

<https://doi.org/10.36107/hfb.2023.i5.s169>

# Система CRediT для описания авторского вклада

М.А. Косычева

Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
Москва, Россия

**Корреспонденция:**

**Косычева Марина Александровна**,  
Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ),  
125080, г. Москва,  
Волоколамское шоссе, 11,  
E-mail: kosychevama@mgurp.ru

**Конфликт интересов:**

автор сообщает об отсутствии конфликта интересов.

Поступила: 30.04.2023

Поступила после

рецензирования: 30.04.2023

Принята: 30.04.2023

Copyright: © 2023 Автор

**АННОТАЦИЯ**

Одним из острых вопросов этики научных публикаций является вопрос авторства. Создание системы описания авторского вклада способствует продвижению принципа прозрачности научных исследований. Система CRediT позволяет объективно оценить роль каждого из авторов, вовлеченных в написание статьи, и исключить нарушения публикационной этики в отношении авторства.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА**

вклад автора, публикационная этика, CRediT



**Для цитирования:** Косычева М.А. (2023). Система CRediT для описания авторского вклада. *Health, Food & Biotechnology*, 5(1), 6–9. <https://doi.org/10.36107/hfb.2023.i5.s169>

<https://doi.org/10.36107/hfb.2023.i5.s169>

# Design Strategies in Research Article Results Section

Marina A. Kosycheva

Russian Biotechnological University  
(BIOTECH University), Moscow, Russia

**Correspondence:**

**Marina A. Kosycheva,**  
Russian Biotechnological University,  
11 Volokolamskoe highway,  
Moscow, 125080, Russia  
E-mail: kosychevama@mgupp.ru

**Declaration of competing interest:**  
none declared.

**Received:** 30.04.2023

**Received in revised form:** 30.04.2023

**Accepted:** 30.04.2023

**Copyright:** © 2023 The Author

**ABSTRACT**

Authorship is considered to be one of the acute issues of publication ethics. The creation of a system for recognizing the author's contribution promotes the principle of transparency of scientific research. CRediT statement allows objectively recognize the role of each of the authors involved in writing the article and exclude violations of publication ethics in relation to authorship.

**KEYWORDS**

author's contribution, publication ethics, CRediT



**To cite:** Kosycheva M.A. (2023). CRediT Statement for Recognizing author Contributions. *Health, Food & Biotechnology*, 5(1), 6–9. <https://doi.org/10.36107/hfb.2023.i5.s169>

Вопросы авторства остаются одной из самых острых проблем публикационной этики. Согласно Комитету по публикационной этике (COPE)<sup>1</sup> под автором подразумевается лицо, (1) внесшее значительный вклад в разработку концепции и дизайна работы или анализ и интерпретацию полученных данных; (2) принимающее участие в подготовке проекта статьи или ее качественном пересмотре относительно принципиальных аспектов содержания; (3) утверждающее окончательную версию для печати; (4) давшее согласие нести ответственность за точность и целостность любой части работы.

И хотя не существует строгих правил относительно того, сколько авторов могут участвовать в написании статьи, их количество может быть разным в разных дисциплинах. Так, например, медицинские исследования подразумевают вовлечение в написание статьи целых лабораторий, однако роль каждого из соавторов может вызывать вопросы как у редакторов, так и у рецензентов. Для того, чтобы избежать споров о правомерности

больших авторских коллективов, а также чтобы исключить случаи гостевого<sup>2</sup> или подарочного<sup>3</sup> соавторства, авторам и журналам рекомендуют использовать систему CRediT для описания авторского вклада.

Система CRediT (Contributor Roles Taxonomy)<sup>4</sup> включает 14 ролей участников, которые призваны обозначить вклад отдельных авторов, сократить споры об авторстве и способствовать научному сотрудничеству. Более того, данная система дает авторам возможность поделиться точным и подробным описанием своего вклада в опубликованную работу. Также эта система позволяет авторам разделить ответственность за публикуемый материал. Следует отметить, что авторы могут участвовать в нескольких ролях, а также дублировать их. Данная система не вступает в противоречие с критериями журнала об авторстве, а лишь облегчает взаимодействие между авторами и редакцией, предлагая авторам при подаче статьи обозначить роль каждого из соавторов. В Таблице 1 представлено описание авторского вклада согласно системе CRediT.

**Таблица 1**  
*Описание авторских ролей системы CRediT*

| Роль                     | Описание                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Концептуализация         | Формулирование идеи; формулирование исследовательских целей и задач                                                                                                                  |
| Методология              | Разработка или проектирование методологии исследования; создание модели исследования                                                                                                 |
| Программное обеспечение  | Разработка программного обеспечения; реализация компьютерного кода и вспомогательных алгоритмов; тестирование существующих компонентов кода                                          |
| Верификация данных       | Отслеживание воспроизводимости результатов / экспериментов и других результатов исследований                                                                                         |
| Формальный анализ        | Применение статистических, математических или других формальных методов для анализа или синтеза данных исследования                                                                  |
| Проведение исследования  | Проведение исследовательского процесса, в частности, проведение экспериментов или сбор данных / доказательств                                                                        |
| Ресурсы                  | Предоставление учебных материалов, реагентов, материалов, пациентов, лабораторных образцов, животных, приборов, вычислительных ресурсов или других инструментов анализа              |
| Администрирование данных | Деятельность по аннотированию (созданию метаданных), аккумулированию исследовательских данных как для первоначального использования, так и для последующего повторного использования |

<sup>1</sup> COPE Discussion Document: Authorship. [https://publicationethics.org/sites/default/files/COPE\\_DD\\_A4\\_Authorship\\_SEPT19\\_SCREEN\\_AW.pdf](https://publicationethics.org/sites/default/files/COPE_DD_A4_Authorship_SEPT19_SCREEN_AW.pdf)

<sup>2</sup> «Гостевые авторы» — это те авторы, которые не соответствуют принятым критериям авторства, но внесены в список благодаря их званию, репутации или предполагаемому влиянию, чтобы он выглядел более впечатляющим.

<sup>3</sup> «Подарочные авторы» — это те авторы, которые не соответствуют принятым критериям авторства, но внесены в список благодаря личным отношениям в целях взаимного улучшения автобиографии (включение коллег в свои статьи в обмен на включение в авторский список их статей).

<sup>4</sup> Таксономия ролей участников исследования.

Окончание Таблицы 1

| Роль                                  | Описание                                                                                                          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Создание черновика рукописи           | Подготовка и создание черновика рукописи, в частности написание первоначального текста рукописи                   |
| Создание рукописи и её редактирование | Подготовка и создание рукописи, её комментирование или пересмотр, включая этапы до или после публикации рукописи. |
| Визуализация                          | Визуализация/представление данных                                                                                 |
| Руководство исследованием             | Надзор и руководство за планированием и выполнением исследовательской деятельности, включая наставничество        |
| Администрирование проекта             | Ответственность за управление и координацию планирования и осуществления научно-исследовательской деятельности    |
| Получение финансирования              | Получение финансовой поддержки проекта, приведшего к написанию рукописи публикации                                |

Примечание. Адаптировано из Beyond authorship: attribution, contribution, collaboration, and credit, by Brand et al (2015), p.153. Copyright 2015 by Learned Publishing.

Например, вклад авторов может быть описан следующим образом:

**Альхатиб К-М.:** Верификация данных, проведение исследований, создание черновика рукописи, визуализация.

**Данильчук Т.Н.:** Концептуализация, методология, создание рукописи и её редактирование, руководство исследованием<sup>5</sup>.

Таким образом представление протокола авторского вклада позволяет авторам декларировать степень вовлеченности в написание рукописи и ее подготовки к публикации, а также соблюдать принципы публикационной этики.

ЛИТЕРАТУРА

Brand, A., Allen, L., Altman, M., Hlava, M., & Scott, J. (2015). Beyond authorship: attribution, contribution, collaboration, and credit. *Learned Publishing*, 28, 151–155. <https://doi.org/10.1087/20150211>

<sup>5</sup> Альхатиб, К. М., & Данильчук, Т. Н. (2022). Использование протеолитических свойств биомассы молочнокислых микроорганизмов для создания новых продуктов питания. *Health, Food & Biotechnology*, 4(4), 65–77. <https://doi.org/10.36107/hfb.2022.i4.s160>