THO complex and promotes its recruitment onto nascent mRNA. Genes and Development (2010); 24:86-96.</p> <p>2) Kopytova DV, Orlova AV, Krasnov AN, Gurskiy DY, Nabirochkina EN, Georgieva SG and Shidlovskii YV. ENY2: couple, triple... More? Cell Cycle (2010); 9(3):479-81.</p> <p>3) Воробьева Н.Е., Сошникова Н.В., Николенко Ю.В., Кузьмина Ю.Л., Набирочкина Е.Н., Георгиева С.Г., Шидловский Ю.В. Новый консервативный домен коактиватора SAYP опосредует взаимодействие транскрипционных комплексов TFIID и Brahma. Молекулярная биология (2010); 44 (5):867–875.</p> <p>4) Кузьмина Ю.Л., Панов В.В., Воробьева Н.Е., Сошникова Н.В., Копанцева М.Р., Николенко Ю.В., Набирочкина Е.Н., Георгиева С.Г., Шидловский Ю.В. SAYP – новый регулятор развития многоклеточных организмов. Генетика (2010); 46 (8), 1033–40.</p> <p>5) Гурский Д.Я., Набирочкина Е.Н., Копытова Д.В., Николенко Ю.В., Ильин Ю.В., Георгиева С.Г., Шидловский Ю.В. Белок ENY2 входит в состав THO-</p>

комплекса *Drosophila melanogaster*. **Доклады АН** (2010); 433 (6):831-4.

6) Орлова А.В., Копытова Д.В., Краснов А.Н., Набировкина Е.Н., Ильин Ю.В., Георгиева С.Г., Шидловский Ю.В. Транскрипционный фактор ENY2 необходим для привлечения ТНО-комплекса на ген *hsp70* *Drosophila melanogaster*. **Доклады АН** (2010) 434 (1), 130-4.

7) Гурский Д.Я., Орлова А.В., Копытова Д.В., Краснов А.Н., Набировкина Е.Н., Георгиева С.Г., Шидловский Ю.В. Мультифункциональный фактор ENY2 интегрирует различные этапы экспрессии генов. **Генетика** (2010) 46 (12), 1700–1703.

8) Vorobyeva NE, Nikolenko JV, Krasnov AN, Kuzmina JL, Panov VV, Nabirochkina EN, Georgieva SG, Shidlovskii YV. SAYP interacts with DHR3 nuclear receptor and participates in ecdysone-dependent transcription regulation. **Cell Cycle** (2011) 10(11):1821-7.

9) Panov VV, Kuzmina JL, Doronin SA, Kopantseva MR, Nabirochkina EN, Georgieva SG, Vorobyeva NE, Shidlovskii YV. Transcription coactivator SAYP mediates the action of STAT activator. **Nucleic Acids Research** (2012) 40(6), 2445-53.

10) Vorobyeva NE, Nikolenko JV, Nabirochkina EN, Krasnov AN, Shidlovskii YV, Georgieva SG. SAYP and Brahma are important for 'repressive' and 'transient' Pol II pausing. **Nucleic Acids Research** (2012) 40(15): 7319-31.

11) Gurskiy D, Orlova A, Vorobyeva N, Nabirochkina E, Krasnov A, Shidlovskii Y, Georgieva S, Kopytova D. The DUBm subunit Sgf11 is required for mRNA export and interacts with Cbp80 in *Drosophila*. **Nucleic Acids Research** (2012) 40(21): 10689-700.

12) Brechalov A., Soshnikova N., Shidlovskii Y., Georgieva S. Regulation of PHF10 (BAF45a), the subunit of SWI/SNF chromatin remodeling complex of mammalian. **FEBS J.**, 279

			<p>(1): 481.</p> <p>13) Лебедева Л. А., Шапошников А. В., Панов В. В., Шидловский Ю. В. Биологические функции сигнального пути Jak/Stat в организме дрозофилы. Генетика (2013) 49(11): 1245-50.</p> <p>14) Шапошников А. В., Комарьков И. Ф., Лебедева Л. А., Шидловский Ю. В. Строение сигнального пути Jak/Stat и его связь с аппаратом транскрипции. Молекулярная биология (2013) 47(3):388-97.</p> <p>15) Шапошников А. В., Крындушкин А. С., Николенко Ю. В., Панов В. В., Набирочкина Е. Н., Лебедева Л. А., Шидловский Ю. В. Активирование сигнального пути Jak/Stat в культуре клеток S2 <i>Drosophila melanogaster</i>. Молекулярная биология (2013) 47(3):486-91.</p>
--	--	--	--

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ИБГ РАН,
кандидат биологических наук

М.П.

Шидловский Юлий Валерьевич

Мансурова Галина Валерьевна