



Общество с ограниченной ответственностью
Исследовательский Центр «ФитоИнженерия»
141880, Московская область, Дмитровский район,
с.Рогачево, ул. Московская, стр. 58
Тел.: +7 495 226-07-68, факс: +7 499 271-05-72
ИНН 5007066458, КПП 500701001, ОГРН 1085007003025
www.phytoengineering.ru, фитоинженерия.py, info@phytoengineering.ru
р/с 40702810706400141892, Дмитровский филиал, Банк «Возрождение»
(ПАО) г. Москва, к/с 30101810900000000181, БИК 044525181

В диссертационный совет Д 006.027.01

Я, Игнатов Александр Николаевич, согласен быть официальным оппонентом по диссертационной работе Чижик Веры Константиновны на тему: «SSCP-анализ генов вирулентности возбудителя фитофтороза *Phytophthora infestans*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

В настоящее время я являюсь доктором биологических наук, заместителем генерального директора по научной работе, Исследовательский Центр «ФитоИнженерия». ООО (Адрес: 141880, Московская область, Дмитровский район, с. Рогачево, ул. Московская, стр. 58 Тел./факс: +7 926 197-36-00/ +7 (499) 271-05-72, e-мейл: an.ignatov@gmail.com),

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

д.б.н.

Игнатов Александр Николаевич

18 февраля 2020 г.

Шифр и название специальности, по которой защищался оппонент – **06.01.07 – защита растений**

Подпись Игнатова А.Н. удостоверяю.
Менеджер по персоналу
Исследовательский Центр
«ФитоИнженерия» ООО



Ю.А. Лосева

Председателю диссертационного совета
Д 006.027.01 на базе ФГБНУ
«Всероссийский научно-
исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику П.Н. Харченко

**Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе В.К. Чижик**

Игнатов Александр Николаевич, доктор биологических наук, заместитель генерального директора по научной работе, Исследовательский Центр «ФитоИнженерия». ООО (Адрес: 141880, Московская область, Дмитровский район, с. Рогачево, ул. Московская, стр. 58 Тел./факс: +7 985 855-92-72/ +7 (499) 271-05-72, e-мейл: info@phytoengineering.ru), оппонент по диссертационной работе Чижик Веры Константиновны на тему: «SSCP-анализ генов вирулентности возбудителя фитофтороза *Phytophthora infestans*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Игнатов А.Н. является специалистом в области молекулярной фитопатологии. В область научных интересов входят обнаружение и диагностика фитопатогенов, а также взаимодействие между патогеном и растением-хозяином на молекулярном уровне. Изучал распространение возбудителей бактериозов картофеля в РФ. Разработал новые методы борьбы с болезнями растений, в частности, биологические методы защиты растений с использованием бактериофагов и бактерий-антагонистов.

Игнатов А.Н. имеет ряд публикаций, непосредственно связанных с проблематикой диссертационной работы Чижик Веры Константиновны. Среди них:

1. **Игнатов, А. Н.** Динамика видового состава патогенов картофеля в европейской части РФ / **А. Н. Игнатов**, Ю. С. Панычева, М. В. Воронина, Д. М. Васильев, Ф. С. Джалилов // Картофель и овощи. – 2019. – №. 9. – С. 28-32.
2. Kabanova, A. Genomic characteristics of vB_PpaP_PP74, a T7-like Autographivirinae bacteriophage infecting a potato pathogen of the newly proposed species *Pectobacterium parmentieri* / A. Kabanova, M. Shneider, E. Bugaeva, V. T. Ngoc Ha, K. Miroshnikov, A. Korzhenkov, E. Kulikov, S. Toschakov, **A. Ignatov**, K. Miroshniko // Archives of virology. – 2018. – V. 163. – №6. – P. 1691-1694.
3. Артемьева, А.М. Физиолого-генетические компоненты устойчивости к сосудистому бактериозу у линий удвоенных

- гаплоидов *Brassica rapa* L. / А. М. Артемьева, **А. Н. Игнатов**, А. И. Волкова, Н. В. Кочерина, М. Н. Коноплева, Ю. В. Чесноков // Сельскохозяйственная биология. – 2018. – Т. 53. – №1.
4. Shirshikov, F. V. Draft genome sequences of new genomospecies “*Candidatus Pectobacterium maceratum*” strains, which cause soft rot in plants / F. V. Shirshikov, A. A. Korzhenkov, K. K. Miroshnikov, A. P. Kabanova, A. P. Barannik, **A. N. Ignatov**, K. A. Miroshnikov // Genome Announc. – 2018. – V. 6. – №15. – P. e00260-18.
5. Коноплёв, Н. Д. К вопросу о возможности видовой диагностики *Tetranychus urticae* и *T. atlanticus* (Acari: Tetranychidae) с использованием мт-гена COI / Н. Д. Коноплёв, **А. Н. Игнатов**, С. Я. Попов // Вестник защиты растений. – 2017. – №4. – С. 43-47.
6. Sultanov, R. I. Comprehensive analysis of draft genomes of two closely related pseudomonas syringae phylogroup 2b strains infecting mono- and dicotyledon host plants / R. I. Sultanov, G. P. Arapidi, S. V. Vinogradova, V. M. Govorun, D. G. Luster, **A. N. Ignatov** // BMC genomics. – 2016. – V.17. – №14. – P. 1010.

Менеджер по персоналу
Исследовательский Центр
«ФитоИнженерия». ООО



Ю.А. Лосева

18.02.2020 г.