

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Макаревича Павла Игоревича «Клеточные пласты из мультипотентных мезенхимных стромальных клеток как платформа для тканевой инженерии в регенеративной медицине», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.14. – Трансплантология и искусственные органы.

**Воротеляк Екатерина Андреевна**

Член-корреспондент РАН, доктор биологических наук

Диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук «Морфогенез и его регуляция в культуре эпидермальных клеток человека» по специальности 1.5.22. – Клеточная биология.

Руководитель лаборатории клеточной биологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

Почтовый адрес: 119334 г. Москва, ул. Вавилова, д. 26.

Телефон: 8 (499) 135-40-81

Электронная почта: [info@idbras.ru](mailto:info@idbras.ru)

Адрес в сети интернет: <http://idbras.ru/>

Перечень публикаций официального оппонента

Воротеляк Екатерины Андреевны:

1. Vorotelyak E. The Problem of Stem Cell Definition / Vorotelyak E., Vasiliev A., Terskikh V. // Cell and Tissue Biology. – Vol. 14. – Is. 3. – 2020. – P. 169-177.
2. Vorotelyak E. Almost 40 Years of Tissue Engineering in Russia: Where Are We Now? / Alpeeva E., Sukhanov Y., Vorotelyak E. // Biomedicines. – Vol. 8(2). – 2020. – Art. no. 25.
3. Vorotelyak E.A. Epidermal Stem Cells in Hair Follicle Cycling and Skin Regeneration: A View From the Perspective of Inflammation / Morgun E.I., Vorotelyak E.A. // Front. Cell Dev. Biol. – 2020. – Art. No 581697.
4. Vorotelyak E.A. Concentrated collagen hydrogels: A new approach for developing artificial tissues / Osidak E.O., Kalabusheva E.P., Alpeeva E.V., Belousov S.I., Krashennnikov S.V., Grigoriev T.E., Domogatsky S.P., Vorotelyak E.A., Chermnykh E.S. // Materialia. – Vol. 20. – 2021. – Art. no. 101217.

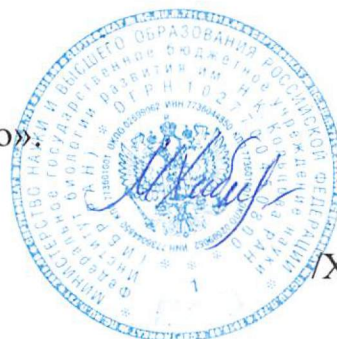
5. Vorotelyak E.A. Alveologensis: What governs secondary septa formation / Rippa A.L., Alpeeva E.V., Vasiliev A.V., Vorotelyak E.A. // International Journal of Molecular Sciences. – Vol. 22. – Is. 22. – 2021. – Art.no 12107.
6. Воротеляк Е.А. Моделирование регенерации кожи и волосяных фолликулов человека в полнослойном ксенотрансплантате / Черкашина О.Л., Косых А.В., Моргун Е.И., Риппа А.Л., Цитрина А.А., Эттингер А.П., Чермных Э.С., Калабушева Е.П., Воротеляк Е.А. // Онтогенез. – Т. 53. – № 3. – 2022. – С. 224-227.
7. Vorotelyak E.A. Overcoming the Limitations of Stem Cell-Derived Beta Cells / Karimova M.V., Gvazava I.G., Vorotelyak E.A. // Biomolecules. – Vol. 12. – Is. 6. – 2022.
8. Воротеляк Е.А. Моделирование децидуализации клеток стромы эндометрия мыши с последующей имплантацией эмбриона in vitro / Гайдамака А.О., Муромцев А.В., Измайлова Л.Ш., Марченко Г.А., Воротеляк Е.А. // Онтогенез. – Т. 54. – № 1. – 2023. – С. 59-78.
9. Vorotelyak E.A. A Kaleidoscope of Keratin Gene Expression and the Mosaic of Its Regulatory Mechanisms / Kalabusheva E.P., Shtompel A.S., Rippa A.L., Ulianov S.V., Razin S.V., Vorotelyak E.A. // International journal of molecular sciences. – Vol. 24(6). – 2023. – Art. no 5603.
10. Vorotelyak E.A. Immortalization Reversibility in the Context of Cell Therapy Biosafety / Sutyagina O.I., Beilin A.K., Vorotelyak E.A., Vasiliev A.V. // Int. J. Mol. Sci.– Vol. 24. – 2023. – Art. no 7738.
11. Vorotelyak E.A. Matrix-Assisted Cell Transplantation for the Treatment of Limbal Stem Cell Deficiency in a Rabbit Model / Yu Y., Andreev A.Yu., Rogovaya O.S., Subbot A.M., Domogatsky S.P., Avetisov S.E., Vorotelyak E.A., Osidak E.O. // Biomedicines. – Vol. 12(1). – 2024. – Art. no 101.

Перечень публикаций подтверждаю  
член-корреспондент РАН, д.б.н.

/Воротеляк Е.А./

«Подпись члена-корр. РАН, д.б.н.,  
Воротеляк Екатерины Андреевны заверяю».

Ученый секретарь ИБР РАН,  
к.б.н.



/Хабарова М.Ю./

07 июля 2024 года