

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ
им. К.А. Тимирязева
Российской академии наук

127276, г. Москва, И-276, ул. Ботаническая, д.35
Тел.: (499)678-54-00 Факс: (499) 678-54-20
E-mail: ifr@ippras.ru

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора
наук 24.1.022.01 на при ГБС РАН

д.б.н. Виноградовой Ю.К.

Исх. № 246/1/23 от 07.08.2023 г.
на № 17300/04-12-679 от 31.08.2023 г.

[О согласии ведущей организации по диссертации]

Глубокоуважаемая Юлия Константиновна,

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской Академии наук выражает свое согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации **Юрманова Антона Алексеевича «Филогенетическая фитогеография высших Alismatales (Monocotylendoneae): Posidoniaceae, Ruppiaceae, Cymodoceaceae, Zosteraceae, Potamogetonaceae»** на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 1.5.9. «Ботаника» (биологические науки).

Настоящим подтверждаем, что соискатель ученой степени, научный руководитель (научный консультант) соискателя ученой степени не являются сотрудниками данной организации, а также в организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Обсуждение данной диссертационной работы предполагается в лаборатории молекулярной систематики водных растений.

Заместитель директора по научной работе

«07» августа 2023

А.В. Карташов

Старший научный сотрудник
лаборатории молекулярной
систематики водных растений

Е.М. Кезля

Старший научный сотрудник
лаборатории молекулярной
систематики водных растений

Д.А. Капустин



Сведения о ведущей организации

по диссертации Юрманова Антона Алексеевича «Филогенетическая фитогеография высших Alismatales (Monocotylendoneae): Posidoniaceae, Ruppiaceae, Cymodoceaceae, Zosteraceae, Potamogetonaceae» на соискание ученой степени кандидата наук по специальностям 1.5.9. «Ботаника» (биологические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИФР РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Место нахождения	г. Москва, ул. Ботаническая, д.35
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт организации	127276, Москва, Ботаническая, 35 +7 (499) 678-54-00 ifr@ippras.ru https://ippras.ru
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор, чл.-корр. РАН Лось Д.А.
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория молекулярной систематики водных растений
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций).	1. Lobus N.V., Kulikovskiy M.S. The co-evolution aspects of the biogeochemical role of phytoplankton in aquatic ecosystems: a review // <i>Biology</i> . – 2023. – 12. – P. 93. https://doi.org/10.3390/biology12010092 2. Kalendar O.V., Kostikova V.A., Kukushkina T.A., Erst A.S., Kuznetsov A.A., Kulikovskiy M.S., Vasilyeva O.Y. Seasonal development of <i>Paeonia obovate</i> and <i>Paeonia oreogeton</i> and their contents of biologically active and reserve substances in the forest-steppe zone of Western Siberia // <i>Horticulturae</i> . – 2023. – 9. – P. 102. https://doi.org/10.3390/horticulturae9010102 3. Kezlya E., Tseplik N., Kulikovskiy M. Genetic markers for metabarcoding of freshwater

microalgae: review. – Biology. – 2023. – 12(7). – P. 1038.

<https://doi.org/10.3390/biology12071038>

4. Petrova N.V., Chernonosov A.A., Koval V.V., Andreeva V.Yu., Erst A.S., Kuznetsov A.A., Kulikovskiy M.S., Wang W., Sheng-Xiang Yu., Kostikova V.A. LC-HRMS for the identification of quercetin and its derivatives in *Spiraea hypericifolia* (Rosaceae) and anatomical features of its leaves // Plants. – 2023. – 12. – P. 381.

<https://doi.org/10.3390/plants12020381>

5. Zheleznichenko T.V., Muraseva D.S., Erst A.S., Kuznetsov A.A., Kulikovskiy M.S., Kostikova V.A. The influence of solid and liquid systems in vitro on the growth and biosynthetic characteristics of microshoot culture of *Spiraea betulifolia* ssp. *aemiliana* // International Journal of Molecular Sciences. – 2023. – 24. – P. 2362.

<https://doi.org/10.3390/ijms24032362>

6. Erst A.A., Petruk A.A., Erst A.S., Krivenko D.A., Filinova N.V., Maltseva S.Y., Kulikovskiy M.S., Banaev E.V. Optimization of biomass accumulation and production of phenolic compounds in callus cultures of *Rhodiola rosea* L., using design of experiments // Plants. – 2023. – 11. – P. 124.

<https://doi.org/10.3390/plants11010124>

7. Erst A.S., Nikulin A.Yu., Nikulin V.Yu., Ebel A.L., Zibzeev E.V., Sharples M.T., Baasanmunkh S., Choi Hyeok JAE, Olonova M.V., Pyak A.I., Gureyeva I.I., Erst T.V., Kechaykin A., Luferov A., Maltseva S. Yu., Nobis M., Lian L., Wang W. Distribution analysis, updated checklist, and DNA barcodes of the endemic vascular flora of the Altai mountains, a Siberian biodiversity hotspot // Systematics and Biodiversity. – 2022. – 20(1). – P. 1–30.

<https://doi.org/10.1080/14772000.2022.2049391>

8. Erst A.S., Chernonosov A.A., Petrova N.V., Kulikovskiy M.S., Maltseva S.Y., Wang W., Kostikova V.A. Investigation of chemical constituents of *Eranthis longistipitata* (Ranunculaceae): coumarins and furochromones

// International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – 23(1). – P. 406.
<https://doi.org/10.3390/ijms23010406>
<https://www.mdpi.com/1422-0067/23/1/406>
 9. Erst A.S., Shaulo D.N., Baasanmunkh S., Choi H.J., Kaigalov I.V., Kulikovskiy M.S., Maltseva S.Yu., Lian L., Wang W. First record of *Aquilegia grubovii* (Ranunculaceae) for Russia and key to all currently known species in the country // Phytotaxa. – 2022. – 576(2). – P. 213–219. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.576.2.7>
 10. Lobus N.V., Glushchenko A.M., Osadchiev A.A., Maltsev Y.I., Kapustin D.A., Konovalova O.P., Kulikovskiy M.S., Krylov I.N., Drozdova A.N. Production of fluorescent dissolved organic matter by microalgae strains from the Ob and Yenisei gulfs (Siberia) // Plants. – 2022. – 11(23). – P. 3361.
<https://doi.org/10.3390/plants11233361>

Заместитель директора по научной работе

А.В. Карташов

Старший научный сотрудник
 лаборатории молекулярной
 систематики водных растений

Е.М. Кезля

Старший научный сотрудник
 лаборатории молекулярной
 систематики водных растений

Д.А. Капустин

«07» августа 2023 г.

