

## **ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**В диссертационный совет Д 001.004.01**

Я, Попенко Владимир Иванович, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории клеточных основ развития злокачественных заболеваний ФГБУН Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН) даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Лаврентьевой Елены Андреевны на тему «Молекулярно-биологическая характеристика предшественников ядрышек в ранних зародышах мыши и особенности их движения на стадии зиготы» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 — клеточная биология, цитология, гистология.

Основные публикации по теме рассматриваемой диссертации:

1. Leonova Olga G., Karajan Bella P., Skarlato Sergei O., **Popenko Vladimir I.** Localization of fibrillarin in the nucleoli of ciliate species with subchromosomal organization of macronuclear genome //Protistology. – 2017. – V. 11. – №. 4. – P. 187-195.
2. Andreeva N V, Leonova O G, **Popenko V I**, Belyavsky A.V. Controlled formaldehyde fixation of fibronectin layers for expansion of mesenchymal stem cells //Analytical biochemistry. – 2016. – V. 514. – P. 38-41.
3. **Попенко В.И.**, Потехин А.А., Некрасова И.В., Иванова Ю.Л., Караджян Б.П., Леонова О.Г. Организация структур хроматина и размер геномной ДНК макронуклеусов парамеций // Цитология. – 2017. – V. 59. – №. 11. – С. 782.

4. Popenko V.I., Leonova O.G., Ivanova J.L., Skarlato S.O., Karajan B.P. Electron microscopic identification of DNA- and RNA-containing structures in the preparations of isolated macronuclei of ciliate *Bursaria truncatella*// Protistology. – 2016. – V. 10. – №. 3. – P. 104-113.

5. Popenko V.I., Potekhin A.A., Karajan B.P., Skarlato S.O., Leonova O.G. The size of DNA molecules and chromatin organization in the macronucleus of the ciliate *Didinium nasutum* (Ciliophora) //Journal of Eukaryotic Microbiology. – 2015. – V. 62. – №. 2. – P. 260-264.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета Д 001.004.01

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Подпись

Подпись Попенко В.И. заверяю



## Об официальном оппоненте по диссертации Лаврентьевой Е.А.

## Сведения

№ п.п	Фамилия Имя, Отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы, места работы,	Ученая степень, шифр, специа- льность	Ученое звание	Шифр специаль- ности в совете и отрасль науки	Основные работы по профилю диссертации
	Попенко Владимир Иванович	1953 Россия	ФГБУН B.A. Российской академии наук (ИМБ РАН), научный лаборатории основ злокачественных заболеваний.	ФГБУН Институт молекулярной биологии им. B.A. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), ведущий сотрудник биологии клеточных развития	Доктор х наук 03.00.03	Доктор биологически х наук	1. Leonova Olga G., Karajan Bella P., Skarlato Sergei O., Popenko Vladimir I. Localization of fibrillarin in the nucleoli of ciliate species with subchromosomal organization of macronuclear genome //Protistology. – 2017. – V. 11. – №. 4. – P. 187-195. 2. Andreeva N V, Leonova O G, Popenko V I, Belyavsky A.V. Controlled formaldehyde fixation of fibronectin layers for expansion of mesenchymal stem cells //Analytical biochemistry.
			Адрес: ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Бавилова, д. 32.				8(499)135-98-04, 8(499)135-

			- 2016. - V. 514. - P. 38-41.
23-11	e-mail: popenko@eimb.ru;		
			3. Поленко В.И., Потехин А.А., Некрасова И.В., Иванова Ю.Л., Караджян Б.П., Леонова О.Г. Организация структур хроматина и размер геномной ДНК макронуклеусов параметрий // Цитология. – 2017. – V. 59. – № 11. – С. 782.
			4. Popenko V.I., Leonova O.G., Ivanova J.L., Skarlate S.O., Karajan B.P. Electron microscopic identification of DNA- and RNA-containing structures in the preparations of isolated macronuclei of ciliate <i>Bursaria truncatella</i> / Protistology. – 2016. – V. 10. – № 3. – P. 104-113.

5. Popenko V.I., Potekhin A.A., Karajan B.P., Skarlato S.O., Leonova O.G. The size of DNA molecules and chromatin organization in the macronucleus of the ciliate Didinium nasutum (Ciliophora) //Journal of Eukaryotic Microbiology. – 2015. – V. 62, – №. 2. – P. 260-264.				

Официальный оппонент, д.б.н. Попенко В.И.

подпись

Ученый секретарь (по месту работы)

подпись и печать

