

Сведения об официальных оппонентах по диссертации Шубенкова А.Н. на тему «Эффекты модифицированных наночастиц кремния на культивируемые иммунокомпетентные и мезенхимальные стромальные клетки человека» по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология (биологические науки).

ФИО оппонента	Воротеляк Екатерина Андреевна
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук, биология, 03.03.04. клеточная биология, цитология, гистология.
Полное наименование организации, являющееся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН)
Должность, занимаемая им в этой организации	Ведущий научный сотрудник лаборатории проблем клеточной пролиферации

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Effect of recombinant erythropoietin on functional activity of cultured human cells / Emel'yanova E.A., Kosykh A.V., Sukhanov Y.V., Vorotelyak E.A., Vasil'ev A.V. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2012. – 153(4). - С. 554-558.
2. Dermal papilla cells induce keratinocyte tubulogenesis in culture / Chermnykh E.S., Vorotelyak E.A., Gnedeva K.Y., Moldaver M.V., Yegorov Y.E., Vasiliev A.V., Terskikh V.V. // Histochemistry and Cell Biology. – 2010. – 133(5). - С. 567-576.
3. Влияние 3D-условий культивирования на дифференцировку энтодермальных клеток / Петракова О.С., Ашапкин В.В., Воротеляк Е.А., Брагин Е.Ю., Штратникова В.Ю., Черниогло Е.С., Суханов Ю.В., Терских В.В., Васильев А.В. // Acta Naturae. – 2012. - 4(4). - С. 47–57.
4. Neural crest stem cells from hair follicles and boundary cap have different effects on pancreatic islets in vitro / Kosykh A., Ngamjariyawat A., Vasylovska S., Konig N., Trolle C., Lau J., Mikaelyan A., Panchenko M., Carlsson P.O., Vorotelyak E., Kozlova E.N. // International Journal of Neuroscience. – 2014. – 125(4). - С. 547-554.
5. Gnedeva K., Vorotelyak E., Cimadamore F., Cattarossi G., Giusto E., Terskikh VV, Terskikh AV Derivation of hair-inducing cell from human pluripotent stem cells // PLoS One.2015;10(1):e0116892. doi: 10.1371/journal.pone.0116892. eCollection 2015.

Официальный оппонент д.б.н. _____



Е.А. Воротеляк

Подпись Е.А. Воротеляк заверяю.
Ученый секретарь
Института биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН,
кандидат биологических наук




Е.Б. Абрамова