

Сведения об оппоненте

Ф.И.О.	Филиппова Галина Валерьевна
Ученая степень и специальность	кандидат биологических наук (03.00.16 – экология)
Место основной работы, занимаемая должность	ФГБУН «Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук», старший научный сотрудник лаборатории экологической, медицинской биохимии, биотехнологии и радиационной биологии.
Адрес	677890, г. Якутск, проспект Ленина, 41.
e-mail	bio@ibpc.ysn.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2012-2015 гг.

1. Прокопьев И.А., Филиппова Г.В., Шеин А.А. Влияние техногенного загрязнения пылью, содержащей тяжелые металлы, на семенное потомство лебеды раскидистой // Физиология растений 2012. Т.59. №2. С. 238-244.
2. Журавская А.Н., Артамонова С.Ю., Филиппова Г.В. Радионуклиды и тяжелые металлы в системе «радиоактивные отвалы-грунт-растение» и их влияние на семенное потомство ольховника кустарникового (*Duschekia fruticosa* (Rupr) Pouzar) // Сибирский экологический журнал. 2012. №2. С. 295-303.
3. Прокопьев И.А., Журавская А.Н., Филиппова Г.В. Влияние техногенного пылевого загрязнения на изменение физиолого – биохимических адаптаций и радиоустойчивость семенного потомства клоповника безлепестного (*Lepidium apetalum* Wild.) // Сибирский экологический журнал. 2013. №2. С. 248-253.
4. Шеин А.А., Габышев Д.В., Филиппова Г.В., Прокопьев И.А. Морфологические и физиолого-биохимические характеристики *Anemone sylvestris* (*ranunculaceae*) в разных экологических условиях произрастания в центральной Якутии // Растительный мир Азиатской России. 2013. №1. С. 103-107.
5. Прокопьев И.А., Филиппова Г.В., Шеин А.А., Габышев Д.В. Влияние городского техногенного загрязнения на морфологические, биохимические характеристики и семенную продуктивность ромашки аптечной // Экология. 2014. № 1. С. 22-29.
6. Филиппова Г.В., Прокопьев И.А., Шеин А.А., Габышев Д.В., Филиппов Э.В. Влияние типов местообитания *Allium splendens* на физиолого-биохимические и цитологические характеристики семенного потомства // Вестник Северо-

Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. 2014. Т. 11. № 3. С. 45-52.

7. Шейн А.А., Прокопьев И.А., Филишова Г.В., Журавская А.Н. Влияние техногенного загрязнения на содержание фотосинтетических пигментов и флавоноидов у *Matricaria chamomile* (asteraceae) // Растительные ресурсы. 2014. Т. 50. № 2. С. 235-241.

8. Шашурин М.М., Прокопьев И.А., Шейн А.А., Филишова Г.В., Журавская А.Н. Ответная реакция подорожника среднего на действие электромагнитного поля промышленной частоты (50 Гц) // Физиология растений. 2014. Т. 61. № 4. С. 517-521.

9. Филишпов Э.В., Шейн А.А., Прокопьев И.А., Филишова Г.В., Влияние малых концентраций ионов кадмия и свинца на развитие проростков ромашки аптечной // Наука и образование. 2014. №3 (75). С. 95-99.

10. Филишова Г.В., Прокопьев И.А., Шейн А.А. Влияние техногенного пылевого загрязнения на физиологические и цитогенетические характеристики семенного потомства лебеды раскидистой (*Atriplex patula* L.) // Наука и образование. 2015. №3 (79). С. 89-93.

Ст.н.с, к.б.н.

Г.В. Филишова

Подпись Г.В. Филишовой удостоверяю,
специалист по кадрам ФГБУН ИБПК СО РАН



В.И. Спирина

26.05.2016.

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Луцкан Евгении Николаевны на тему «Флуктуирующая асимметрия березы плосколистной (*Betula platyphylla* Sukacz.) как критерий качества городской среды и территорий, подверженных антропогенному воздействию (на примере Алданского района РС (Я))», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Ф.И.О.	Жуйкова Татьяна Валерьевна
Ученая степень и специальность	доктор биологических наук (специальность 03.00.16 – экология, 03.00.05 – ботаника) (ДЦН № 012606)
Ученое звание	доцент по кафедре биологии (ДЦ № 024805)
Место основной работы, занимаемая должность	Нижнетагильский государственный социально-педагогический институт (филиал) ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», декан факультета естествознания, математики и информатики
Почтовый адрес	622031, Свердловская обл., г. Нижний Тагил, ул. Красногвардейская, 57
E-mail	office@ntspi.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1) Фазлиева Э. Р., Киселева И. С., Жуйкова Т. В. Антиоксидантная активность листьев *Melilotus albus* и *Trifolium medium* из техногенно нарушенных местообитаний Среднего Урала при действии меди // Физиология растений. 2012. № 3. С. 369–375. [Fazlieva E.R., Kiseleva I.S., Zhuikova T.V. Antioxidant activity in the leaves of *Melilotus albus* and *Trifolium medium* from man-made disturbed habitats in the Middle Urals under the Influence of copper // Russian Journal of Plant Physiology. 2012. T. 59. № 3. С. 333–338.]

2) Жуйкова Т. В., Безель В. С., Жуйкова В. А., Чанкина О. В., Куценогий К. П. Химические элементы в процессе минерализации растительных остатков при загрязнении почвы тяжелыми металлами // Сибирский экологический журн. 2013. № 2. С. 270–282. [Zhuikova T. V., Bezel' V. S., Zhuikova V. A., Chankina O. V., and Kutsenogii K. P. Chemical Elements in the Mineralization of Plant Residues under Soil Pollution with Heavy Metals // Contemporary Problems of Ecology. 2013. Vol. 6. № 2. P. 213–222.]

3) И. Б. Ившина, Л. В. Костина, Т. Н. Каменских, В. А. Жуйкова, Т. В. Жуйкова, В. С. Безель Почвенный микробиоценоз как показатель стабильности луговых сообществ при химическом загрязнении среды тяжелыми металлами // Экология. 2014. № 2. С. 83–90. [I. B. Ivshina, L.V. Kostina, T.N. Kamenskikh, V. A. Zhuikova, T. V. Zhuikova, V. S. Bezel' Soil Microbiocenosis as an Indicator of Stability of Meadow Communities in the Environment Polluted with Heavy Metals // Rus. J. of Ecology. 2014. V. 45. № 2. P. 83–89.]

4) Жуйкова Т. В., Зиннатов Э. Р. Аккумулирующая способность растений в условиях техногенного загрязнения почв тяжелыми металлами // Поволжский экологический журнал. 2014. № 2. С. 196–207.

5) Безель В. С., Жуйкова Т. В., Гордеева В. А. Геохимия травянистых фитоценозов: биогенные циклы химических элементов при загрязнении природной среды тяжелыми металлами // Геохимия. 2015. № 3. С. 252–263. [Bezel V.S., Zhuikova T.V., and Gordeeva V.A. Geochemistry of Grass Biocenoses: Biogenic Cycles of Chemical Elements at Contamination of the Environment with Heavy Metals // Geochemistry Internacional. 2015. Vol. 53. № 3. P. 241–252.].

6) Жуйкова Т. В., Мелинг Э. В., Кайгородова С. Ю., Безель В. С., Гордеева В. А. Особенности почв и травянистых растительных сообществ в условиях техногенеза на Среднем Урале // Экология. 2015. № 3. С. 163–172. [Zhuikova T. V., Meling E. V., Kaigorodova S. Yu., Bezel' V. S., and Gordeeva V. A. Specific Features of Soils and Herbaceous Plant Communities in Industrially Polluted Areas of the Middle Urals // Rus. J. of Ecology. 2015. Vol. 46. №. 3. P. 213–221.].

Д-р биол. наук, доцент

Т. В. Жуйкова

Личную подпись Т. В. Жуйковой

Заверяю

Ректор РГППУ

Гербовая печать



Е.М. Дорожкин