

## СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертации Петровой Татьяны Викторовны

«Узкочерепная полевка *Lasiopodomys (Stenocranius) gregalis* (Pallas, 1779):  
таксономическая структура, положение в системе и эволюция», представленной на  
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.02.04 – зоология

1. *Фамилия, имя, отчество:* Литвинчук Спартак Николаевич.
2. *Ученая степень, обладателем которой является оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация:*  
Кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.
3. *Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:*  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, группа микроэволюции генома и цитоэкологии, старший научный сотрудник.
4. *Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):*

1. Garcia-Porta J., Litvinchuk S.N., Crochet P.A., Romano A., Geniez Ph., Lo-Valvo M., Lymberakis P., Carranza S. 2012. Molecular phylogenetics and historical biogeography of the west-palaearctic common toads (*Bufo bufo* species complex). // *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **63**: 113–130.
2. Stöck M., Dufresnes C., Litvinchuk S. N., Lymberakis P., Biollay S., Berroneau M., Borzée A., Ghali K., Ogielska M., Perrin N. 2012. Cryptic diversity among Western Palearctic tree frogs: Postglacial range expansion, range limits, and secondary contacts of three European tree frog lineages (*Hyla arborea* group). // *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **65**: 1–9.
3. Litvinchuk S. N., Mazepa G. O., Kami H. G., Auer M. 2012. Taxonomic status and distribution of common toads in Iran. // *Herpetological Journal*, **22**: 271–274.
4. Ivanović A., Üzüm N., Wielstra B., Olgun K., Litvinchuk S. N., Kalezic M., Arntzen J. W. 2013. Is mitochondrial DNA divergence of Near Eastern crested newts (*Triturus karelinii* group) reflected by differentiation of skull shape? // *Zoologische Anzeiger*, **252**: 269–277.
5. Wielstra B., Crnobrnja-Isailović J., Litvinchuk S. N., Reijnen B., Skidmore A. K., Sotiropoulos K., Toxopeus A. G., Tzankov N., Vukov T., Arntzen J. W. 2013. Tracing

- glacial refugia of *Triturus* newts based on mitochondrial DNA phylogeography and species distribution modeling. // *Frontiers in Zoology*, **10**: 13.
6. Dedukh D., Mazepa G., Shabanov D., Rosanov J., Litvinchuk S., Borkin L., Saifitdinova A., Krasikova A. 2013. Cytological maps of lampbrush chromosomes of European water frogs (*Pelophylax esculentus* complex) from the Eastern Ukraine. // *BMC Genetics*, **14**: 26.
  7. Litvinchuk S. N., Crottini A., Federici S., De Pous P., Donaire D., Andreone F., Kalezić M. L., Džukić G., Lada G. A., Borkin L. J., Rosanov J. M. 2013. Phylogeographic patterns of genetic diversity in the common spadefoot toad, *Pelobates fuscus* (Anura: Pelobatidae), reveals evolutionary history, postglacial range expansion and secondary contact. // *Organisms, Diversity & Evolution*, **13**: 433–451.
  8. Боркин Л. Я., Литвинчук С. Н. 2014. Зоогеография Северного полушария и амфибии: Палеарктика и Неарктика или Голарктика? // *Труды Зоологического института РАН*, **318** (4): 433–485.
  9. Dedukh D., Litvinchuk S., Rosanov J., Mazepa G., Saifitdinova A., Shabanov D., Krasikova A. 2015. Optional endoreplication and selective elimination of parental genomes during oogenesis in diploid and triploid hybrid European water frogs. // *PLoS ONE*, 10(4): e0123304. doi:10.1371/journal.pone.0123304
  10. Bettó-Colliard C., Sermier R., Litvinchuk S., Perrin N., Stöck M. 2015. Origin and genome evolution of polyploid green toads in Central Asia: evidence from microsatellite markers. // *Heredity*, **114**(3): 300-308.
  11. Li J.-T., Wang J.-S., Nian H.-H., Litvinchuk S. N., Wang J., Li Y., Rao D.-Q., Klaus S. 2015. Amphibians crossing the Bering Land Bridge: evidence from holarctic treefrogs (*Hyla*, *Hylidae*, Anura). // *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **87**: 80-90.
  12. Dufresnes C., Borzée A., Horn A., Stöck M., Ostini M., Sermier R., Wassef J., Litvinchuk S. N., Kosch T. A., Bruce W., Jang Y., Brellford A., Perrin N. 2015. Sex-chromosome homomorphy in Palearctic tree frogs results from both turnovers and X-Y recombination. // *Molecular Biology & Evolution*, **32**(9): 2328-2337.
  13. Biriuk O. V., Shabanov D. A., Korshunov A. V., Borkin L. J., Lada G. A., Pasynkova R. A., Rosanov J. M., Litvinchuk S. N. 2016. Gamete production patterns and mating systems in water frogs of the hybridogenetic *Pelophylax esculentus* complex in north-eastern Ukraine. // *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, **54** (3): 215-225.
  14. Dufresnes C., Litvinchuk S. N., Leuenberger J., Ghali K., Zinenko O., Stöck M., Perrin N. 2016. Evolutionary melting pots: a biodiversity hotspot shaped by ring diversifications around the Black Sea in the Eastern tree frog (*Hyla orientalis*). // *Molecular Ecology*, **25**: 4285–4300.
  15. Dufresnes C., Litvinchuk S. N., Borzée A., Jang Y., Li J.-t., Miura I., Perrin N., Stöck M. 2016. Phylogeography reveals an ancient cryptic radiation in East-Asian tree frogs (*Hyla japonica* group) and complex relationships between continental and island lineages. // *BMC Evolutionary Biology*, **16**: 253.

Ст. н.с. группы микроэволюции генома и цитоэкологии

К.б.н.

С.Н. Литвинчук

