

## Сведения об официальном оппоненте

### **Щёголев Сергей Юрьевич**

Доктор химических наук, профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук, зав. лабораторией иммунохимии  
Специальность – 03.01.05 – Физиология и биохимия растений.

Тел 8(8452) 97-04-44

Электронная почта: shegolev\_s@ibppm.ru

### Список основных публикаций официального оппонента по теме оппонируемой диссертации

Патент РФ No 2410395. Способ получения моноспецифических антител к белкам растительных клеток / Фадеева И.Ю., Евсеева Н.В., Селиванов Н.Ю., Щеголев С.Ю. Зарегистр. и опубл. 27.01.2011; бюл. No 3.

Щеголев С.Ю. Современные взгляды на эволюцию: о роли горизонтального переноса генов // Изв. вузов «ПНД». – 2013. – Т. 21, No 4. – С. 43–76.

Tkachenko O.V., Evseeva N.V., Lobachev Yu.V., Matora L.Yu, Burygin G.L., Spivak V.A., Minlikayeva K.I., Shchyogolev S.Yu. Morphological-anatomical changes in somatic wheat calli in vitro under the effect of bacterial lipopolysaccharide // Annu. Wheat Newslett. – 2013. – V. 59. – P. 131–132.

Лобачев Ю.В., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Матора Л.Ю., Бурьгин Г.Л., Щеголев С.Ю. Влияние липополисахаридов бактерий на эмбриогенную способность каллусов пшеницы в культуре in vitro // Международный журнал экспериментального образования – 2014. – No3, Ч.2. – С. 158–159.

Бойкова Н.В., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурьгин Г.Л., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю. Использование ризосферных бактерий рода *Azospirillum* для повышения адаптационной способности микрклонов картофеля // Плодоводство и ягодоводство России. – 2014. – No 1. – С. 54-58.

Burygin G.L., Evseeva N.V., Belyakov A.E., Chernij Yu.V., Krasov A.I., Sigida E.N., Avdeeva E.S., Matora L.Yu., Shchyogolev S.Yu. Response of wheat seedlings interacting with glycosylated flagellins of the plant endophyte bacterium *Azospirillum irakense* KBC1 // Annu. Wheat Newslett. – 2014. – V. 60. – P. 122–123.

Tkachenko O.V., Evseeva N.V., Boikova N.V., Matora L.Yu., Burygin G.L., Lobachev Yu.V., Shchyogolev S.Yu. Improved potato microclonal reproduction with the plant - growth promoting rhizobacteria *Azospirillum* // Agron. Sustain. Dev. – 2015. – Vol. 35 (3). – P. 1167–1174.

Бойкова Н.В., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Матора Л.Ю., Бурьгин Г.Л., Щеголев С.Ю. Создание ассоциации *in vitro* картофеля с бактериями рода *Azospirillum* // Аграрный научный журнал. – 2015. – № 7. – С. 3–7.

Матора Л.Ю., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурьгин Г.Л., Щеголев С.Ю. Растительно-микробные взаимодействия *in vitro*: от фундаментальных исследований к агробiotехнологиям. В книге: БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ материалы IX международного конгресса. 2017. С. 69-71.

Крицкая Т.А., Евсеева Н.В., Бурьгин Г.Л., Кашин А.С., Щеголев С.Ю. Использование *Azospirillum brasilense* sp245 для повышения эффективности микроклонального размножения смолевки меловой (*Silene cretacea* Fisch. ex Spreng.) // Биотехнология. 2017. Т. 33. № 1. С. 72-79.

Бурьгин Г.Л., Попова И.А., Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю. Бактериальный изолят из ризосферы картофеля (*Solanum tuberosum* L.), идентифицированный как *Ochrobactrum lupini* ipa7.2 // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 1. С. 105-115.

Дыкман Л.А., Щёголев С.Ю. Взаимодействие растений с наночастицами благородных металлов // Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52. № 1. С. 13-24.