

Сведения о научных руководителях
диссертации Климович Полины Сергеевны
«Механизмы участия урокиназной системы в процессах роста и регенерации нервов»

Научный руководитель: Рубина Ксения Андреевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий лаборатории морфогенеза и репарации тканей факультета фундаментальной медицины (до 10.03.20 старший научный сотрудник НИЛ постгеномных технологий в медицине факультета фундаментальной медицины)

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова

Адрес места работы: Ломоносовский проспект 27/1, 119991, Москва

Тел. +7 495 932 88 14

E-mail: rkсениya@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.04.04. – Клеточная биология, цитология, гистология за последние 5 лет:

1. K. A. Rubina, E. V. Semina, M. N. Balatskaya, O. S. Plekhanova, and V. A. Tkachuk. Mechanisms of regulation of the targeted grown of nerves and vessels by components of the fibrinolytic system and gpi-anchored navigation receptors. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 50(2):217–230, 2020.
2. A. A. Shmakova, K. A. Rubina, K. V. Anokhin, V. A. Tkachuk, and E. V. Semina. The role of plasminogen activator system in the pathogenesis of epilepsy. *Biochemistry (Moscow)*, 84(9):979–991, 2019
3. A. A. Shmakova, K. A. Rubina, K. D. Rysenkova, A. M. Gruzdeva, O. I. Ivashkina, K. V. Anokhin, V. A. Tkachuk, and E. V. Semina. Urokinase receptor and tissue plasminogen activator as immediate early genes in pentylenetetrazole-induced seizures in the mouse brain. *European Journal of Neuroscience*, 2019.
4. E. V. Semina, K. A. Rubina, V. V. Stepanova, and V. A. Tkachuk. Involvement of the urokinase receptor and its endogenous ligands in the development of the brain and the formation of cognitive functions. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 48(1):16–27, 2018
5. К. А. Рубина, Е. В. Семина, М. Н. Балацкая, О. С. Плеханова, and В. А. Ткачук. Механизмы регуляции направленного роста нервов и сосудов компонентами фибринолитической системы и gpi-заякоренными навигационными рецепторами. *Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова*, 104(9):1001–1026, 2018.
6. E. V. Semina, K. A. Rubina, Veronika Sysoeva, Karina Rysenkova, Polina Klimovich, Olga Plekhanova, and Vsevolod Tkachuk. Urokinase and urokinase receptor participate in regulation of neuronal migration, axon growth and branching. *European Journal of Cell Biology*, 95(9):295–310, 2016.

Научный руководитель: Семина Екатерина Владимировна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник института экспериментальной кардиологии

Место работы: ФГБУ НМИЦ Кардиологии

Адрес места работы: 3-я Черепковская 15а, 121552, Москва

Тел. +7 905 701 68 72

E-mail: e-semina@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 03.04.04. – Клеточная биология, цитология, гистология за последние 5 лет:

1. M. Karagyaour, A. Rostovtseva, E. Semina, P. Klimovich, V. Balabanyan, P. Makarevich, V. Popov, D. Stambolsky, and V. Tkachuk. A bicistronic plasmid encoding brain-derived neurotrophic factor and urokinase plasminogen activator stimulates peripheral nerve regeneration after injury. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 372(1), 2020
2. П. С. Климович and Е. В. Семина. Механизмы участия урокиназного рецептора в направленном росте аксонов. *Молекулярная биология*, 54(1):1–11, 2020
3. K. A. Rubina, E. V. Semina, M. N. Balatskaya, O. S. Plekhanova, and V. A. Tkachuk. Mechanisms of regulation of the targeted grown of nerves and vessels by components of the fibrinolytic system and gpi-anchored navigation receptors. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 50(2):217–230, 2020.
4. A. A. Shmakova, K. A. Rubina, K. V. Anokhin, V. A. Tkachuk, and E. V. Semina. The role of plasminogen activator system in the pathogenesis of epilepsy. *Biochemistry (Moscow)*, 84(9):979–991, 2019
5. A. A. Shmakova, K. A. Rubina, K. D. Rysenkova, A. M. Gruzdeva, O. I. Ivashkina, K. V. Anokhin, V. A. Tkachuk, and E. V. Semina. Urokinase receptor and tissue plasminogen activator as immediate early genes in pentylene tetrazole-induced seizures in the mouse brain. *European Journal of Neuroscience*, 2019.
6. E. V. Semina, K. A. Rubina, V. V. Stepanova, and V. A. Tkachuk. Involvement of the urokinase receptor and its endogenous ligands in the development of the brain and the formation of cognitive functions. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 48(1):16–27, 2018
7. К. А. Рубина, Е. В. Семина, М. Н. Балацкая, О. С. Плеханова, and В. А. Ткачук. Механизмы регуляции направленного роста нервов и сосудов компонентами фибринолитической системы и gpi-заякоренными навигационными рецепторами. *Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова*, 104(9):1001–1026, 2018.
8. E. V. Semina, K. A. Rubina, Veronika Sysoeva, Karina Rysenkova, Polina Klimovich, Olga Plekhanova, and Vsevolod Tkachuk. Urokinase and urokinase receptor participate in regulation of neuronal migration, axon growth and branching. *European Journal of Cell Biology*, 95(9):295–310, 2016.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.03.09,

к.б.н., доц.

Е.Н. Калистратова