

Список публикаций д.б.н. Обухова Дмитрия Константиновича,
профессора кафедры цитологии и гистологии биолого-почвенного факультета Санкт-Петербургского государственного университета,
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2012–2016 гг.

1. Пущина Е.В., Вараксин А.А., **Обухов Д.К.** Репаративный нейрогенез в мозге и изменения в зрительном нерве взрослой форели *Oncorhynchus mykiss* после механического повреждения глаза // Онтогенез. 2016. Т. 47, № 1. С. 15-39.
2. Цехмистренко Т.А., Никитюк Д.Б., **Обухов Д.К.** Структурные преобразования префронтальной коры человека в постнатальном онтогенезе // Системный анализ и управление в биомедицинских системах. 2016. Т. 15, № 1. С. 8-13.
3. Pushchina E.V., **Obukhov D.K.**, Varaksin A.A. Participation of catecholamines, H₂S and NO in neurotransmission, neuromodulation and regulation of adult neurogenesis in carp brain // Carp and Catfish: Biology, Behavior and Conservation Strategies / Ed. Regan B. / New York: Nova Science Publishers Inc., 2015. Ch.5. P. 135-190.
4. **Обухов Д.К.**, Пущина Е.В., Вараксин А.А. Регенерация в центральной нервной системе: от теории к эксперименту // Международный журнал экспериментального образования. 2015. № 12. С. 54-57.
5. Pushchina E.V., Varaksin A.A., Shukla S., **Obukhov D.K.** Undifferentiated catecholaminergic and NO-producing cells of forebrain matrix zones and intercellular relationships in periventricular diencephalon of juvenile *Oncorhynchus masou* // American Journal of BioScience. 2015. V. 3, № 2-3. P. 1–11.
6. Pushchina E.V., Varaksin A.A., **Obukhov D.K.** Participation of neurochemical signaling in adult neurogenesis and differentiation // Neurochemistry / Ed. Heinbockel T. / Rijeka: Intech, 2014. Ch. 8. P. 225-255.
7. Pushchina E.V., Shukla S., Varaksin A.A., **Obukhov D.K.** Cell proliferation and apoptosis in optic nerve and brain integration centers of adult trout *Oncorhynchus mykiss* after optic nerve injury // Neural Regeneration Research. 2013. V. 11, № 4. P. 578-590.
8. Pushchina E.V., **Obukhov D.K.**, Varaksin A.A. Features of adult neurogenesis and neurochemical signaling in the Cherry salmon *Oncorhynchus masou* brain // Neural Regeneration Research. 2013. V. 8, № 1. P. 13-23.
9. **Обухов Д.К.**, Пущина Е.В. Нейрогенез и пролиферативные зоны в ЦНС взрослых позвоночных животных // Успехи современного естествознания. 2013. № 5. С. 18-22.
10. **Обухов Д.К.**, Обухова Е.В., Пущина Е.В. Современные представления об эволюции конечного мозга позвоночных животных // Международный журнал экспериментального образования. 2012. № 6. С. 19-21.
11. Пущина Е.В., **Обухов Д.К.**, Вараксин А.А. Нейрохимические маркеры клеток перивентрикулярной зоны мозга симы *Oncorhynchus masou* (Salmonidae) // Онтогенез. 2012. Т. 43, № 1. С. 39-53.