

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

**В диссертационный совет
Д 001.004.01 на базе Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
морфологии человека»**

Я, Лебедева Ирина Юрьевна, доктор биологических наук, заведующая лабораторией биологических проблем репродукции животных отдела биотехнологии и молекулярной диагностики животных Федерального научного центра животноводства - ВИЖ им. акад. Л.К. Эрнста даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Макаровой Натальи Петровны на тему «Морфологические и молекулярно-биологические особенности постовуляторных ооцитов и их роль в преимплантационном развитии эмбрионов человека» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология» и 03.03.05 – «Биология развития, эмбриология».

По теме рассматриваемой диссертации имею 32 научные работы, в том числе:

1. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лопухов А.В., Зиновьева Н.А. Роль разных изоформ NO-синтазы в регуляторном влиянии пролактина и гормона роста на состояние хромосом в созревших ооцитах, стареющих *in vitro* // Цитология. 2019. № 1. С. 58-66.
2. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лопухов А.В., Митяшова О.С. Устойчивость ооцитов коров к возрастным изменениям после воздействия лютеотропных факторов во вторую фазу культивирования

до стадии метафазы II // Сельскохозяйственная биология. 2018. Т. 53. № 6. С. 1202-1211.

3. Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лебедева И.Ю. Влияние эпидермального фактора роста на качество яйцеклеток коров в процессе их старения in vitro // Генетика и разведение животных. 2018. № 4. С. 29-33.
4. Сингина Г.Н., Лебедева И.Ю., Шедова Е.Н., Тарадайник Т.Е., Митяшова О.С., Цындрин Е.В., Данч С.С. Способность ооцитов коров к эмбриональному развитию при созревании в разных системах двухфазного культивирования // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 4. С. 776-784.
5. Lebedeva I.Y., Singina G.N., Lopukhov A.V., Shedova E.N., Zinovieva N.A. Prolactin and growth hormone affect metaphase-II chromosomes in aging oocytes via cumulus cells using similar signaling pathways // Front. Genet. 2015. V. 6. P. 274. doi: 10.3389/fgene.2015.00274.
6. Lebedeva I.Y., Singina G.N., Volkova N.A., Vejlsted M., Zinovieva N.A., Schmidt M. Prolactin affects bovine oocytes through direct and cumulus-mediated pathways // Theriogenology. 2014. V. 82. No. 8. P. 1154-1164.
7. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Лопухов А.В., Зиновьева Н.А. Динамика морфофункциональных изменений в стареющих яйцеклетках коров при пролонгированном культивировании in vitro // Цитология. 2014. Т.56. № 1. С. 57-66.

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

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

И.Ю. Лебедева

Подпись Лебедевой И.Ю. заверяю

Ученый секретарь ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

К.С.-Х..Н.



Н.В. Сивкин

Сведения

об официальных оппонентах по диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук Макаровой Н.П. «Морфологические и молекулярно-биологические особенности постовуляторных ооцитов и их роль в преимплантационном развитии эмбрионов человека» по специальности 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология и 03.03.05 – Биология развития, эмбриология

№ № п.п	Фамилия Имя, Отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы, должность адрес места работы, телефон, e-mail.	Ученая степень, шифр, специальность	Ученое звание	Шифр специальности в совете и отрасли науки	Основные работы по профилю диссертации
1	Лебедева Ирина Юрьевна	1962 Россия	Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста, Отдел биотехнологии и молекулярной диагностики животных, заведующий Лаборатории биологических проблем репродукции животных (Дубровицы) 142132, Московская область, г.о. Подольск, пос. Дубровицы, д. 60 8(4967)651171	Доктор биологических наук 03.01.04 – Биохимия 03.02.07 – Генетика		03.03.01 – Физиология, Биологические науки	1. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лопухов А.В., Зинovieва Н.А. Роль разных изоформ NO-синтазы в регуляторном влиянии пролактина и гормона роста на состояние хромосом в созревших ооцитах, стареющих in vitro // Цитология. 2019. № 1. С. 58-66. 2. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лопухов А.В., Митяшова О.С. Устойчивость ооцитов коров к возрастным изменениям после воздействия лютеотропных факторов во вторую фазу культивирования до стадии метафазы II // Сельскохозяйственная биология. 2018. Т. 53. № 6. С. 1202-1211. 3. Сингина Г.Н., Шедова Е.Н., Лебедева И.Ю. Влияние эпидермального фактора роста на качество яйцеклеток коров в процессе их старения in vitro // Генетика и разведение животных. 2018. № 4. С. 29-33. 4. Сингина Г.Н., Лебедева И.Ю., Шедова Е.Н., Тарадайник Т.Е., Митяшова О.С., Цындрина Е.В.,

								Данч С.С. Способность ооцитов коров к эмбриональному развитию при созревании в разных системах двухфазного культивирования // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 4. С. 776-784. 5. Lebedeva I.Y., Singina G.N., Lopukhov A.V., Shedova E.N., Zinovieva N.A. Prolactin and growth hormone affect metaphase-II chromosomes in aging oocytes via cumulus cells using similar signaling pathways // Front. Genet. 2015. V. 6. P. 274. doi: 10.3389/fgene.2015.00274. 6. Lebedeva I.Y., Singina G.N., Volkova N.A., Vejlsted M., Zinovieva N.A., Schmidt M. Prolactin affects bovine oocytes through direct and cumulus-mediated pathways // Theriogenology. 2014. V. 82. No. 8. P. 1154-1164. 7. Лебедева И.Ю., Сингина Г.Н., Лопухов А.В., Зиновьева Н.А. Динамика морфофункциональных изменений в стареющих яйцеклетках коров при пролонгированном культивировании in vitro // Цитология. 2014. Т.56. № 1. С. 57-66.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Ученый секретарь ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

И.Ю. Лебедева

д.б.н. Лебедева И.Ю.

к.с.-х.н. Н.В. Сивкин

