

*Российская академия наук*

# УСПЕХИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

Том 56    № 1    2025  
Январь—Февраль—Март

*Журнал основан в январе 1970 г.*

Выходит 4 раз в год  
ISSN 0301-1798

*Журнал издается под руководством  
Отделения физиологических наук РАН*

*Главный редактор*

Л.П. Филаретова

*Заместители главного редактора*

Л.Б. Буравкова, Г.И. Лобов

*Ответственный секретарь редколлегии*

А.М. Мелькумянц

Редакционная коллегия:

Н.П. Александрова, Ф.И. Атауллаханов, П.М. Балабан,  
Ю.П. Герасименко, Ю.В. Егоров, С.С. Колесников, В.Б. Кошелев,  
Е.А. Красавин, Ю.В. Наточин, М.А. Островский, О.Э. Соловьева,  
В.А. Ткачук, В.П. Ширинский

*Зав. редакцией М.В. Артоболевская*

*Адрес редакции:* 119071, Москва, Ленинский проспект, д.14,  
E-mail: maraartobol@yandex.ru

**Москва**  
**ФГБУ «Издательство «Наука»**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 56, номер 1, 2025

---

Система комплемента, плазменное звено свертывания, их взаимодействие и роль в патогенезе коронавирусной инфекции <i>С. С. Шахиджанов, А. Е. Филиппова, Ф. И. Атауллаханов, А. Г. Румянцев</i>	3
Нейтрофилы: значение в патогенезе системной красной волчанки <i>Е. Э. Мозговая, С. А. Бедина, А. С. Трофименко, С. С. Спицина, М. А. Мамус, И. А. Зборовская</i>	22
Роль обработки сигналов периферической слуховой системой в моделировании эффекта предшествования <i>М. Ю. Агаева</i>	37
Роль социальных и несоциальных факторов в механизмах дестабилизации и реконсолидации негативной памяти <i>Г. А. Григорьян</i>	55
Нейробиологические факторы самоповреждающего поведения у пациентов с психическими расстройствами <i>А. Р. Протасов, Г. В. Рукавишников, Г. Э. Мазо</i>	69
Проявление эмпатии у животных <i>М. И. Зайченко</i>	81

# Contents

---

---

## Vol 56, No 1, 2025

---

---

Complement System, Plasma Coagulation, Their Interaction and Role in the Pathogenesis of Coronavirus Infection

*S. S. Shakhidzhanov, A. E. Filippova, F. I. Ataullakhanov, A. G. Rumyantsev* 3

Neutrophils: Importance in the Systemic Lupus Erythematosus Pathogenesis

*E. E. Mozgovaya, S. A. Bedina, A. S. Trofimenko, S. S. Spitsina, M. A. Mamus, I. A. Zborovskaya* 22

Contribution of the Peripheral System to Auditory Signal Processing in Modeling the Precedence Effect

*M. Yu. Agaeva* 37

The Influence of Social and Non-social Factors on Destabilization and Reconsolidation of Negative Memory

*G. A. Grigoryan* 55

Neurobiological factors of self-harm behavior in patients with mental disorders

*A. P. Protasov, G. V. Rukavishnikov, G. E. Mazo* 69

The Manifestation of Empathy in Animals

*M. I. Zaichenko* 81