

**В Диссертационный совет 99.0.027.03**  
при ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»  
125047, Москва, Миусская пл., д. 9

**СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертации **Китаевой Марии Петровны** на тему «Клеточная культура *Podophyllum peltatum* L. как продуцент биологически активных веществ, обладающих цитотоксической активностью»,  
по специальности 1.5.6. «Биотехнология».

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования РФ ФГАОУ ВО «РУДН»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	<b>Ястребов Олег Александрович</b> доктор юридических наук, профессор, Ректор ФГАОУ ВО «РУДН»
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, ученые специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом ее работы	<b>Костин Андрей Александрович</b> доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Специальности: 14.01.23 Урология, 14.01.12 Онкология Первый проректор - проректор по научной работе ФГАОУ ВО «РУДН»  Согласен на обработку персональных данных.
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	<b>Суслина Светлана Николаевна</b> доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедры Общей фармацевтической и биомедицинской технологии ФГАОУ ВО «РУДН»
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Хасан А.А., Калинина Е.В., Татарский В.В., Володина Ю.Л., Петрова А.С., Новичкова М.Д., Жданов Д.Д., Штиль А.А. Подавление антиоксидантной системы и сигнального пути PI3K/AKT/MTOR в резистентных к цисплатину опухолевых клетках при действии кверцетина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2022. - Т. 173. - № 6. - С. 748-453.</li><li>2. Калинина Е.В., Хасан А.А., Татарский В.В., Володина Ю.Л., Петрова А.С., Новичкова М.Д., Жданов Д.Д., Нурмурадов Н.К., Чернов Н.Н., Штиль А.А. Подавление сигнального пути PI3K-AKT-MTOR, антиоксидантной системы и «обращение» устойчивости опухолевых клеток к цисплатину при действии куркумина // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173. - № 3. – С. 369-374.</li></ol>

	<p>3. Хасан А.А., Калинина Е.В., Татарский В.В., Жданов Д.Д., Петрова А.С., Новичкова М.Д., Штиль А.А. Обращение устойчивости опухолевых клеток к цисплатину при действии куркумина и кверцетина и модуляция экспрессии генов ферментов, контролирующих редокс-статус // Успехи молекулярной онкологии. – 2021. – Т. 8. - № S4. – С. 156-157.</p> <p>4. Kalinina E.V., Hasan A.A., Petrova A.S., Zhdanov D.D., Feng J., Novichkova M.D., Nurmuradov N.K., Tatarsky V.V., Shtil A.A., Chernov N.N. Quercetin facilitates cell chemosensitivity in cisplatin resistant cancer cells through inhibition of TRX/TRXT/PRX system and PI3K/AKT/MTOR signaling // Free Radical Biology &amp; Medicine. – 2021. - Т. 177. - № S1. – P. S111-S112.</p> <p>5. Nikulin A.V., Okuneva M.V., Goryainov S.V., Potanina O.G. Development and validation of an HPLC-UV method for arbutin determination in Bearberry leaves // Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2019. – Т. 53. - № 8. – P. 736-740.</p>
--	--

#### Адрес ведущей организации

Индекс	117198
Объект	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Город	Москва
Улица	Миклухо-Маклая
Дом	6
Телефон	(495) 787-38-03 (1216), 434-42-12, 434-66-82
e-mail	rector@rudn.ru, rudn@rudn.ru
Web-сайт	http://www.rudn.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.

Первый проректор \_\_\_\_\_

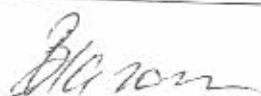
### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Китаевой Марии Петровны «Клеточная культура *Podophyllum peltatum* L. как продуцент биологически активных веществ, обладающих цитотоксической активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Фамилия, имя, отчество	Загоскина Наталья Викторовна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук Физиология и биохимия растений (1.5.21), биологические науки
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности))	Профессор по кафедре биологии животных и растений
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	127276, Москва, ул. Ботаническая, д. 35, +7 499 678 53 51, <a href="mailto:nzagoskina@mail.ru">nzagoskina@mail.ru</a> , <a href="https://ippras.ru/">https://ippras.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений имени К.А.Тимирязева РАН
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Группа фенольного метаболизма растений
Должность	Заведующая
<p><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>	
1.	Гончарук Е.А., Сайбель О.Л., Зайцев Г.П., Загоскина Н.В. Элиситорное действие дрожжевого экстракта на накопление фенольных соединений и антирадикальную активность клеток <i>Linum grandiflorum</i> в условиях <i>in vitro</i> // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2022. № 6. С. 597-606.
2.	Tsyurskaya E.V., Nikolaeva T.N., Lapshin P.V., Nechaeva T.L., Yuorieva N.O., Goldenkova-Pavlova I.V., Zagoskina N.V., Baranova E.N., Derevyagina M.K., Nazarenko L.V. Response of transgenic potato plants expressing heterologous genes of $\Delta 9$ -or $\Delta 12$ -acyl-lipid desaturases to <i>Phytophthora infestans</i> infection // <i>Plants</i> . 2022. Т. 11. № 3. С. 288.
3.	Казанцева В.В., Гончарук Е.А., Зайцев Г.П., Загоскина Н.В., Клыков А.Г. Уровень ploидности растений и наличие кадмия в среде выращивания изменяют содержание основных компонентов фенольного комплекса в проростках гречихи // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. 2022. Т. 502. № 1. С. 15-20.
4.	Загоскина Н.В., Катанская В.М., Николаева Т.Н. Влияние кадмия на антиоксидантный статус <i>in vitro</i> культур <i>Rhododendron japonicum</i> // Известия

	Российской академии наук. Серия биологическая. 2021. № 6. С. 615-621.
5.	Гончарук Е.А., Казанцева В.В., Загоскина Н.В. Влияние гипотермии на баланс фенольных соединений в растениях гречихи с различным уровнем ploидности // Физиология растений. 2021. Т. 68. № 6. С. 654-663.
6.	Загоскина Н.В., Лапшин П.В., Назаренко Л.В., Сажина Н.Н. Особенности роста различных видов лекарственных растений рода алоэ в оранжерейных условиях и накопление в них фенольных соединений // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2020. Т. 23. № 11. С. 40-46.
7.	Сажина Н.Н., Лапшин П.В., Загоскина Н.В., Пальмина Н.П. Ингибирование окисления липосом фосфатидилхолина фенольными соединениями экстрактов алоэ: A. Arborescens, A. Pillansii и A. Squarrosa // Химия растительного сырья. 2019. № 2. С. 83-90.

Официальный оппонент



Загоскина Наталья Викторовна

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Китаевой Марии Петровны «Клеточная культура *Podophyllum peltatum* L. как продуцент биологически активных веществ, обладающих цитотоксической активностью», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Фамилия, имя, отчество	Чередниченко Михаил Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат биологических наук, 03.00.23 - Биотехнология
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности))	Доцент по специальности 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	127434, Москва, ул. Тимирязевская, 49, +7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru, <a href="https://www.timacad.ru/">https://www.timacad.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра биотехнологии
Должность	доцент, и.о. заведующего
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Зудова О.В., Чередниченко М.Ю. Культивирование <i>in vitro</i> родиолы розовой ( <i>Rhodiola rosea</i> L.) // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 4(67). С. 60-63. DOI: 10.21515/1999-1703-67-60-63
2.	Сосина А.В., Чередниченко М.Ю. Индукция каллусогенеза и органогенеза у змееголовника молдавского ( <i>Dracosephalum moldavica</i> L.) <i>in vitro</i> // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2018. Вып. 3. С. 33-45. DOI: 10.26897/0021-342x-2018-3-33-45
3.	Belova M.M., Shipunova V.O., Kotelnikova P.A., Babenyshev A.V., Rogozhin E.A., Cherednichenko M.Yu., Deyev S.M. „Green“ Synthesis of Cytotoxic Silver Nanoparticels Based on Secondary Metabolites of <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. // Acta Naturae. 2019. Vol. 11. №2(41). P. 47-53. DOI: 10.32607/20758251-2019-11-2-47-53
4.	Бозов К.Д., Кручинин А.Д., Чередниченко М.Ю. Разработка технологии культивирования <i>in vitro</i> шалфея мучнистого ( <i>Salvia farinaceae</i> Benth.) // Естественные и технические науки. 2019. № 12(138). С. 71-77. DOI: 10.25633/ETN.2019.12.07
5.	Хлебникова Д.А., Чередниченко М.Ю. Накопление флавоноидов в асептических растениях и каллусе чабера садового ( <i>Satureja hortensis</i> L.) // Естественные и технические науки. 2020. – № 5(143). – С. 28-32. DOI: 10.25633/ETN.2020.05.04

6.	Зотова Е.П., <b>Чередниченко М.Ю.</b> Изучение морфогенного потенциала шалфея зеленого ( <i>Salvia viridis</i> L.) <i>in vitro</i> // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2020. Т. 23(12). С. 52-55. <a href="https://doi.org/10.29296/25877313-2020-12-09">https://doi.org/10.29296/25877313-2020-12-09</a>
7.	Polivanova O., <b>Cherednichenko M.</b> , Kalashnikova E., Kirakosyan R. In vitro antibacterial effect of silver nanoparticles synthesized using <i>Agastache foeniculum</i> plant and callus extracts // AIMS Agriculture and Food. 2021. Vol. 6(2). P. 631–643. DOI: 10.3934/agrfood.2021037
8.	Зотова Е.П., <b>Чередниченко М.Ю.</b> <i>Cichorium intybus</i> L.: фитохимический состав и перспективы использования // Естественные и технические науки. 2021. № 6 (157). – С. 26-29. DOI: 10.25633/ETN.2021.06.02
9.	Саркисова М.В., <b>Чередниченко М.Ю.</b> Параметры культивирования и фитохимический скрининг растений <i>Marsilea hirsuta</i> R. Вр. в условиях <i>in vitro</i> // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2021. Т. 24(6). – С. 52–56. DOI: 10.29296/25877313-2021-06-08
10.	Shulgina A.A., Kalashnikova E.A., Tarakanov I.G., Kirakosyan R.N., <b>Cherednichenko M.Yu.</b> , Polivanova O.B., Baranova E.N., Khaliluev M.R. Influence of Light Conditions and Medium Composition on Morphophysiological Characteristics of <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni <i>In Vitro</i> and <i>In Vivo</i> // Horticulturae. – 2021. – Vol. 7. – Art. 195. – 14 p. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae7070195">https://doi.org/10.3390/horticulturae7070195</a>

Доцент, и.о. заведующего кафедрой  
биотехнологии  
ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный университет  
– МСХА имени К.А. Тимирязева»,  
кандидат биологических наук, доцент



Чередниченко Михаил Юрьевич

«01» ноября 2022 г.

~~ИЗДАТЕЛЬСТВО~~