



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственный научный центр Российской Федерации

**ИНСТИТУТ
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ**

Российской академии наук
(ГНЦ РФ-ИМБП РАН)
ИНН/КПП 7714038980/771401001
ОГРН 1027738999710

Хорошевское шоссе, д. 76А, г. Москва, 123007
телефон: (499) 195-15-73, факс: (499) 195-22-53
e-mail: doc@imbp.ru http://www.imbp.ru

30.09.2021 № 109/16/2578

На № _____ от _____

Председателю диссертационного
совета

24.1.228.03

академику РАН А.Г.Дегерменджи

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ – ИМБП РАН) согласен выступить ведущей организацией по диссертации Морозова Егора Андреевича на тему: «Повышение эффективности процессов глубокой минерализации отходов для фототрофного звена замкнутых экосистем космического назначения» по специальности 1.5.6. Биотехнология, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Сведения о ведущей организации

Полное наименование и сокращенное наименование	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр Российской Федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук (ГНЦ РФ – ИМБП РАН)
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	123007, г. Москва, ул. Хорошевское шоссе, 76а Тел. +7 (499) 195-2363, +7 (499) 195-15-73 e-mail: doc@imbp.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.imbp.ru
Список основных публикаций работников ведущей	1. Berkovich Y.A., Krivobok N.M., Krivobok A.S., Smolyanina S.O. Advanced nutrient root-feeding

организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

- system for conveyor-type cylindrical plant growth facilities for microgravity //Life sciences in space research. 2016. v.8. pp.14-21.
2. Коновалова И.О. и др. Обоснование оптимальных режимов освещения растений для космической оранжереи "Витацикл-Т" // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2016. т. 50. № 4. с. 35-41.
 3. Avercheva O.V. et al. Optimizing led lighting for space plant growth unit: joint effects of photon flux density, red to white ratios and intermittent light pulses //Life sciences in space research. 2016. v.11. pp.29-42.
 4. Krivobok a.s. et al. Developing a technique to enhance durability of fibrous ion-exchange resin substrate for space greenhouses // Life sciences in space research. 2018. т. 16. с. 1-7.
 5. Беркович Ю.А. и др. Перспективы применения космических оранжерей в комплексе систем жизнеобеспечения космонавтов в условиях лунной орбитальной станции, лунной базы и межпланетных транспортных кораблей //Космическая техника и технологии. 2019. № 2 (25). с. 37-54.
 6. Беркович Ю.А. и др. Выбор алгоритмов адаптивной оптимизации фотосинтеза растений для космических оранжерей // Авиакосмическая и экологическая медицина. 2019. т. 53. № 2. с. 85-92.



Директор Института, академик

29 сентября 2021 г.

Орлов О.И.