

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Спеченковой Надежды Андреевны
 «Идентификация белков, придающих устойчивость растениям картофеля к комбинированным (биотическим и абиотическим)
 стрессам, методом протеомного анализа»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата химических наук по специальности 1.5.6. «Биотехнология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Лазарев Василий Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно- клинический центр физико- химической медицины Федерального Медико- биологического Агентства" (ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России), г. Москва, заместитель генерального директора по научной работе, заведующий лабораторией генной инженерии.	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lyapina, A. Filippova, S. Kovalchuk, R. Ziganshin, A. Mamaeva, V. Lazarev, I. Latsis, E. Mikhalchik, O. Panasenko, O. Ivanov, V. Ivanov & I. Fesenko. Possible role of small secreted peptides (SSPs) in immune signaling in bryophytes. <i>Plant Mol Biol.</i> 106(1-2), 123-143 (2021). 2. Mamaeva, A., Kniazev, A., Sedlov, I., Golub, N., Kharlampieva, D., Manuvera, V., Rakitin, V., Nosov, A., Fomenkov, A., Pavlyukov, M., Kovalchuk, S., Ziganshin, R., Glushkevich, A., Lazarev, V. & Fesenko, I. FAMOSS, a conserved 41-aa peptide involved in plant tip growth regulation. <i>bioRxiv.</i> (2021). 3. Shirokov, D. A., Manuvera, V. A., Miroshina, O. A., Dubovoi, A. S., Samuseva, G. N., Dmitrieva, M. E., & Lazarev, V. Generation of recombinant VP3 protein of infectious bursal disease virus in three different expression systems, antigenic analysis of the obtained polypeptides and development of an ELISA test. <i>Archives of Virology.</i> 165(7), 1611-1620 (2020). 3. Pavlova, I. I., Tsvetkov, V. B., Isaakova, E. A., Severov, V. V., Khomyakova, E. A., Lacin, I. A., Lazarev V.N., Lagarkova M.A., Pozmogova G.E. & Varizhuk, A. M. Transcription-facilitating histone chaperons interact with genomic and synthetic G4 structures. <i>International journal of biological macromolecules.</i> 160, 1144-1157 (2020). 5. Babenko, V. V., Podgorny, O. V., Manuvera, V. A., Kasianov, A.

			<p>S., Manolov, A. I., Grafiskaia, E. N., ... & Lazarev, V. N. Draft genome sequences of <i>Hirudo medicinalis</i> and salivary transcriptome of three closely related medicinal leeches. <i>BMC genomics</i>, 21(1), 1-16 (2020).</p> <p>6. Bobrovsky, P. A., Moroz, V. D., Lavrenova, V. N., Manuvera, V. A., & Lazarev, V. N. Inhibition of chlamydial infection by CRISPR/CAS9-SAM mediated enhancement of human peptidoglycan recognition proteins gene expression in HeLa cells. <i>Biochemistry (Moscow)</i>, 85(11), 1310-1318 (2020).</p> <p>7. Fesenko, I; Azarkina, R; Kirov, I; Kniazev, A; Filippova, A; Grafiskaia, E; Lazarev, V; Zgodina, V; Butenko, I; Bukato, O; Lyapina, I; Nazarenko, D; Elansky, S; Mamaeva, A; Ivanov, V; Govorun, V. Phytohormone treatment induces generation of cryptic peptides with antimicrobial activity in the Moss <i>Physcomitrella patens</i>. <i>BMC plant biology</i>. 19(1), 1-16 (2019).</p>
--	--	--	---

Доктор биологических наук

Лазарев В.Н.

**Ученый секретарь ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России,
кандидат биологических наук**



Грибова Т.Н.

М.П.