

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Кочетов Алексей Владимирович	
Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защита диссертация	Степень Доктор биологических наук	Наименование 03.01.09 – Математическая биология, биоинформатика
Полное наименование организации - основное место работы, должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»	Заместитель директора по научной работе
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)	1. Kochetov AV, Allmer J, Klimenko AI, Zuraev BS, Matushkin YG, Lashin SA. AltORFev facilitates the prediction of alternative open reading frames in eukaryotic mRNAs. Bioinformatics. 2016; btw736. 2. Sugawara T, Trifonova EA, Kochetov AV, Kanayama Y. Expression of an extracellular ribonuclease gene increases resistance to Cucumber mosaic virus in tobacco. BMC Plant Biology. 2016; 16: 147. 3. Smirnova OG, Kochetov AV. Promoters of plant genes responsive to pathogen invasion. Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2015; 5: 254–261. 4. Tishchenko OM, Komisarenko AG, Mykhalska SI, Sergeeva LE, Adamenko NI, Morgun BV, et al. Agrobacterium-mediated transformation of sunflower (<i>Helianthus annuus</i> L.) in vitro and in planta using Lba4404 strain harboring binary vector pBi2E with dsRNA-suppressor of proline dehydrogenase gene. Cytology and genetics. 2014; 48: 218–226. 5. Kochetov AV. The alien replicon: Artificial genetic constructs to direct the synthesis of transmissible self-replicating RNAs. BioEssays. 2014; 36: 1204–1212. 6. Sommer B, Kormeier B, Demenkov PS, Arrigo P, Hippe K, Ates Ö, et al. Subcellular localization charts: a new visual methodology for the semi-automatic localization of protein-related data sets. Journal of bioinformatics and computational biology. 2013; 11: 1340005. 7. Kochetov AV, Prayaga PD, Volkova OA, Sankararamakrishnan R. Hidden coding potential of eukaryotic genomes: nonAUG started ORFs. Journal	

of Biomolecular Structure and Dynamics. 2013; 31: 103–114.

8. Кожевникова ОС, Генаев МА, Афонников ДА, Кочетов АВ, Орлов ЮЛ. Компьютерный анализ данных экспрессии генов в клетках мозга, полученных с помощью микрочипов и высокопроизводительного секвенирования. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2013;17: 629–638.