

(Председателю
диссертационного совета
24.1.138.01
чл.-корр. РАН
Лосю Д.А.

Уважаемый Дмитрий Анатольевич!

В ответ на Ваш запрос о возможности выступить в качестве официального оппонента по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Лапшина Никиты Константиновича на тему: «Роль мембранных стеринов в регуляции активности H^+ -АТФазы плазмалеммы клеток растений», которая планируется к защите в диссертационном совете 24.1.138.01, даю свое согласие выступать в качестве официального оппонента и предоставить отзыв в сроки, установленные п.13 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013.

Сведения об оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Бабаков Алексей Владимирович
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии».
Должность	главный научный сотрудник лаборатории стрессоустойчивости растений
Степень и специальности, которой защищена диссертация	шифр по была Доктор биологических наук, специальность 03.00.03 – молекулярная биология
Звание	профессор
Почтовый адрес	127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 42
Телефон	+7 (499) 977 09 38

- Список основных публикаций Бабакова А.В. в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
- Лебедева М.В., Никонова Е.Ю., Терентьев А.А., Таранов В.В., Бабаков А.В., Никонов О.С.* VPG ВИРУСА PVY И КЭП-СВЯЗЫВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ СЕМЕЙСТВА EIF4E КАРТОФЕЛЯ: ИЗБИРАТЕЛЬНость ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ЕГО ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ МЕХАНИЗМ. *Биохимия*. 2021. Т. 86. № 9. С. 1352-1365.
- Khvatkov P., Taranov V., Pushin A., Chaban I., Babakov A., Dolgov S., Chernobrovkina M., Maletich G., Fedorov V.* GENES WITH COLD SHOCK DOMAIN FROM EUTREMA SALSUGINEUM (PALL.) FOR GENERATING A COLD STRESS TOLERANCE IN WINTER RAPE (BRASSICA NAPUS L.) PLANTS. *Agronomy*. 2021. Т. 11. № 5.
- Budkina K.S., Kononova S.V., Zlobin N.E., Babakov A.V., Ovchinnikov L.P.* COLD SHOCK DOMAIN PROTEINS: STRUCTURE AND INTERACTION WITH NUCLEIC ACIDS. *Biochemistry (Moscow)*. 2020. Т. 85. № Suppl. 1. С. S1-S19.
- Юрина А.Д., Лебедева М.В., Злобин Н.Е., Бабаков А.В., Таранов В.В.* ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКА VPG ВИРУСА Y С БЕЛКАМИ СЕМЕЙСТВА 4E ТАБАКА. В книге: VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы. Сборник тезисов Международного Конгресса. 2019. С. 878.
- Злобин Н.Е., Лебедева М.В., Таранов В.В., Харченко П.Н., Бабаков А.В.* РЕДАКТИРОВАНИЕ ГЕНОМА РАСТЕНИЙ ПУТЕМ НАПРАВЛЕННОЙ ЗАМЕНЫ АЗОТИСТЫХ ОСНОВАНИЙ (ОБЗОР). *Биотехнология*. 2018. Т. 34. № 6. С. 59-68.
- Таранов В.В., Злобин Н.Е., Евлаков К.И., Шамустакимова А.О., Бабаков А.В.* ВКЛАД ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ С ДОМЕНОМ ХОЛОДОВОГО ШОКА РАСТЕНИЯ *EUTREMA SALSUGINEUM* ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РНК. *Биохимия*. 2018. Т. 83. № 11. С. 1686-1697.
- Маджарова Н.В., Казакова К.А., Стрельникова С.Р., Снычева О.А., Ветчинкина Е.М., Ефремова*

Л.Н., Высоцкий Д.А., Бабаков А.В., Комахин Р.А.
ПРОМОТОРЫ PRO-SMAMP1 И PRO-SMAMP2
ИЗ ДИКОРАСТУЩЕГО РАСТЕНИЯ
STELLARIA MEDIA ДЛЯ BIOTEХНОЛОГИИ
ДВУДОЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ Физиология
растений. 2018. Т. 65. № 5. С. 388-400.
*Zlobin N., Babakov A., Taranov V., Evlakov K.,
Tikhonova O.* RNA MELTING AND RNA
CHAPERONE ACTIVITIES OF PLANT COLD
SHOCK DOMAIN PROTEINS ARE NOT
CORRELATED. RNA Biology. 2018. Т. 15. № 8.
С. 1040-1046

Главный научный сотрудник
лаборатории стрессоустойчивости
растений Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»,
д.б.н.



Бабаков А.В.

Подпись Бабакова А.В.. заверяю:

Михайловский Сергей



М. Сергеев