

Стандарты современной научной статьи в международных научных журналах.

Дарья Бухтоярова

Эксперт Clarivate Analytics по образовательным
программам в странах СНГ



Какой должна быть современная научная статья?

Analysis of relative gene expression data using real-time quantitative PCR and the 2(T)(-Delta Delta C) method

Автор: Livak, KJ; Schmittgen, TD

METHODS Том: 25 Выпуск: 4 Стр.: 402-408 Опубликовано: DEC 2001



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:

52,234

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Electric field effect in atomically thin carbon films

Автор: Novoselov, KS; Geim, AK; Morozov, SV; и др.

SCIENCE Том: 306 Выпуск: 5696 Стр.: 666-669 Опубликовано: OCT 22 2004



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:

26,541

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Distinctive image features from scale-invariant keypoints

Автор: Lowe, DG

INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER VISION Том: 60 Выпуск: 2 Стр.: 91-110

Опубликовано: NOV 2004



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:

17,490

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

MrBayes 3: Bayesian phylogenetic inference under mixed models

Автор: Ronquist, F; Huelsenbeck, JP

BIOINFORMATICS Том: 19 Выпуск: 12 Стр.: 1572-1574 Опубликовано: AUG 12 2003



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:

17,091

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Основные пункты статьи для проверки редактору

- Название
- Абстракт (краткая аннотация)
- Ключевые слова
- Структура IMRAD
- Библиография

Название: примеры

Will Life Be Worth Living in a World Without Work? Technological Unemployment and the Meaning of Life

Visible light photoredox catalysis: applications in organic synthesis

The party-political education in the Azerbaijan SSR in the 20's-30's years of the twentieth century

Как вам кажется, какой вариант названия наиболее удачен?

Название: примеры

Will Life Be Worth Living in a World Without Work? Technological Unemployment and the Meaning of Life

Visible light photoredox catalysis: applications in organic synthesis

The party-political education in the Azerbaijan SSR in the 20's-30's years of the twentieth century

Visible light photoredox catalysis: applications in organic synthesis

Автор: Narayanam, Jagan M. R.; Stephenson, Corey R. J.

CHEMICAL SOCIETY REVIEWS Том: 40 Выпуск: 1 Стр.: 102-113 Опубликовано: 2011



[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию](#)

Количество цитирований:
1,086

(из Web of Science Core Collection)



Высокоцитируемый документ

Название: рекомендации

- Короткое, емкое, описательное, привлекает внимание
- 31-40 знаков в самых цитируемых статьях (на английском языке)
- Знаки препинания: названия с **;** и **■** цитируются лучше всего
- Знаки препинания: лучше избегать **?** и **!**
- Пишется в последнюю очередь

Абстракт (краткая аннотация): рекомендации

- Служит рекламой исследования
- Должен содержать всю важную информацию
- Обратить внимание: мешающие культурные стереотипы
- В журнале должны быть четко прописаны требования к абстракту
- В среднем: 200-300 слов
- Пишется в последнюю очередь

Ключевые слова

- Призваны облегчить нахождение статьи в базах данных
- В идеале не повторяют слова из названия и абстракта
- Могут быть более частными и более общими, чем заявленная тема
- *Совет: найти ключевые слова из названий источников в библиографическом списке статьи*
- *Совет: найти самые цитируемые статьи в Web of Science на эту тему и просмотреть Keywords Plus*

Структура статьи

I Introduction

M Methods

R Results

A (and)

D Discussion

Введение (Introduction)

- В среднем: 2-3 страницы
- Обозначает цели и задачи исследования
- Краткий литературный обзор: встраивает исследование в существующий контекст
- Не вдаётся в излишние подробности (проверочный вопрос: что эта информация даст читателю?)
- **Какую нерешенную проблему решает данное исследование?**
- :Основные результаты и выводы (1-2 предложения)

Методы (Methods)

- Представленные методы должны быть воспроизводимыми
- Описывается использованную методологию. Если необходимо, обосновывается выбор
- Для стандартных методов – ссылка на источник
- Любые отклонения или использование нового метода – подробное описание
- Избегать комментариев по результатам и выводам.

Результаты (Results)

- Включены таблицы и графики с полученными данными
- Подписи к таблицам должны отражать содержимое таблицы/графика
- Описания в тексте должны пояснять, а не повторять графики и таблицы

Обсуждение результатов и выводы (Discussion + Conclusion)

- Обоснована важность полученных результатов
- Результаты связаны с другими исследованиями и областью в целом
- Не замалчиваются отрицательные и неожиданные результаты, противоречия с другими исследованиями
- Обобщены основные идеи статьи
- Не включаются новые данные
- Возможные практические применения
- Дальнейшие перспективы

Библиография

- Важно использовать международные актуальные источники
- Обязательны ссылки на влиятельные статьи в данной области
- Ссылки в тексте должны соответствовать источникам в списке библиографии
- В высокотехнологичных областях большая часть ссылок должна быть на последние годы
- Избегайте неуместного (само-)цитирования на уровне автора **и журнала!**
- В журнале должны быть строго прописаны требования к оформлению ссылок. Будете ли вы использовать ГОСТ или существующий международный формат? Есть ли у вас ограничения по количеству ссылок?
- *Рекомендуйте авторам и рецензентам бесплатный менеджер цитирования EndNote Online!*

Работа со ссылками в инструменте EndNote Online

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the EndNote Online ribbon tab active. The 'EndNote Styles' dialog box is open, showing a list of citation styles. The 'Chicago 16th Author-Date' style is highlighted. The background document shows a bibliography list with the following entries:

1. Barneche C., Brune M., Abdel-Hamid M., Lehmkamper C., Sonntag C. Mental state attribution, neurocognitive functioning, and psychopathology: What predicts poor social competence in schizophrenia best? // Schizophrenia Research. – 2007. – T. 92, № 1-3. – С. 151-159.
2. Brune M., Abdel-Hamid M., Lehmkamper C., Sonntag C. Mental state attribution, neurocognitive functioning, and psychopathology: What predicts poor social competence in schizophrenia best? // Schizophrenia Research. – 2007. – T. 92, № 1-3. – С. 151-159.
3. Carte E. T., Nigg J. T., Hinshaw S. P. Neuropsychological functioning, motor speed, and language processing in boys with and without ADHD // Journal of Abnormal Child Psychology. – 2007. – T. 35, № 1. – С. 1-14.

The status bar at the bottom indicates 'Page: 1 of 1', 'Words: 268', and 'Russian (Russia)'.

Ссылки и список литературы оформляются автоматически!

The screenshot displays the Microsoft Word interface with the 'References' tab selected. The 'Bibliography' group shows the 'Style' set to 'Chicago 16th Author-Date'. The 'Tools' group includes 'Export to EndNote', 'Update Citations and Bibliography', 'Convert Citations and Bibliography', 'Preferences', and 'EndNote Help'. The main text area contains a paragraph about the 'decade of the brain' (Barnett et al. 2006) and its connection to neuropsychology. The text is followed by a section titled 'Список литературы' (Bibliography) listing two references: Barnett, J. H., C. H. Salmond, P. B. Jones, and B. J. Sahakian. 2006. "Cognitive reserve in neuropsychiatry." *Psychological Medicine* 36 (8):1053-1064. doi: 10.1017/s0033291706007501. and Brune, M., M. Abdel-Hamid, C. Lehmkamper, and C. Sonntag. 2007. "Mental state attribution, neurocognitive functioning, and psychopathology: What predicts poor social competence in schizophrenia best?" *Schizophrenia Research* 92 (1-3):151-160.

Одним из достижений последнего десятилетия XX века, получившего название "декады мозга" (Barnett et al. 2006), стало укрепление сотрудничества нейронаук с психиатрией и признание того факта, что при психических заболеваниях имеет место аномальное функционирование ряда структур головного мозга. С этим периодом связан рост популярности нейропсихологии за пределами клиники локально-органической церебральной патологии. Широкие диагностические возможности нейропсихологического метода, его чувствительность к структурно-функциональной недостаточности мозга, сделали его "незаменимым в изучении психических заболеваний" (Brune et al. 2007, Carte, Nigg, and Hinshaw 1996). Возникшее в контексте междисциплинарных исследований словосочетание "нейрокогнитивные расстройства" стало употребляться применительно к психическим заболеваниям эндогенного круга (Barnett et al. 2006, Crowe, Dingjan, and Helme 1997, Dixon et al. 2007).

Список литературы

Barnett, J. H., C. H. Salmond, P. B. Jones, and B. J. Sahakian. 2006. "Cognitive reserve in neuropsychiatry." *Psychological Medicine* 36 (8):1053-1064. doi: 10.1017/s0033291706007501.

Brune, M., M. Abdel-Hamid, C. Lehmkamper, and C. Sonntag. 2007. "Mental state attribution, neurocognitive functioning, and psychopathology: What predicts poor social competence in schizophrenia best?" *Schizophrenia Research* 92 (1-3):151-160.

Совет: выберите несколько журналов из Web of Science Core Collection в качестве ролевой модели

JOURNAL OF PLANT BIOLOGY



Impact Factor

1.437 **1.443**

2016

5 лет

Категория JCR®	Ранг в категории	Квартиль в категории
PLANT SCIENCES	96 из 211	Q2

Данные из редакции 2016 Journal Citation Reports

Издатель

BOTANICAL SOCIETY OF KOREA, CATHOLIC UNIV KOREA, DEPT LIFE SCIENCES,
PUCHON 420-743, SOUTH KOREA

ISSN: 1226-9239

Область поиска

Plant Sciences

Находим журнал по названию в Web of Science

Web of Science

Поиск

Мои инструменты ▾

История по

Выбрать базу данных

Web of Science Core Collection ▾

[Дополнительные сведения](#)

Основной поиск

Поиск по пристатейной библиографии

Расширенный поиск

+ Больше

journal of plant biology

×

Название издания ▾

Поиск

+ Добавить поле

|

Выполнить сброс формы

↳

Выбрать из указателя

Просматриваем названия статей в последних выпусках

- ☐ 1. **Data Management for Plant Phenomics**
Автор: Kim, Song-Lim; Solehati, Nita; Choi, In-Chan; и др.
JOURNAL OF PLANT BIOLOGY Том: 60 Выпуск: 4 Стр.: 285-297 Опубликовано: AUG 2017
 [Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)

- ☐ 2. **Rapid Injuries of High Temperature in Plants**
Автор: Goraya, Gurpreet Kaur; Kaur, Balraj; Asthir, Bavita; и др.
JOURNAL OF PLANT BIOLOGY Том: 60 Выпуск: 4 Стр.: 298-305 Опубликовано: AUG 2017
 [Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)

- ☐ 3. **The SHORT-ROOT Regulatory Network in the Endodermis Development of Arabidopsis Roots and Shoots**
Автор: Kim, Gyuree; Dhar, Souvik; Lim, Jun
JOURNAL OF PLANT BIOLOGY Том: 60 Выпуск: 4 Стр.: 306-313 Опубликовано: AUG 2017
 [Полный текст от издателя](#) [Просмотреть аннотацию](#)

Просматриваем абстракты (аннотации)

Data Management for Plant Phenomics

Автор: Kim, Song-Lim; Solehati, Nita; Choi, In-Chan; и др.

JOURNAL OF PLANT BIOLOGY Том: 60 Выпуск: 4 Стр.: 285-297 Опубликовано: AUG 2017

[Полный текст от издателя](#)[Заккрыть аннотацию](#)

Plant phenomics is an area of biology dealing with the analysis of phenotypic traits in plants. It can be co-integrated with other omics like functional genomics, transcriptomics, and metabolomics etc. Phenotypic traits are generated by images of RGB, hyperspectral, near-infrared, thermal, fluorescence imaging and so on. Characterized phenotypes can be revealed in various morphological and physiological measurements of size, growth pattern, biomass and color in plants. The image-base automated plant phenotyping is described as a high throughput plant facility. Despite its advantages like nondestructive phenotyping it has its own limitations such as plant's complex architectures and environmental conditions at the time of image capture especially in the field. Phenomics generates a large number of images and metadata through phenotyping instruments, so there is a need for proper data processing and managements. Standardized data storage and sharing is also necessary for meaningful data acquisition along with statistical analysis. Processes of data management are largely consisted of data collection, storage, documentation, along with improvement of data quality. In future, plant phenomics must be developed efficiently to store, analyze, protect and share the acquired data. Modern high throughput plant phenotyping could be used effectively in plant improvement programs.

Находим полные тексты нескольких статей

Web of Science

Поиск

Возврат к результатам поиска

Мои инструм

Параметры полного текста ▼


[Найти полный текст](#)




Reactive oxygen species, antioxidants and signaling in plants

Автор: [Ahmad, P](#) (Ahmad, Parvaiz)^[1]; [Sarwat, M](#) (Sarwat, Maryam)^[2]; [Sharma, S](#) (Sharma, Satyawati)^[1]

JOURNAL OF PLANT BIOLOGY
Том: 51 Выпуск: 3 Стр.: 167-173
Опубликовано: MAY 31 2008
[Просмотреть Impact Factor журнала](#)

Аннотация

Several reactive oxygen species (ROS) are continuously produced in plants as byproducts of many metabolic reactions, such as photorespiration and respiration. Depending on the nature of the ROS species, some are highly toxic and rapidly detoxified by various enzymatic and nonenzymatic mechanisms. Oxidative stress occurs when there is a serious imbalance between the production of ROS and antioxidant defense mechanisms. ROS participate in signal transduction, but also modify cellular components and cause damage. ROS is highly reactive molecules and can damage various types of cellular components. Various enzymes involved in ROS-scavenging have been manipulated and over expressed or down regulated.

Рассматриваем полные тексты с точки зрения всех стандартов качественной статьи

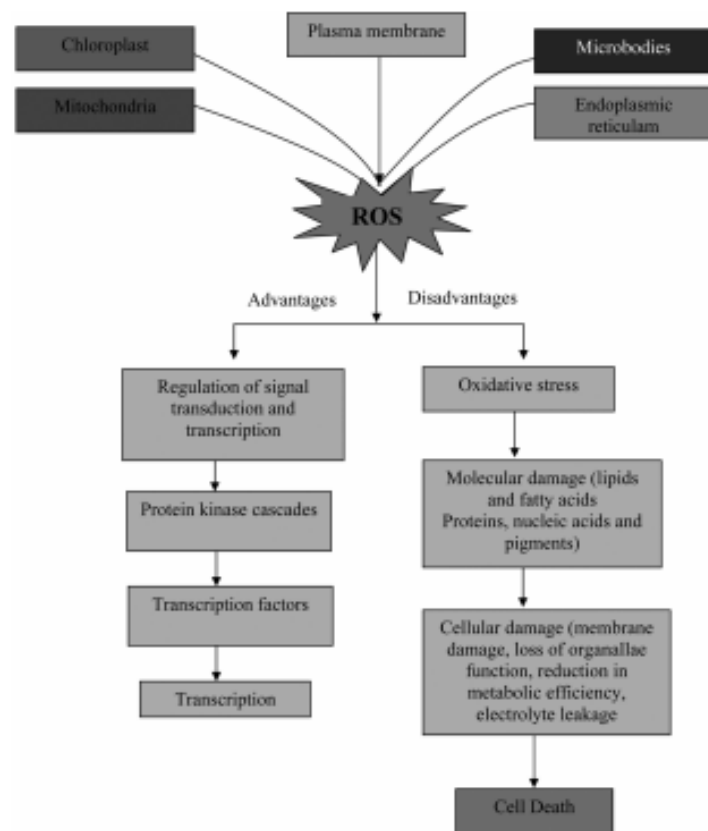
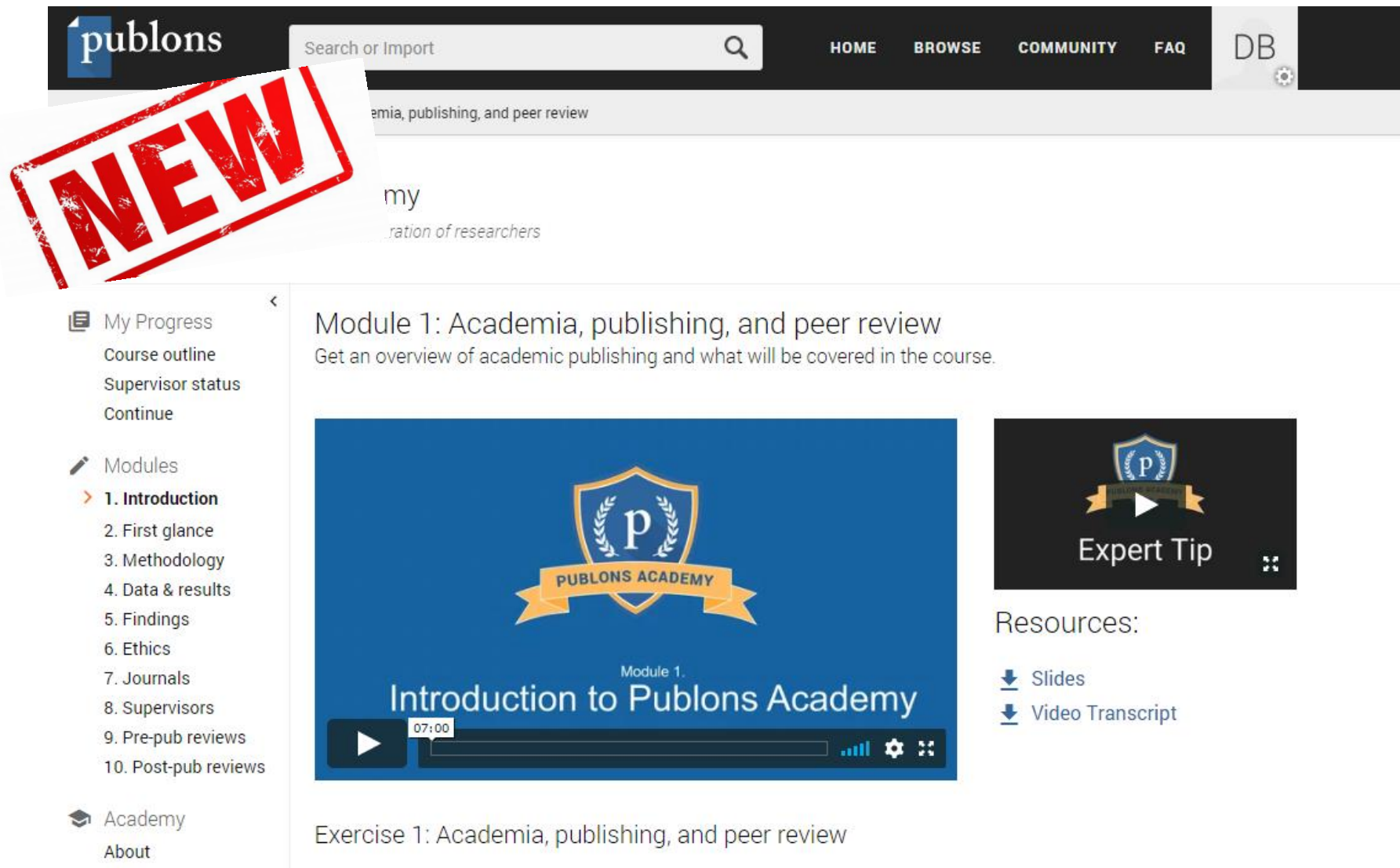


Figure 1. Sites of reactive oxygen species (ROS) and the biological consequences leading to a variety of physiological dysfunctions that can lead to cell death.

plants from this disaster (Mittler et al., 2004). The toxic effects of ROS are counteracted by enzymatic as well as non-enzymatic antioxidative system such as: superoxide dismutase (SOD), catalase (CAT), ascorbate peroxidase (APX), glutathione reductase (GR), Ascorbic acid (AsA), Tocopherol, Glutathione and phenolic compounds etc (Fig. 2). Normally, each cellular compartment contains more than one enzymatic activity that detoxifies a particular ROS. For example, the cytosol contains at least three different enzymatic activities that scavenge H_2O_2 : APX, GPX, and PrxR (Nobuhiro and Mittler, 2006). Anaerobic bacteria possess rubredoxin and neelaredoxin, the reduced form of iron-sulphur proteins, which helps them to convert $O_2^{\cdot -}$ radicals to H_2O_2 (Abreu et al., 2001). Thioredoxin-peroxyredoxin system, though, localized in plant chloroplasts, have also been found in cyanobacteria where they are involved with the detoxification of H_2O_2 . Presence of these enzymes in almost all cellular compartments clears their crucial role of ROS detoxification for the survival of the plant (Mittler et al., 2002) (Fig. 3). Activities of antioxidant enzymes have been directly correlated with the stress tolerance in plants and augmented ability to scavenge ROS has been observed in the plants that grow in sublethal levels of stress (Fecht-Christoffers et al., 2003).

In plants over 150 genes encode for different ROS-detoxifying or ROS-producing enzymes forming well organised ROS gene web (Mittler et al., 2004). During the past few years, considerable progress has been made in understanding how plants protect themselves against oxidative stresses

Уже скоро: новый ресурс для рецензентов!



NEW

publons

Search or Import

HOME BROWSE COMMUNITY FAQ DB

Academia, publishing, and peer review

my
ation of researchers

Module 1: Academia, publishing, and peer review
Get an overview of academic publishing and what will be covered in the course.

My Progress
Course outline
Supervisor status
Continue

Modules

1. Introduction
2. First glance
3. Methodology
4. Data & results
5. Findings
6. Ethics
7. Journals
8. Supervisors
9. Pre-pub reviews
10. Post-pub reviews

Academy
About

Module 1.
Introduction to Publons Academy

07:00

Expert Tip

Resources:
↓ Slides
↓ Video Transcript

Exercise 1: Academia, publishing, and peer review

e

Зарегистрироваться уже сейчас можно здесь:

- **<https://publons.com>**

Регистрируйтесь на новую серию онлайн-семинаров!

Новая серия: Практические рекомендации по публикации в международных журналах

Как избежать публикации в недобросовестном журнале

Понятие хищнического (мусорного, недобросовестного) журнала и его основные признаки. Как проверить, индексируется ли журнал в Web of Science и есть ли у него импакт-фактор? Как оценить и подобрать издание для публикации? Примеры хищнических рассылок: как проверить, куда вам предложили прислать статью.

22 сентября, пятница 10:00 (мск) – [регистрация](#)

Основные требования к публикациям в международных журналах – ч. 1

Процесс подачи статьи в международный журнал. Технические и содержательные аспекты, на которые следует обратить внимание. Основные причины отказов в публикации. Вспомогательные ресурсы для авторов.

- Нужно ли писать сопроводительное письмо?
- Чего ожидает от вас редактор журнала?
- Какого объема должен быть абстракт статьи?
- Стоит ли посылать статью сразу в несколько журналов?
- Нужно ли вносить все правки, на которых настаивают рецензенты?

22 сентября, пятница 12:00 (мск) – [регистрация](#)

Основные требования к публикациям в международных журналах – ч. 2

Структура научной статьи. Практические советы по написанию основных разделов.

- Как писать на академическом английском языке?
- На какие разделы рецензенты обращают внимание в первую очередь?
- Как написать хороший заголовок?
- Нужны ли на самом деле ключевые слова?
- Сколько источников должно быть в списке литературы?

22 сентября, пятница 14:00 (мск) – [регистрация](#)

Полезные ссылки



webofscience.com



my.endnote.com



researcherid.com



incites.thomsonreuters.com



clarivate.ru



youtube.com/WOKtrainingsRussian



linkedin.com/in/daryabukhtoyarova

