

17. Das J, Vasan V, Sil PC. [Taurine exerts hypoglycemic effect in alloxan-induced diabetic rats, improves insulin-mediated glucose transport signaling pathway in heart and ameliorates cardiac oxidative stress and apoptosis]. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 2012;258(2):296-308.

18. El Idrissi A, Trenkner E. [Taurine as a modulator of excitatory and inhibitory neurotransmission]. *Neurochem Res.* 2004;29(1):189-97.

Стаття надійшла до редакції
01.06.2016



УДК 001(045)(1-87):001.98:371.261

О.Ю. Потоцкая,
А.Э. Левых *,
В.И. Мамчур *

ЗАРУБЕЖНЫЕ СТАТЬИ КАК ФАКТОР РОСТА ФАЛЬСИФИКАЦИЙ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ И СНИЖЕНИЯ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ

ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины»
кафедра гистологии
кафедра фармакологии и клинической фармакологии *
ул. Дзержинского, 9, Днепропетровск, 49044, Украина
SE «Dnipropetrovsk medical academy of Health Ministry of Ukraine»
Department of Histology
Department of Pharmacology and Clinical Pharmacology *
Dzerzhinsky str., 9, Dnipropetrovsk, 49044, Ukraine
e-mail: vmamchur@dma.dp.ua

Ключевые слова: зарубежная публикация, фальсификация, наукометрические базы, рейтинги
Key words: foreign publication, falsification, scientometric databases, rating

Реферат. Зарубіжні статті як фактор зростання фальсифікацій наукових публікацій і зниження наукометричних показників організацій. Потоцька О.Ю., Левих А.Е., Мамчур В.І. Ряд наказів Міністерства освіти і науки України стимулюють вчених публікувати свої статті за кордоном, але не вказують критерії вибору рекомендованих журналів. У результаті автори обирають найпростіший спосіб і розміщують свої роботи в зарубіжних журналах низької якості. Більше того, з моменту вступу цих наказів у силу було створено велику кількість несправжніх журналів. У цій статті підкреслюється важливість реєстрації журналу в наукометричних базах даних для міжнародних і регіональних рейтингів університетів. Також приділяється увага необхідності перевірки авторами якості журналу і його надійності перед відправкою рукописів для публікації. Для вирішення цих проблем ми пропонуємо вказувати URL посилання на кожну статтю в річному звіті з наукової діяльності вчених, кафедр і організацій. Це допоможе в перевірці якості журналу, а також зверне увагу авторів на перевірку існування веб-сайту журналу перед подачею рукописів. Важливо підкреслити, що журнали без веб-сайтів не впливають на рейтинг організацій у жодній з наукометричних баз. Якщо подібне посилання відсутнє, то така стаття не повинна зараховуватися до рейтингу. Додатковий спосіб полягає в створенні адекватного наукового рейтингу. Наприклад, статті, опубліковані в провідних наукометричних базах (Scopus і Web of Science), повинні оцінюватися в два рази (і більше) вище, ніж всі інші статті. Роботи, опубліковані в інших наукометричних базах (наприклад, РІНЦ), також повинні оцінюватися вище, ніж всі інші. Крім того, із вченими слід проводити роз'яснювальну роботу для допомоги у виборі оптимального видання для розміщення своїх публікацій.

Abstract. Foreign articles as growth factor of falsification for scientific publications and reduction of scientometric indicators of organizations. Pototskaya O.Yu., Lievykh A.E., Mamchur V.I. *Some orders of Ministry of Education and Science of Ukraine encourage scientific authors to publish their articles abroad but do not detail selection criteria of the journals recommended. As a result, authors choose the easiest way and publish their papers in low-quality foreign journals. Moreover, some false journals have been created since the Orders entered into force. In this article we emphasize the importance of journal registration in scientometric databases for the international and regional rating of universities. Also attention is paid to the need of verification of journal quality and its reliability by the authors before sending manuscripts for publication. To resolve these problems we propose to indicate URL link of the article in the annual scientific report of scientists, departments and organizations. It will help to verify the quality of the journal and concentrate attention of the authors on checking the existence of journal's web site before sending their manuscripts. It is important to emphasize that journals without web sites do not influence on the rating of scientific organizations in any scientometric databases. If such link is absent, article should not be scored up for the rating. Additional way is to create adequate system of scientific ratings. For example, articles published in major scientometric databases, such as Scopus and Web of Science, should be scored two (or more) times higher than any other articles. Papers published in other scientometric databases (such as RISC) also should be scored higher than onother articles. Information about principal scientometric databases should be clarified for scientists to help them in choosing optimal journal for manuscripts publishing.*

Наукометрическая система оценки научных работ является принципиально новой для стран СНГ и в Украине используется относительно недавно. По этой причине многие авторы недостаточно осведомлены о принципах ее работы и не знают, по каким критериям и каким образом необходимо выбирать «наукометрический» журнал для размещения своих работ. В то же время, в последней редакции требований МОН к публикации результатов диссертации значится необходимость размещения «не менше однієї статті у наукових періодичних виданнях інших держав з напяму, з якого підготовлено дисертацію» [2], что на первый взгляд кажется легче, так как формально любой зарубежный научный журнал подходит для этих целей. Но поиск научного журнала «других стран» также связан с определенным родом трудностями, в том числе и с языковым барьером. Все это способствовало появлению множества организаций-посредников, которые за отдельную плату готовы предоставить соответствующие услуги. Вот фрагмент типичного письма, полученного по рассылке одним из авторов статьи:

- *Хотите опубликовать статью в Scopus, Thomson Reuters, Web of Science?*
- *Не знаете с чего начать?*
- *Отправили запрос в журнал и не получаете ответ?*
- *Горят сроки публикации?*
- *Нет времени контролировать ответы журналов?*
- *Получили ответы только от журналов с низким индексом цитирования?*
- *Получите прямые контакты тех журналов, которые ждут именно Вашу статью;*
- *Предоставим Вам прямые контакты журналов, которые готовы опубликовать Вашу статью;*

- *Предоставим доступ в личный кабинет для мониторинга процесса через Интернет;*
- *Вашу статью рассмотрит редактор;*
- *Подберем ключевые слова;*
- *Подберем направления журналов;*
- *Подберем журналы для публикации (200-500 журналов);*
- *Проведем переговоры с журналами от имени автора на английском языке.*

Часто письма отправляются от имени конкретных редакций или издательств, т.к. количество журналов в мире увеличивается с каждым днем, и борьба за авторов и рейтинги становится более жесткой. Но не всегда такие предложения исходят от реальных организаций и журналов – в некоторых случаях авторы могут сталкиваться с фальсификацией, и ниже мы приведем ряд типичных примеров, с которыми мы столкнулись при подготовке годового отчета по научной деятельности. Кроме того, остановимся на других проблемах, которые негативно влияют на объективное отражение научных показателей вузов в международных рейтинговых системах.

В некоторых случаях авторы размещают публикации в зарубежных журналах, не проверяя качество зарубежных изданий и даже сам факт их существования. Как результат некоторые работы сотрудников опубликованы в журналах сомнительного качества, а некоторые из этих журналов и вовсе не существуют.

Один из ярких примеров подобных журналов – «**Harvard Journal of Fundamental and Applied Studies**» и «**Oxford Journal of Scientific Research**». Несмотря на свое название, журналы не имеют отношения ни к Гарварду, ни к Оксфорду – на сайтах Harvard University Press и Oxford University Press подобных журналов нет. При этом для обоих журналов указан факт размещения публикаций в наукометрической

системе Scopus, хотя на соответствующих сайтах подобные журналы не обнаруживаются ни по названию, ни по их ISSN (International Standard Serial Number). Следует также заметить, что среди списка авторов публикаций в этих журналах фамилии преимущественно славянские, а некоторые статьи опубликованы как на русском, так и на украинском языках, что сомнительно для официальных англоязычных научных изданий. В завершение следует добавить, что своих сайтов журналы не имеют, а в сети существует лишь единичный свёрстаный номер (хотя журналы заявлены как периодические). Вывод очевиден – оба журнала созданы искусственно в виде pdf-файлов, содержат ложные исходные данные (ISSN, издательство, наукометрические показатели SJR и SNIP и т.д.) и являются фальсификацией. Вполне вероятно, что большинство авторов об этом не догадываются и довольны выгодным сотрудничеством, т.к. проверка подлинности самого журнала при подготовке отчета по зарубежным статьям не предполагается.

Помимо этого, в некоторых случаях в названиях журналов-фальсификатов за основу берут реально существующий титул, но удаляют либо добавляют одно слово. При невнимательной сверке этого можно не заметить и принять журнал за реально существующий (тем более что ему часто присваивают тот же ISSN).

В некоторых ситуациях журналы размещают на своих страницах в Интернет логотипы наукометрических организаций или сообщают о регистрации в них. К сожалению, эта информация также не всегда является достоверной, поэтому подлежит сверке. Для этого могут служить сайты официальных показателей Scopus – SJR и SNIP [3]), на которых в разделе «Journal Search» можно произвести поиск по ISSN.

Эти примеры указывают на необходимость проверки существования журнала и его официального сайта в сети Интернет перед подачей рукописи. При этом сверке подлежит все – название (дословно), ISSN, архив номеров, регистрация в базах и т.д. Особую настороженность должен вызывать факт размещения в зарубежных журналах статей на русском или украинском языках (особенно в англоязычных журналах). Также сомнительно, что редакция авторитетного издательства примет рукопись без замечаний и доработок – подобные обстоятельства также должны вызывать настороженность в подлинности журнала.

Помимо вышеупомянутых журналов с громкими названиями, существуют и другие, которые не имеют своего сайта в Интернете, например

«Modern Science — Moderni veda», «News of science and education», «Europäische Fachhochschule. European Applied Sciences». Опубликованную в них статью невозможно обнаружить в сети Интернет даже по ее названию, что вызывает вопрос о ценности таких работ. Зато инструкции по размещению статей в подобных изданиях находятся на украинских и русских сайтах, где предлагают недорого опубликовать статью в зарубежном журнале.

Отдельно следует сосредоточить внимание авторов на некоторых деталях выбора издания и оформления метаданных:

✓ Авторы, которые являются внешними совместителями, часто указывают в качестве своей аффилиации (места работы) только одну организацию, например больницу, лабораторию, и не указывают нашу академию – такие статьи не засчитываются в рейтинг академии.

✓ В отдельных случаях авторы некорректно указывают название академии, встречаются даже случаи, когда из «Днепропетровской» она становится «Донецкой». В этом случае, как и в предыдущем, статья не будет оказывать влияние на наш рейтинг.

✓ Некоторые статьи опубликованы в международных журналах, соучредителями которых является украинская редакция, – такие издания не считаются зарубежными.

✓ Отдельно стоит заметить, что отечественные наукометрические журналы даже при наличии латинского (английского) названия не считаются зарубежными, например «Science Rise».

Стимулирование к публикации за рубежом привело к тому, что, несмотря на рост количества статей, опубликованных в зарубежных журналах (более 100 за 2015 год), рейтинговые показатели нашей академии в базе Scopus по сравнению с предыдущими годами существенно не улучшились. Для иллюстрации приведем информацию из рейтинга вузов по данным сайта «Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus» [1] (табл. 1).

Из таблицы видно, что за 2015 год количество статей в базе Scopus увеличилось всего на 4. А именно на основании этой базы данных определяются международные рейтинги вузов, такие как QS World University Rankings, SCImago Institutions Rankings, Индекс эффективности университетов. Другие рейтинги, например т.н. «шанхайский» (The Academic Ranking of World Universities), используют данные наукометрической базы Web of Science, в которой количество украинских журналов, а следовательно, и публикаций отечественных авторов еще меньше (табл. 2).

Таблица 1

Показатели публикационной активности ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» в базе Scopus по данным «Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus»

| Год | Положение в рейтинге | Количество работ в Scopus | Количество цитирований в Scopus |
|------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|
| 2015 | 26 | 238 | 1467 |
| 2014 | 25 | 234 | 1231 |
| 2013 | 24 | 220 | 824 |
| 2012 | 25 | 212 | 528 |

В апреле 2016 г. издательской службой «УРАН» по заказу сайта osvita.ua осуществлен наукометрический мониторинг субъектов научно-издательской деятельности Украины по показателям базы данных SciVerse Scopus, на основании которого составлен рейтинг украинских высших учебных заведений (табл. 3). По

результатам данного рейтинга наша академия занимает 23 место среди всех вузов и 4 место среди медицинских вузов Украины (после Донецкого национального медицинского университета, Львовского национального медицинского университета, Национального медицинского университета им. А.А. Богомольца).

Таблица 2

Показатели публикационной активности ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» в базе SciVerse Scopus и Web of Science по данным Украинского индекса научного цитирования (www.uincit.uran.ua)

| | Web of Science | SciVerse Scopus |
|-----------------------|----------------|-----------------|
| Публикации | 67 | 454 |
| Всего цитирований | 2090 | 2346 |
| Индекс Хирша | 18 | 18 |
| Цитирований на статью | 31,19 | 5,17 |

Примечательно, что количество статей в базе SciVerse Scopus отличается в разных источниках; причиной этого является особенность Украинского индекса научного цитирования, которая состоит в учете всех вариантов названия организации и всех стилей оформления библиогра-

фических ссылок в списках литературы (в том числе с использованием кириллицы). Это значит, что реальные данные Scopus (которые доступны для университетов только на платной основе) существенно ниже, а именно они и лежат в основе расчета международных рейтингов.

Таблица 3

Показатели публикационной активности ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» в базе SciVerse Scopus по данным издательской службы «УРАН» (по состоянию на 04.04.2016 г.)

| | Показатели |
|------------------------|------------|
| Количество публикаций | 251 |
| Количество цитирований | 1844 |
| Индекс Хирша | 20 |

Следует также напомнить, что, помимо SciVerse Scopus и Web of Science, существует также наукометрическая система РИНЦ, которую можно использовать для анализа научной

деятельности, в том числе и нашей академии. Информация по количественным показателям ГУ «ДМА МЗ Украины» в базе РИНЦ приведена в таблице 4.

Таблица 4

Показатели публикационной активности ГУ «Днепропетровская медицинская академия МЗ Украины» в базе РИНЦ (www.elibrary.ru/project_risc.asp)

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Общее число публикаций за год | 23 | 81 | 83 | 112 | 205 | 209 | 219 | 261 | 285 | 284 |
| Число статей в журналах, входящих в Web of Science или Scopus | 0 | 1 | 4 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 8 | 6 |
| Число публикаций с участием зарубежных организаций | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 5 | 5 | 5 |
| Число цитирований всех публикаций за год | 2 | 7 | 12 | 24 | 38 | 44 | 54 | 97 | 152 | 151 |

Как видно, количество статей нашей академии в этой системе значительно выше, что свидетельствует о большей доступности журналов, индексируемых РИНЦ, для наших авторов по сравнению со SciVerse Scopus и Web of Science. Хорошая репрезентативность публикаций ГУ «ДМА МЗ Украины» в РИНЦ делает возможным объективный анализ ее научной деятельности по ряду ключевых наукометрических показателей. Кроме того, в системе РИНЦ также рассчитывается рейтинг организаций на основании h-, g- и i-индексов, хотя он еще не зарекомендовал себя на международном уровне. Но, как и в случае с предыдущими наукометрическими базами, количество статей нашей академии в динамике 2014-2015 гг. не увеличилось.

Без проведения корреляционного анализа понятно, что не существует никакой связи между ростом числа статей в иностранных журналах и их количеством в основных наукометрических системах. А при анализе сводной таблицы с «зарубежными статьями» наших авторов в 2015 году можно заключить, что подавляющее большинство из них опубликовано в журналах, не входящих ни в одну из вышеперечисленных наукометрических баз.

В заключение следует проанализировать бальную оценку разного рода публикаций наших авторов во внутреннем рейтинге академии. Для научных статей в предыдущей редакции нашего рейтинга (2015 года) было выделено три позиции:

- ✓ Зарубежное издание (кроме СНГ) – 75 баллов;
 - ✓ Журнал стран СНГ или наукометрическое издание Украины, зарегистрированное в ДАК, – 50 баллов;
 - ✓ Специализированное издание из списка ДАК – 30 баллов.
- Для научно-методических статей:
- ✓ Зарубежное издание – 100 баллов;
 - ✓ Специализированное издание – 40 баллов;
 - ✓ Неспециализированное издание – 20 баллов.

Несложно понять, почему авторы в первую очередь мотивированы к публикации в любом зарубежном издании, даже если оно сомнительного качества. В то же время статьи, влияющие на международный рейтинг вуза – в изданиях, индексируемых SciVerse Scopus и Web of Science, – не выделены в рейтинге отдельным пунктом. Журналы стран СНГ приравниваются к отечественным наукометрическим, хотя если издание СНГ не зарегистрировано даже в РИНЦ, его значение для рейтингов несущественно. Также следует заметить, что некоторые журналы Украины и стран СНГ могут быть зарегистрированы в SciVerse Scopus и Web of Science, но в таком случае публикации в них будут оценены меньше, нежели любая зарубежная статья в журнале сомнительного качества.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Требования МОН к публикации результатов диссертаций [1] и внутренний рейтинг нашей

академии стимулируют авторов публиковать результаты своих научных исследований в зарубежных журналах. Как в Украине, так и за рубежом не все научные периодические журналы равны между собой и утверждены для публикации результатов диссертаций. Качество журнала определяется, прежде всего, его индексацией в наукометрических базах, таких как SciVerse Scopus, Web of Science и РИНЦ. Поэтому требование МОН публикации «в зарубежных журналах» является не достаточно конкретным, что приводит к его формальному соблюдению. Как следствие, многие авторы предпочитают некачественные (а порой даже несуществующие) зарубежные издания качественным журналам.

Предложения по оптимизации

1. При составлении внутреннего рейтинга сотрудников вуза или годового отчета для профильного министерства в таблицу с зарубежными публикациями вносить также и URL ссылку на конкретный номер журнала с его содержанием на официальном сайте (издательства, библиотеки или наукометрической базы) – это ускорит сверку идентичности и сосредоточит авторов на проверке подлинности журнала. Важно подчеркнуть, что зарубежные журналы, которые не имеют своих сайтов, не представляют научной ценности и на рейтинг и авторитет нашей академии не влияют. При отсутствии

подобной ссылки статья не должна засчитываться в рейтинг сотрудника, кафедры, вуза.

2. В системе внутреннего рейтинга академии существенно увеличить количество баллов для публикаций в журналах уровня SciVerse Scopus и Web of Science по сравнению с т.н. «ДАКовской» статьей. А публикации, которые не входят в Scopus, Web of Science или РИНЦ, – не учитывать или уменьшить до несущественного уровня. Например, выделить три группы статей:

- В журналах, индексируемых Scopus и Web of Science, – 100 баллов;

- В журналах, индексируемых другими наукометрическими базами (например, РИНЦ), – 50 баллов;

- В специализированных журналах, утвержденных ДАК, – 30 баллов.

Данные рекомендации получили свою реализацию в новой редакции Положения о рейтинговой системе оценки деятельности кафедры ГУ «ДМА МЗ Украины» (утвержденном 31.03.2016 г.).

3. Проводить разъяснительную работу с сотрудниками вузов по критериям выборов журналов для размещения рукописи. Достаточно содержательным в этом отношении является раздел «Як публікуватися в міжнародних рецензованих виданнях» на официальном сайте МОН Украины (<http://mon.gov.ua/activity/nauka/atestacziya-kadriv-vishhoyi-kvalifikacziyi/yak-publikuvati-sya-v-mizhnarodnix-recenzovanix-vidannyax.html>).

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Наукова періодика України у SciVerse Scopus // Наука України в дзеркалі наукометричної бази даних SciVerse Scopus. – Режим доступу: <http://jsi.net.ua/journals/scopus.html> (06.10.13).

2. Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук: Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту

України № 1112 від 17.10.12. // Верховна рада України. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1851-12>

3. Countries Compare // SCImago Journal & Country Rank. – Режим доступу: <http://www.scimagojr.com/compare.php> (06.10.13).

REFERENCES

1. [Scientific periodicals of Ukraine in SciVerse Scopus]. Science of Ukraine in the mirror of Scientometrics database; 2013. Available from: <http://jsi.net.ua/journals/scopus.html>. Ukrainian.

2. [Order of Ministry of Education and Science of Ukraine № 1112 17.10.12. On the publication of the results of dissertation for the degree of doctor and

candidate of sciences]. VerkhovnaRada of Ukraine; 2013. Available from: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1851-12>. Ukrainian.

3. Countries Compare. SCImago Journal & Country Rank [cited 2013 Oct 6]. Available from: <http://www.scimagojr.com/compare.php>

Стаття надійшла до редакції
01.06.2016