

*International Scientific and Applicative Workshop “Molecular Genetic Analysis in Raptors Research: Basic and Practical Aspects”, 9 September 2018, Park-Hotel Lake Aya, Katun village, Altai Kray, Russia*

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ХИЩНЫХ ПТИЦ: ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ», 9 СЕНТЯБРЯ 2018 Г., ПАРК-ОТЕЛЬ «ОЗЕРО АЯ», ПОС. КАТУНЬ, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ**



**Цель семинара:** обмен опытом молекулярно-генетических исследований различных видов пернатых хищников и их местообитаний между отечественными и зарубежными специалистами применительно как к фундаментальным проектам, так и прикладным научно-техническим разработкам.

**Тематические направления семинара:**

- методические особенности молекулярно-генетических исследований редких и исчезающих видов на примере хищных птиц;
- проблемы таксономии и молекулярной систематики применительно к хищным птицам;
- особенности видообразования у хищных птиц;
- современные методы исследования филогеографии и эволюции экосистем и роли хищных птиц как высшего звена трофической цепочки;
- генетическое сопровождение и проблемы реинтродукции редких и исчезающих видов;
- принципы генетической паспортизации и разработки диагностических тест-систем для контроля оборота редких и особо ценных видов.

**Организаторы семинара:**

ФГБУН Институт биологии развития им. Н.К. Колцова РАН, Москва, Россия<sup>30</sup>

Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия<sup>31</sup>

Российская сеть изучения и охраны пернатых хищников (RRRCN)<sup>32</sup>

ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия<sup>33</sup>

**Организации, поддержавшие семинар:**

Российский фонд фундаментальных исследований<sup>34</sup>

**The aim of the Workshop** is sharing experiences between Russian and foreign molecular genetics specialists in raptors and their habitats studies as for basic so for conservation and other applied research.

**The Key topics of the Workshop:**

- methodical specifics of molecular genetic studies of endangered species in the context of raptors research;
- taxonomical and molecular systematics challenges in raptors research;
- speciation patterns in raptors evolution;
- modern techniques for phylogeographic and ecological studies of ecosystems and raptors as the top level of foodchains;
- molecular genetic support of endangered species reintroduction projects;
- principles and approaches to genetic certification and molecular test systems development for rare and outstanding species traffic control.

**Organizers:**

Koltzov Institute of Developmental Biology of Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia<sup>30</sup>

Institute of Molecular and Cellular Biology of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia<sup>31</sup>

Russian Raptor Research and Conservation Network (RRRCN)<sup>32</sup>

Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia<sup>33</sup>

**Sponsors:**

Russian Foundation for Basic Research<sup>34</sup> “Project for the organization of the International Scientific and Ap-

<sup>30</sup> <http://idbras.comcor.ru>

<sup>31</sup> <http://www.mcb.nsc.ru>

<sup>32</sup> <http://rrrcn.ru>

<sup>33</sup> <http://sibecocentr.ru>

<sup>34</sup> <http://www.rfbr.ru>

«Проект организации Международного научно-практического семинара «Молекулярно-генетический анализ в исследованиях хищных птиц: фундаментальные и прикладные аспекты» (номер проекта: 18-04-20050)

**Организационный комитет семинара:**

*Алексей Михайлович Куликов*, д.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия (председатель)

*Людмила Сергеевна Зиневич*, к.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия (зам. председателя, отв. секретарь)

*Олег Владимирович Андреенков* Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия

*Мартон Хорват*, доктор философии, ММЕ – Общество охраны птиц Венгрии, Будапешт, Венгрия

*Елена Павловна Шнайдер*, к.б.н., ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия

*Игорь Вячеславович Карякин* ООО «Сибэкоцентр», главный редактор журнала «Пернатые хищники и их охрана / Raptors Conservation», Новосибирск, Россия

*Эльвира Габдулмунировна Николенко* ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия

**Программный комитет семинара:**

*Алексей Михайлович Куликов*, д.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия (председатель)

*Наталья Григорьевна Андрееenkova*, к.б.н., Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия (зам. председателя)

*Владимир Михайлович Галушин*, д.б.н. профессор, МПГУ, Москва, Россия

*Мартон Хорват*, доктор философии, ММЕ – Общество охраны птиц Венгрии, Будапешт, Венгрия

*Габор Срамко*, доктор философии, Университет Дебрецена, Венгрия

*Луис Пальма*, доктор философии, CIBIO – Центр исследования биоразнообразия и генетических ресурсов, Португалия

*Юло Вяли*, доктор философии, Эстонский университет наук о жизни, Институт сельскохозяйственных и экологических наук, Отдел зоологии, Эстония

*Людмила Сергеевна Зиневич*, к.б.н., Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, Москва, Россия (отв. секретарь)

plicative Workshop “Molecular Genetic Analysis in Raptors Research: Basic and Practical Aspects” (project number: 18-04-20050)

**Организационный комитет семинара:**

*Alexey Kulikov*, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia (chairman)

*Ludmila Zinevich*, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia (co-chair, secretary)

*Oleg Andreenkov* Institute of Molecular and Cellular Biology of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia

*Marton Horvath*, PhD, MME BirdLife Hungary

*Elena Shnayder*, PhD, Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia

*Igor Karyakin*, Sibecocenter LLC, Editor-in-Chief of the “Raptors Conservation” Journal, Novosibirsk, Russia

*Elvira Nikolenko*, Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia

**Программный комитет семинара:**

*Alexey Kulikov*, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia (chairman)

*Natalia Andreeenkova*, PhD, Institute of Molecular and Cellular Biology of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia (co-chair)

*Vladimir Galushin*, PhD, Prof, Moscow Pedagogical State University, Moscow, Russia

*Marton Horvath*, PhD, MME BirdLife Hungary

*Luis Palma*, Dr., PhD, CIBIO, Research Centre in Biodiversity and Genetic Resources, Portugal

*Ulo Vali*, PhD, Estonian University of Life Sciences, Institute of Agricultural and Environmental Sciences, Department of Zoology, Estonia

*Ludmila Zinevich*, PhD, Koltsov Institute of Developmental Biology, Moscow, Russia (secretary)