

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Конорова Евгения Андреевича
«Изучение адаптации и преадаптации муравьев *Lasiusniger* к урбанизированной
среде методами молекулярной экологии»**

1. Ф.И.О.: Новгородова Татьяна Александровна

Ученая степень: д.б.н.

Ученое звание: без у/зв.

Научная(ые) специальность(и): 03.02.05 – энтомология

Должность заведующая лабораторией экологии беспозвоночных животных

Место работы: ФГБУН «Институт систематики и экологии животных» Сибирского отделения Российской академии наук

Адрес места работы: Россия, 630091 Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11

Тел. +7 (383) 217-09-73

E-mail office@eco.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Novgorodova T. A., Kryukov V. Y. Quarantining behaviour of ants towards infected aphids as an antifungal mechanism in ant-aphid interactions //Entomologia Experimentalis et Applicata. –2017.–Т.162.№.3.293-301.

2. Новгородова Т. А., Рябинин А. С. Трофобиотические связи муравьев (Hymenoptera, Formicidae) и тлей (Hemiptera, Aphidomorpha) в Южном Зауралье //Известия Саратовского университета. Новая серия.СерияХимия.Биология.Экология.-2015.–Т.15.–№.2.

3. Novgorodova T. A., Ryabinin A. S. Ant-aphid relations in the south of Western Siberia (Hymenoptera: Formicidae;Hemiptera:Aphididae)//Arthropod-PlantInteractions.–2017.–С.1-8.

4. Novgorodova T. A. Organization of honeydew collection by foragers of different species of ants (Hymenoptera: Foricidae): Effect of colony size and species specificity //European Journal ofentomology.–2015.–Т.12.–№.4.–С.688.

5. Novgorodova T. A. Interaction of ants with aphid enemies: Do inexperienced ants specializing in honeydew collection recognize aphidophages at their first contact? //EntomologicalReview.–2015.–Т.95.№.9.–С.1182-1190.

2. Ф.И.О.: Полилов Алексей Алексеевич

Ученая степень: д.б.н.

Ученое звание: без у/зв

Научная(ые) специальность(и): 03.02.05 – энтомология

Должность:заведующий кафедрой энтомологии

Место работы: ФГБУ ВПО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Москва, Ленинские горы, д.1. стр. 12

Тел.: 8 495 939 35 32

E-mail: polilov@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. Prokhortchouk E. B. , Nedoluzhko A. V. , Sharko F. S. , ..., **Polilov A. A.**, ... et al.

Genome sequencing and transcriptome assembly of the parasitoid wasp megaphragma amalphantum (hymenoptera: Trichogrammatidae)// *Moscow University biological sciences bulletin.*—2017.—Vol. 72,no. 1.—P. 30–32.

2. Chuvakova L. N. , Sharko F. S. , Nedoluzhko A. V. , **Polilov A. A.**, et al.

Hsp70 genes of the megaphragma amalphantum (hymenoptera: Trichogrammatidae) parasitic wasp// *Molecular Biology*.—2017.—Vol. 51, no. 4. P. 543–548.

3. Nedoluzhko A. V., Sharko F. S., Tsygankova S. V., ..., **Polilov A. A.**, ... et al
Metagenomic analysis of microbial community of a parasitoid wasp megaphragma amalphantum// *Genomics Data*.—2017.—Vol. 11.—. 87–88.

4. Sharko F. S., Nedoluzhko A. V., Rastorguev S. M., **A. A. Polilov**, ... et al.
The mitochondrial gene order and cytb gene evolution in insects// *Вавиловский журнал генетики и селекции*. — 2017.—Vol. 21, no. 3.—P. 368–373.

5. Чувакова Л. Н., Шарко Ф. С., Недолужко А. В., ..., **Polilov A. A.** и др.
Гены hsp70 паразитической осы megaphragma amalphantum (hymenoptera: Trichogrammatidae) // *Молекулярная биология*.—2017.—Т. 51, № 4.—С. 1–7.

6. Sharko F.S., Boulygina E. S., **Polilov A. A.**, Nedoluzhko A. V. et al.
Mitochondrial genome of megaphragma amalphantum (hymenoptera: Trichogrammatidae), *F// Mitochondrial DNA*. — 2015. — P. 1–2.

3. Ф.И.О.:

Ученая степень: Русин Леонид Юрьевич

Ученое звание: канд. биол. наук

Научная(ые) специальность(и): 03.01.03 - молекулярная биология

Должность: старший научный сотрудник лаборатории №6 "Математические методы и модели в биоинформатике"

Место работы: ФГБУН «Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН»

Адрес места работы: 127051, г. Москва, Большой Каретный переулок, д.19, стр. 1.

тел.: 8 495 694 33 38

E-mail: rusin@iitp.ru

Список основных научных публикаций по специальности за последние 5 лет:

1. **Rusin L. Y.** Metagenomics and biodiversity of sphagnum bogs // *Molecular Biology*. — 2016.—Vol. 50, no. 5.—P. 645–648.

2. O. Zverkov, L. Rubanov, **L. Rusin** et al. Finding long highly conserved elements in complete animal genomes / // *Convergent Cognitive Information Technologies* 2017. — Vol. 2064 of *CEUR Workshop Proceedings (CEUR-WS.org)*. — 2018. — P. 402–408.

3. **L. Y. Rusin**, E. V. Lyubetskaya, K. Y. Gorbunov, V. A. Lyubetsky Reconciliation of gene and species trees // *BioMed Research International*. — 2014.—Vol. 2014, no. SI.

4. O. A. Zverkov, **L. Y. Rusin**, A. V. Seliverstov, V. A. Lyubetsky Study of direct repeats in microevolution of plant mitochondria and plastids based on protein clustering // *Moscow University biological sciences bulletin*. — 2013.—Vol. 68, N. 2.—P. 58–62.

5. A. Lyubetsky, L.I. Rubanov, O.A. Zverkov, **L.Yu. Rusin**, A.V. Seliverstov, A.G. Zarskiy, // A method of detecting local gene synteny rearrangement/ *Proceedings of the International Moscow Conference on Computational Molecular Biology: MCCMB'15, Moscow, Russia, July 16–19 2015*, 4pp.

6. V.A. Lyubetsky, K.Yu. Gorbunov, **L.Yu. Rusin**, Detecting conflicts in large sets of phylogenetic trees, // *Proceedings of the "BioSyst.EU 2013 Global systematics" conference, Vienna, Austria, February 18–22-2013*, P.131.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.03.07,

к.б.н. И.В. Солдатова

ПОДПИСА
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ