

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество	Трифонов Владимир Александрович
Год рождения; гражданство	1974; РФ
Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	д-р биол наук (03.01.07)
Учёное звание	Профессор РАН
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, электронная почта, официальный сайт	просп. акад. Лаврентьева 8/2, Новосибирск 630090, тел: (383) 363-90-42, факс: (383) 363-90-78, info@mcb.nsc.ru
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН)
Наименование структурного подразделения	Отдел разнообразия и эволюции животных
Должность	Зам. директора по научной работе
Список основных работ:	
1	Karamysheva TV, Gayner TA, Elisaphenko EA, Trifonov VA , Zakirova EG, Orishchenko KE, Prokhorovich MA, Lopatkina ME, Skryabin NA, Lebedev IN, Rubtsov NB. The Precise Breakpoint Mapping in Paracentric Inversion 10q22.2q23.3 by Comprehensive Cytogenomic Analysis, Multicolor Banding, and Single-Copy Chromosome Sequencing. <i>Biomedicines</i> . 2022; 10(12):3255. https://doi.org/10.3390/biomedicines10123255
2	Du K, Stoeck M, Kneitz S, Klopp C, Woltering J, Adolphi M, Feron R, Prokopov D, Makunin A, Kichigin I, Schmidt C, Fischer P, Kuhl H, Wuertz S, Gessner J, Kloas W, Cabau C, Iampietro C, Parrinello H, Tomlinson C, Journot L, Postlethwait J, Braasch I, Trifonov V , Warren W, Meyer A, Guiguen Y, Scharl M The sterlet sturgeon genome sequence and the mechanisms of segmental rediploidization <i>Nat. Ecol. Evol</i> (2020). https://doi.org/10.1038/s41559-020-1166-x
3	Molodtseva AS, Makunin AI, Salomashkina VV, Kichigin IG, Vorobieva NV, Vasiliev SK, Shunkov MV, Tishkin AA, Grushin SP, Anijalg P, Tammeleht E, Keis M, Boeskorov GG, Mamaev N, Okhlopkov IM, Kryukov AP, Lyapunova EA, Kholodova MV, Seryodkin IV, Saarma U, Trifonov VA , Graphodatsky AS. Phylogeography of ancient and modern brown bears from eastern Eurasia. (doi: 10.1093/biolinnean/blac009) <i>Biol J Linn Soc</i> 135(4): 722-733, 2022
4	Kosova AA, Kutuzov MM, Evdokimov AN, Ilina ES, Belousova EA, Romanenko SA, Trifonov VA , Khodyreva SN, Lavrik OI Poly(ADP-ribosyl)ation and DNA repair synthesis in the extracts of naked mole rat, mouse, and human cells. <i>Aging (Albany NY)</i> . 2019 May 13;11(9):2852-2873. doi: 10.18632/aging.101959.

- 5 Lind, A.L., Lai, Y.Y.Y., Mostovoy, Y., Holloway, A.K., Iannucci, A., Mak, A.C.Y., Fondi, M., Orlandini, V., Eckalbar, W.L., Milan, M., Rovatsos M, Kichigin IG, Makunin AI, Johnson Pokorná M, Altmanová M, **Trifonov VA**, Schijlen E, Kratochvíl L, Fani R, Velenský P, Reháč I, Patarnello T, Jessop TS, Hicks JW, Ryder OA, Mendelson JR, Ciofi C, Kwok P, Pollard KS, Bruneau BG (2019). Genome of the Komodo dragon reveals adaptations in the cardiovascular and chemosensory systems of monitor lizards. *Nat. Ecol. Evol.* 3, 1241–1252.