Приглашаем Вас к публикации научных работ в рецензируемый Open Access журнал «Системная биология и физиология».

Наш журнал был создан в 2022м году издательством Центра теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН и в настоящее время индексируется базами данных РИНЦ и Google Scholar. Статьи журнала выкладываются в открытом доступе на сайте Национальной электронной библиотеки elibrary.ru, а также доступны на нашем сайте sbpreports.ru.

СБФ посвящен исследованиям сложных биологических систем на уровнях, начиная с молекулярного и заканчивая организменным. Наша главная цель - расширение научного знания в областях системной биологии и физиологии.

Мы публикуем оригинальные исследования, краткие сообщения и обзоры литературы посвящённые:

• физике и биологии самоорганизации на уровне молекул и макромолекулярных комплексов, молекулярным механизмам биохимических реакций;

• клеточной передаче сигнала и метаболическим цепям, регуляции клеточного цикла, экспрессии генов и эпигенетической регуляция;

• механизмам физиологических и патофизиологических процессов на уровне клеток, тканей, органов и организмов;

• фармакологическим исследованиям и физико-химическим принципам диагностики (если они связаны с физиологическими и патологическими механизмами).

Первичное рассмотрение статьи редактором происходит не более чем за 10 дней, а первый раунд рецензирования не более чем за 30. В случае принятия, статья будет опубликована в течение 14 дней с момента принятия соответствующего решения. Подробно ознакомиться с редакционной политикой, инструкциями для авторов, а также с публикационной этикой можно в соответствующих разделах нашего сайта.

Подать статью, дополнительные материалы и сопроводительное письмо нужно на электронный адрес submit@sbpreports.com.

Первая версия статьи принимается в любом виде, финальную версию (после рецензирования) необходимо прислать оформленную по шаблону ниже.

***Название статьи на русском языке:***

**Исследование механизмов кластеризации молекул на поверхности клеток крови**

***Название статьи на английском языке:***

**Study of the mechanisms of the molecule clustering on the blood cell membrane**

*Авторы на русском языке: (Имя Отчество Фамилия* ***полностью****):*

Иван Иванович Иванов1,2,3,\*,

Пётр Петрович Петров4,5

\* Correspondence: e-mail@e-mail.com; Tel.:

*Авторы на английском языке: (Имя О. Фамилия):*

Ivan I. Ivanov1,2,3,

Petr P. Petrov4,5,

 ….

*Аффилиации на русском языке (в формате: Институт, адрес, город, страна, индекс):*

1. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Ленинские горы 1-2, Москва, Россия, 119991
2. ….

*Аффилиации на английском языке (в формате: Институт, адрес, город, страна, индекс):*

1. Lomonosov Moscow State University, Leninskiye Gory 1-2, Moscow, Russia, 119991
2. ….

Секция на русском *(выделить* ***жирным*** *выбранную):*

1. Молекулярные системы
2. Клеточные системы
3. Физиологические системы
4. In silico системы

Секция на английском языке *(выделить* ***жирным*** *выбранную):*

1. Molecular Systems
2. Cellular Systems
3. Physiological Systems
4. In silico Systems

Автор для переписки: Иванов Иван Иванович

Corresponding Author: Ivan I. Ivanov

**Аннотация статьи**

 Один абзац максимум около 200 слов. В исследовательских статьях тезисы должны давать соответствующий обзор работы. Мы настоятельно рекомендуем авторам использовать следующий стиль структурированных тезисов, но без заголовков: (1) Предыстория: поместите рассматриваемый вопрос в широкий контекст и подчеркните цель исследования; (2) Методы: кратко опишите основные применяемые методы или методы лечения; (3) Результаты: суммировать основные выводы статьи; (4) Выводы: укажите основные выводы или интерпретации. Аннотация должна объективно отражать суть статьи, не содержать результатов, не представленных и не обоснованных в основном тексте, а также не должна преувеличивать основные выводы.

**Annotation**

Перевод аннотации на английский язык.

**Ключевые слова:** ключевое слово 1; ключевое слово 2; ключевое слово 3 (Перечислите от трех до десяти ключевых слов, специфичных для статьи, но достаточно часто встречающихся в рамках предметной дисциплины).

**Key words**

Перевод ключевых слов на английский язык.

***0. Как использовать этот шаблон***

*В шаблоне подробно описаны разделы, которые можно использовать в рукописи. Названия разделов даны для оригинальных исследовательских статей. Обзоры литературы и краткие сообщения имеют более гибкую структуру.*

*Удалите этот абзац и начните нумерацию разделов с 1. По всем вопросам обращайтесь в редакцию журнала на почту submit@sbpreports.com.*

1. **Введение**

Во введении необходимо кратко представить исследование в широком контексте и подчеркнуть, почему оно важно. Следует определить цель работы и ее значение. Необходимо тщательно проанализировать текущее состояние области исследований и цитировать ключевые публикации. При необходимости выделите спорные и расходящиеся гипотезы. В заключение кратко упомянем основную цель работы и выделим основные выводы. Насколько это возможно, пожалуйста, сделайте введение понятным для ученых, не входящих в вашу конкретную область исследований. Ссылки должны быть пронумерованы в порядке появления и обозначаться цифрой или цифрами в квадратных скобках, например, [1] или [2,3] или [4–6]. Дополнительную информацию о ссылках см. в конце документа.

1. **Материалы и методы**

Материалы и методы должны быть описаны достаточно подробно, чтобы другие могли воспроизвести и использовать опубликованные результаты. Обратите внимание, что публикация вашей рукописи подразумевает, что вы должны сделать все материалы, данные, компьютерные коды и протоколы, связанные с публикацией, доступными для читателей. Пожалуйста, сообщите на этапе подачи о любых ограничениях на доступность материалов или информации. Новые методы и протоколы должны быть описаны подробно, а хорошо зарекомендовавшие себя методы могут быть кратко описаны и надлежащим образом процитированы.

1. **Результаты**

Этот раздел может быть разделен на подзаголовки. Он должен содержать краткое и точное описание экспериментальных результатов, их интерпретацию, а также экспериментальные выводы, которые можно сделать. В этом разделе нет определенного ограничения по количеству слов, но не следует включать детали экспериментов, которые второстепенны по отношению к основной теме статьи. Результаты должны описываться в прошедшем времени. Необходимо выбирать форматы данных, которые позволили бы их легко экспортировать.

 ***Рисунки, таблицы и схемы***

Все рисунки и таблицы должны быть цитированы в основном тексте как Рисунок 1, Таблица 1 и т.д. На микрофотографиях должно быть указано исходное увеличение. У каждого рисунка должна быть соответствующая легенда (подпись). Легенда должна содержать информацию, достаточную для понимания читателем без ссылки на текст, и должны быть помещены в основной текст рукописи. Конечная ширина фигур должна составлять не менее 4х дюймов. Линии должны быть достаточной толщины, чтобы выдержать уменьшение, а буквы должны составлять 9 пунктов шрифтом Arial или эквивалентного размера. Пожалуйста, используйте изображения с разрешением не менее 300 dpi.

Количество таблиц должно быть сведено к минимуму. Легенда таблицы должна содержать минимальные объёмы текста. Любая другая информация, такая как определения сокращений, статистика вероятностей и т.д. должна быть в сноске к таблице. Избегайте многословных, переполненных таблиц. Пустые строчки должны содержать прочерк. Таблицы должны быть представлены в формате редактируемого файла, а не в формате изображения.

1. **Обсуждение**

В этом разделе авторы должны обсудить результаты и то, как их можно интерпретировать с точки зрения предыдущих исследований и рабочих гипотез. Выводы и их последствия следует обсуждать в максимально широком контексте. Также можно выделить будущие направления исследований.

1. **Заключение**

Этот раздел не является обязательным, но его можно добавить в рукопись, если обсуждение необычно длинное или сложное.

**Вклад автора:** для исследовательских статей с несколькими авторами необходимо предоставить короткий абзац с указанием их индивидуального вклада. Следует использовать следующие утверждения: «Концептуализация, X.X. и Ю.Ю.; методология, Х.Х.; программное обеспечение, Х.Х.; валидация, Х.Х., Г.Г. и З.З.; формальный анализ, Х.Х.; расследование, Х.Х.; ресурсы, Х.Х.; курирование данных, XX; письменность – подготовка первоначального черновика, Х.Х.; написание – рецензирование и редактирование, Х.Х.; визуализация, Х.Х.; наставления, Х.Х.; администрация проекта, Х.Х.; приобретение финансирования, Y.Y. Все авторы прочитали и согласились с опубликованной версией рукописи». Авторство должно быть ограничено теми, кто внес существенный вклад в представленную работу.

**Финансирование:** Добавьте: «Это исследование не получало внешнего финансирования» или «Это исследование финансировалось НАИМЕНОВАНИЕМ ФИНАНСОРА, номер гранта XXX».

**Благодарности**: В этом разделе вы можете выразить признательность за любую предоставленную поддержку, которая не описана в разделах «Вклад автора» или «Финансирование». Это может включать административную и техническую поддержку или пожертвования в натуральной форме (например, материалы, использованные для экспериментов).

**Конфликт интересов:** Заявите о конфликте интересов или укажите: «Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов». Авторы должны указать и заявить о любых личных обстоятельствах или интересах, которые могут быть восприняты как ненадлежащим образом влияющие на представление или интерпретацию опубликованных результатов исследования. Любая роль спонсоров в разработке исследования; при сборе, анализе или интерпретации данных; в написании рукописи; или в решении о публикации результаты должны быть заявлены в этом разделе. Если роли нет, укажите: «Спонсоры не играли никакой роли в разработке исследования; при сборе, анализе или интерпретации данных; в написании рукописи; или в решении опубликовать результаты».

**Список литературы**

Ссылки должны быть пронумерованы в порядке появления в тексте (включая цитаты в таблицах и легендах) и указаны индивидуально в конце рукописи. Ссылки должны быть отформатированы в стиле Elsevier Vancouver. Мы рекомендуем подготовить ссылки с помощью пакета программного обеспечения для библиографии, такого как EndNote, ReferenceManager или Zotero, чтобы избежать ошибок при вводе и дублирования ссылок. Включите идентификатор цифрового объекта (DOI) для всех ссылок, если таковые имеются.

Цитирование и ссылки в дополнительных материалах разрешены при условии, что они также указаны здесь в списке литературы.

В тексте номера ссылок должны быть заключены в квадратные скобки [ ] и поставлены перед знаками препинания; например [1], [1–3] или [1,3].