Научный руководитель:

Ильницкий Олег Антонович

Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр»

Ученая степень, учёное звание, должность: доктор биологических наук, заведующий лаборатории фитомониторинга

Почтовый адрес: Россия, 298648, г. Ялта, пгт. Никита, Никитский спуск 52

Тел.: +7 (978) 7387403

Официальные оппоненты:

Сазонова Татьяна Аркадьевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук

Ученая степень, учёное звание, должность: доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории физиологии и цитологии древесных растений

Почтовый адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д. 11

Тел.: +7 (8142) 578216

Адрес электронной почты: alt86@rambler.ru

Список основных публикаций оппонента Сазоновой Т.А.
за последние 5 лет (2010-2015 г.г.)

1. Дроздов С.Н., Холопцева Е.С., **Сазонова Т.А.** Свето-температурная характеристика сеянцев березы пушистой *Betula pubescens* (Betulaceae) // Известия вузов. Лесной журнал. - 2014. - № 1 (337). - С. 27-36.
2. Придача В.Б., Новичонок Е.В., **Сазонова Т.А.** Влияние азота на водный и углеродный обмен листа Betula pendula и B. pubescens (Betulaceae) // Растительные ресурсы. – 2014. - Т. 50. - № 2. - С. 194-204.

3. Ольчев А.В., Дещеревская О.А., Курбатова Ю.А., Молчанов А.Г., Новенко Е.Ю., Придача В.Б., **Сазонова Т.А.** CO2- и H2-обмен в лесных экосистемах южной тайги при климатических изменения // Доклады Академии наук. Т. 450, № 6. 2013. С. 731-735.
4. Придача В.Б., Позднякова С.В., **Сазонова Т.А.** Влияние соотношений N : P : K в среде на минеральный состав растений рода Betula // Труды КарНЦ РАН. Серия: Экспериментальная биология. - 2012. - № 2. - С. 104-112.
5. Холопцева Е.С., Дроздов С.Н., **Сазонова Т.А.**, Хилков Н.И. Влияние температуры почвы и других факторов среды на фотосинтез сеянцев березы повислой // Ученые записки ПетрГУ. № 8 (129) Серия: Естественные и технические науки. 2012. С. 28-32.
6. **Сазонова Т.А.**, Позднякова С.В., Придача В.Б. Особенности водного режима Betula pendula (BETULACEAE) с нормальной и аномальной древесиной ствола в онтогенезе // Ботанический журнал. – 2012. - Т. 97. - № 11. - С. 1435-1447.

Федорин Дмитрий Николаевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»

Ученая степень, учёное звание, должность: кандидат биологических наук, доцент кафедры биохимии и физиологии клетки биолого-почвенного факультета

Почтовый адрес: 394006, г. Воронеж, Университетская площадь, д. 1

Тел.: +7 (473) 2208877

Адрес электронной почты: rybolov@mail.ru

Список основных публикаций оппонента Федорина Д. Н.
за последние 5 лет (2010-2015 гг.)

1. Епринцев А.Т., **Федорин Д.Н.**, Селиванова Н.В., Ву Т.Л., Махмуд А.С., Попов В.Н. Роль метилирования промоторов в регуляции генов сукцинатдегидрогеназы в проростках кукурузы // Физиология растений, 2012, том 59, № 3, с. 332–340.
2. Епринцев А.Т., Селиванова Н.В., **Федорин Д.Н.**, Башкин С.С., Селезнева Е.А., Дадакина И.В., Махмуд Али С. Роль катионов кальция в механизме фитохром_зависимой регуляции экспрессии гена *sdh1-2* и активности сукцинатдегидрогеназы в листьях кукурузы // Биологические мембраны, 2012, том 29, № 3, с. 165–168.
3. Grabelnych O.I., Borovik O.A., Pobezhimova T.P., Tauson E.L., Pavlovskaya N.S., Koroleva N.A., Katyshev A.I., Lyubushkina I.V., **Fedorin D.N.**, Popov V.N., Borovskii G.B., Voinikov V.K. The changes of gene expression, protein content and alternative and cytochrome pathways capacity in the winter wheat mitochondria under cold hardening // Journal of Stress Physiology & Biochemistry. - 2012. -V. 8, № 3. - P. 20.
4. Eprintsev A.T., **Fedorin D.N.**, Igamberdiev A.U. Ca^{2+} is involved in phytochrome A-dependent regulation of the succinate dehydrogenase gene *sdh1-2* in Arabidopsis // J Plant Physiol. 2013. V. 170, N. 15. pp. 1349-1352.
5. Igamberdiev A.U., Eprintsev A.T., **Fedorin D.N.**, Popov V.N. Phytochrome-mediated regulation of plant respiration and photorespiration // Plant Cell Environ. 2014. V. 37, N. 2. P. 290-299.
6. Eprintsev A.T., **Fedorin D.N.**, Starinina E.V., Igamberdiev A.U. Expression and properties of the mitochondrial and cytosolic forms of fumarase in germinating maize seeds // Physiologia Plantarum. 2014. V. 152. P. 231–240.

Ведущая организация:

Государственное бюджетное учреждение Республики Крым "Научно-исследовательский Институт сельского хозяйства Крыма"

Почтовый адрес: Россия, 295453, г. Симферополь, ул. Киевская, д. 150

Тел.: +7 (0652) 560007

Адрес электронной почты: www.klepinino.crimea-ua.com, isg.krym@gmail.com

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации за последние 5 лет (2010-2015 гг.)

1. **Timasheva L.A.**, Gorbunova E.V. A promising trend in the of fennel (Foeniculum Vulgare Mill.) whole Plants // Foods and Raw Materials. Kemerovo Institute of Food Science and Technology. - 2014. - Vol. 2, No. 1. - P. 51-58.
2. **Богатюк Н.П.**, **Данилова И.Л., Пехова О.А., Тимашева Л.А.** Новый способ подготовки растительного сырья для производства эфирных масел [Электронный ресурс] // Universum: Химия и биология: электрон. науч. журн. 2014. № 9. – Режим доступа: http://7universum.com/en/nature/archive/item/1567
3. **Богатюк Н.П., Данилова И.Л., Тимашева Л.А.** Виноградов Б.А. Изменение хроматографируемой части эфирных масел при их хранении // Журнал Виноградарство и виноделие. – 2013. – Т. XLШ. – С. 45–47.
4. **Богатюк Н.П. , Данилова И.Л., Тимашева Л.А., Пехова О.А.** К вопросу хранения эфирных масел // Сборник "Науковий вісник" Луганського національного аграрного університету, серія: Сільськогосподарськи науки. – 2012. – № 145. – С. 15–21.
5. **Савчук Л.П.**, **Платонова Т.В.** Особенности адаптивной селекции котовника в Предгорном Крыму // Труды агротехнологического университета. – 2012. – Вып. 149. – С. 116–119.