

**Пример оформления рукописей НЖ
Вестника Томского государственного университета. Биология**

УДК 513.234 (10 шрифт)

С.П. Никоноров¹, П.К. Сидоров² (10 шрифт, полужирный)

¹ Научно-исследовательский институт биологии и биофизики Омского педагогического университета (г. Омск, Россия)

² Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск, Россия) (9 шрифт, курсив)

Пустая строка

Антагонистическое действие на фитопатогенные грибы и стимулирующее влияние на рост и развитие растений формальдегидутилизующих бактерий (12 шрифт, полужирный)

Пустая строка

Работа выполнена при поддержке (полностью указываются выходные данные гранта и т.д.) (8 шрифт)

Пустая строка

Показаны кинетические аспекты взаимоотношения бактерий *Pseudomonas* sp. B-6798 с растением-хозяином и фитопатогенными грибами. Кинетика ингибирования роста грибов рода *Fusarium* и *Bipolaris* бактериями описывается модифицированным уравнением Н.Д. Иерусалимского. Количественно антифунгальный эффект бактериальных штаммов при проведении лабораторных тестов может быть оценен с помощью константы ингибирования (K_i). Зависимость параметров роста и развития растений от логарифма концентрации бактерий в инокуляте в лабораторных тестах принимает вид выпуклой кривой с максимумом. В полевых экспериментах выявлена стимуляция роста и развития пшеницы, овса и кукурузы под действием бактерий *Pseudomonas* sp. B-6798. Проведенные лабораторные тесты и полевые испытания позволяют рекомендовать бактерии штамма *Pseudomonas* sp. B-6798 к применению в качестве агента биофунгицида против возбудителей корневых гнилей зерновых культур, обладающего одновременно стимулирующими рост и развитие растений свойствами. (9 шрифт, курсив)

Ключевые слова: *Pseudomonas*; ризобактерии; антифунгальная активность; ростостимулирующая активность. (9 шрифт)

Пустая строка

Введение (заголовки оформляются без абзацного отступа, по центру)

Основной текст рукописи набирается шрифтами **Times New Roman**, для формул – Symbol, размер шрифта – 10 кеглей, межстрочный интервал – **одинарный**, поля (все) – 2 см, абзацный отступ – 0,5 см. Нумерация страниц сплошная, с 1-ой страницы, внизу по центру

Материалы и методики исследования

Результаты исследования и обсуждение

Пример оформления рисунка:



Рис. 1. Гумусовый профиль лугово-черноземной почвы: а – xxxxxx, б – xxxxx.

В связи с тем, что журнал перешел на двуязычную подпись рисунков и таблиц, то на рисунке обе оси по центру обозначаются, а в названии рисунка, или в скобках после названия подробно указывается что на какой оси. Например: по оси ординат «Скорость роста грибных колоний, мм/час», по оси абсцисс в зависимости от чего (например, «Концентрации бактериальных клеток в инокуляте, клеток/мл») «Содержание элемента в почве, мг/г» и т.д.

Пример оформления таблицы

Таблица 1 [Table 1]

Кинетические параметры ингибирования роста грибов бактериями *Pseudomonas* sp. B-6798

□

В таблице сокращения не используются, а если и используются, то внизу, в «Примечание» указывается расшифровка.

Если в рукописи одна таблица, то нумеровать ее не нужно.

Если данные представлены в виде таблицы, то необходима статистическая обработка этих данных, с указанием используемых критериев и уровня статистической значимости представленных результатов.

Наиболее информативно (и удобно для редакции, которая издает данный журнал) – представление данных в виде рисунков. На рисунках также нужно указывать в виде чего представлены данные, например: «в виде средних арифметических с доверительными интервалами».

Выводы (/Заключение)

Краткий результат проделанной работы, без рассуждений и пояснений – ИТОГ.

Литература

1. Лакин Г.Ф. Биометрия: Учеб. пособие для биол. спец. вузов. М. : Высшая школа, 1990. 352 с.
2. Georgakopoulos D.G., Fiddaman P., Leifert C., Malathrakis N.E. Biological control of cucumber and sugar beet damping-off caused by *Pythium ultimum* with bacterial and fungal antagonists// Journal of applied microbiology. 2002. № 92. PP. 1078–1086.
3. Надыкта В.Д. Перспективы биологической защиты растений от фитопатогенных микроорганизмов // Защита и карантин растений. 2004. № 6. С. 26–28.
4. Сомова Л.А. Функциональная и индикаторная роль гетеротрофных микроорганизмов в искусственных экосистемах: Автореф. дисс. ... доктор биол. наук. Красноярск, 1999. 86 с.
5. Практикум по микробиологии : Учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.И. Нетрусов, М.А. Егорова, Л.М. Захарчук и др. ; Под ред. А.И. Нетрусова. М. : Изд. Центр «Академия», 2005. 608 с.

Название журналов на русском языке пишется полностью!

Авторский коллектив: (8 шрифт)

Никоноров Сергей Павлович – канд. биол. наук, с.н.с. лаборатории биотехнологии Научно-исследовательского института биологии и биофизики Омского педагогического университета (г. Омск, Россия).

E-mail: nsp11@mail.ru

Сидоров Павел Константинович – д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой физиологии растений Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН (г. Иркутск, Россия).

E-mail: bio11x@mail.ru

Поступила в редакцию ; повторно ; принята (9 шрифт) (даты не заполняются)

Sergey P.Nikonorov¹, Pavel K. Sidorov²

¹Research Institute of Biology and Biophysics, Omsk State University, Omsk, Russian Federation

²Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Irkutsk, Russian Federation

Title (12 шрифт, полужирный)

Текст автореферата на английском языке не менее 2500 печатных знаков (9 шрифт)

Acknowledgments: This work was partially supported by XXXXXX {с grant № XXXXXXXXXXXX}

*The article contains ** figures, ** tables, ** references*

Key words: *Pseudomonas*; rhizobacteria; antifungal activity; plant-growth activity.

References (9 шрифт)

(правила оформления находятся в отдельном примере)

Author info: (8 шрифт)

Nikonorov Sergey P. – senior researcher, Cand. Sci. (Biol.), laboratory of Biotechnology, Research Institute of Biology and Biophysics, Omsk State University, Omsk, Russian Federation

E-mail: nsp11@mail.ru

Sidorov Pavel K. – professor, Dr. Sci. (Biol.), Department of Plant Physiology, Siberian Institute of Plant Physiology and Biochemistry, Siberian Branch of the Russian Academy of Science, Irkutsk, Russian Federation

E-mail: bio11x@mail.ru

Received ;

Revised ;

Accepted (9 шрифт)

Памятка авторам

- В рукописи настоятельно рекомендуется
– НЕ использовать табуляцию (клавиша Tab),

– НЕ устанавливать свои стили абзацев (кроме принятых по умолчанию),
– НЕ расставлять автоматические списки (при нумерации строк и абзацев),
– НЕ ставить двойные, тройные и т.д. пробелы между словами. Чтобы просмотреть статью на наличие лишних пробелов в рукописи можно нажать на клавишу «непечатаемые знаки» (¶) на стандартной панели управления. Или: нажать на панели инструментов Главная – Заменить: Найти (выставить 2 пробела), Заменить на (выставить 1 пробел). Далее нажать «Заменить все» и так проделать 1–2 раза (вдруг есть пробелы равные 3..4 и так далее)

- Рекомендуется применять в работе только один тип кавычек (« » в русской части текста) или (“ ” в английской части).
- Помнить о том, что необходимо различать дефис (-) и тире (–). Тире выставляется нажатием сочетания двух клавиш Control и «минус» («Ctrl» + «-»). Например, тире используется при: «..общая всхожесть – 97%» (обратите внимание, что в данном случае до и после тире (–) ставятся пробелы); «концентрация бактерий в инокуляте составляла 10^1 – 10^9 кл/мл» (при разбеге данных, наблюдений, пробелы до и после тире не ставятся!), «величина которой в верхних горизонтах составляет 46,8–51,9%», «мощность гумусового горизонта (45–60см)», ссылки на литературу [16–19] и т.д. Дефис (-) ставится в следующих случаях: «непараметрический критерий Mann-Whitney», «Западно-Сибирская низменность», лугово-черноземные почвы». В английской части рукописи вместо тире ставятся дефисы.
- При приведении десятых и сотых долей значений, доли пишутся через запятые (в русской части работы!), а не точки, например: 4,35, 2,049. В английской части рукописи десятые и сотые доли значений, доли пишутся через точки (4.35, 2.049).
- Все цитаты в статье должны быть соотнесены со списком литературы, при прямом цитировании обязательно указываются номера страниц. Список литературы не следует смешивать с примечаниями, которые должны располагаться перед списком литературы.

Уважаемые авторы!

Если Вы не уверены как правильно оформить рисунок, таблицу, список литературы – обратитесь, пожалуйста, к архиву статей, который содержит все полнотекстовые статьи научного журнала в свободном доступе