

В диссертационный совет Д 001.004.01  
при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт морфологии человека»

В аттестационное дело Арутюнян Ирины Владимировны

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

|  |  |
|--|--|
| Полное наименование ведущей организации  | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки<br>Государственный научный центр Российской Федерации<br>Институт медико-биологических проблем Российской академии наук<br>Сокращенное наименование: ГНЦ РФ ИМБП РАН            |
| Фамилия, имя, отчество, ученое звание руководителя ведущей организации                   | Орлов Олег Игоревич, доктор медицинских наук, академик РАН   |
| Фамилия, имя, отчество, ученое звание сотрудников, составивших отзыв ведущей организации | Буравкова Людмила Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, зав. лабораторией клеточной физиологии.<br>Андреева Елена Ромуальдовна, кандидат биологических наук, в.н.с. лаборатории клеточной физиологии. |

### Адрес ведущей организации

|          |                      |
|----------|----------------------|
| индекс   | 123007               |
| объект   | Российская Федерация |
| город    | Москва               |
| улица    | Хорошевское шоссе    |
| дом      | 76-А                 |
| телефон  | +7 (499) 195-2363    |
| e-mail   | info@imbp.ru         |
| Web-сайт | http://www.imbp.ru   |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Работы сотрудников ведущей организации по теме диссертации:

1. Буравкова Л.Б., Гринаковская О.С., Андреева Е.Р., Жамбалова А.П., Козионова М. П. Характеристика мезенхимальных стромальных клеток из липоаспирата человека, культивируемых при пониженном содержании кислорода // Цитология. - 2009. - Т. 51. - № 1. - С. 5-11.

2. Buravkova L.B., Andreeva E.R., Gogvadze V., Zhivotovsky B. Mesenchymal stem cells and hypoxia: Where are we? // Mitochondrion. - 2014. - P. 105-112.
3. Ударцева О.О., Андреева Е.Р., Буравкова Л.Б. Экспрессия генов, ассоциированных с Wnt-сигнальным каскадом, в мезенхимных стромальных клетках в условиях гипоксического стресса // Доклады Академии наук. - 2015. - Т. 465. – С. 354-357.
4. Andreeva E., Andrianova I., Rylova J., Gornostaeva A., Bobyleva P., Buravkova L. Proinflammatory interleukins' production by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells: the impact of cell culture conditions and cell-to-cell interaction // Cell Biochem Funct. - 2015. - V. 33. - N 6. - P. 386-393.
5. Gornostaeva A., Andreeva E., Buravkova L. Factors governing the immunosuppressive effects of multipotent mesenchymal stromal cells *in vitro* // Cytotechnology. - 2016 – V. 68. - N 4. – P. 565-577.
6. Андреева Е.Р., Лобанова (Погодина) М.В., Буравкова Л.Б. Гипоксический стресс как индуктор активации потенциала мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток // Физиология человека 2015. – Т. 41. – № 2. - С. 123-129.
7. Andreeva E.R., Lobanova M.V., Udartseva O.O., Buravkova L.B. Response of adipose tissue-derived stromal cells in tissue-related O<sub>2</sub> microenvironment to short-term hypoxic stress // Cells Tissues Organs. – 2014. – V. 200. - N 5. – P. 307-315.
8. Andreeva E.R., Andrianova I.V., Sotnezova E.V., Buravkov S.V., Bobyleva P.I., Romanov Y.A., Buravkova L.B. Human adipose-tissue derived stromal cells in combination with hypoxia effectively support *ex vivo* expansion of cord blood haematopoietic progenitors // PLoS One. - 2015. - V. 10. – N 4. - e0124939.
9. Андреева Е.Р., Андрианова И.В, Горностаева А.Н., Бобылева П.И., Балашова Е.Е., Буравкова Л.Б. Влияние длительности сокультивирования клеток из пуповинной крови и стромально-васкулярной фракции жировой ткани на амплификацию гемопоэтических предшественников // Гены и клетки. – 2016. - Т. 11. - № 1 - С. 48-53.
10. Bobyleva P.I., Andreeva E.R., Gornostaeva A.N., Buravkova L.B. Tissue-related hypoxia attenuates proinflammatory effects of allogeneic PBMCs on adipose-derived stromal cells *in vitro* // Stem Cells Int. -2016. –V 2016. – P. 1-13.



Ученый секретарь  
ТНЦ РФ ИМБП РАН

М.А. Левинских