

12 January, 2022

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора медицинских наук, профессора Миронова Александра Александровича
об авторе диссертации «Морфофункциональные особенности эндотелия
лимфатического капилляра, лимфатического протока и краевого синуса
лимфатического узла» по специальности 14.03.01 – Анатомия человека (биологические
науки) Кашине Александре Дмитриевиче

OPINION OF THE SCIENTIFIC ADVISOR

Professor Mironov Alexander Aleksandrovich

About the author of the dissertation "Morphofunctional features of endothelium of lymph
capillary, lymphatic duct and lymph node marginal sinus (experimental study)" on specialty
14.03.01 - Human Anatomy (Biological Sciences) Kashin Alexander Dmitrievich

Кашин Александр Дмитриевич в 2017 году окончил ветеринарный факультет
Костромской государственной сельскохозяйственной академии. С 2017 года по 2020 год
Александр Дмитриевич был аспирантом кафедры анатомии, топографической анатомии
ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России. В 2020 году закончил аспирантуру на кафедре
анатомии топографической анатомии человека Ивановской государственной
медицинской академии.

За период проведения исследований А.Д. Кашин проявил целеустремленность,
способность к исследовательской и аналитической деятельности. Успешному
выполнению работы способствовало умение диссертанта работать с лабораторными
животными, а также хорошее владение экспериментальными методами исследования.
Несмотря на сложность объектов и методов исследования Александру Дмитриевичу
удалось провести систематический анализ строения эндотелия в разных отделах
лимфоносного русла и выявить существенные особенности строения. Для объективной
детализации структуры секреторного пути в лимфатическом эндотелии возникла
необходимость в использовании электронной микроскопии высокого разрешения.
Поэтому Александр Дмитриевич успешно овладел методами анализа электронно-
микроскопических томограмм.

В ходе работы выполнения работы А.Д. Кашин проявил необходимый уровень
профессиональных умений и навыков, которые позволили выполнить исследование на
высоком научном и методическом уровне. Считаю, что работа Кашина А.Д.

заслуживает положительной оценки своей деятельности и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.01-анатомия человека.

Научный консультант:

Доктор медицинских наук (специальность 03.00.11 –эмбриология и гистология), профессор, **МИРОНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**
руководитель отдела электронной микроскопии Института молекулярной онкологии, г. Милан, Италия (IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare),

Почтовый адрес: Via Adamello 16, 20139, Milan, Italy, 2.

Тел.: +3902 574303869;

Факс: +3902 574303231.

E-mail: alexandere.mironov@ifom.ru

Дата 12 января 2022 года



Prof. Alexandre A. Mironov, MD, PhD, DSc (Habilitation)

Laboratory of electron microscopy, Head
The FIRC Institute of Molecular Oncology
(IFOM-IEO Campus)

Via Adamello 16

20139, Milan, Italy

Tel. +39 02 574303869 (office)

Fax +39 02 574303231

Cellular phone: +39 327 17 30 166

<http://www.ifom-ieo-campus.it/research/mironov.php>

E-mails: alexandre.mironov@ifom.eu

mironaaa@yandex.ru

SKYPE: Alexandre.Mironov (Milan)

ORCID 0000-0003-2308-1651

Hirsh's index 39

12 01 2022

IFOM - FONDAZIONE ISTITUTO FIRC
DI ONCOLOGIA MOLECOLARE

20139 Milano - Via Adamello, 16
Cod. Fisc.: 97358780159