

Προϋποθέσεις για ένταξη επιστημονικού περιοδικού στο Medline

Medline entry requirements for scientific journals

Η Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη (National Library of Medicine) απαρτίζεται από τον διευθυντή της, (Director of the National Library of Medicine) το διοικητικό της Συμβούλιο και διάφορες επιτροπές. Το Δ.Σ. καθορίζει την πολιτική της βιβλιοθήκης, ενώ η απόφαση για την ένταξη ενός περιοδικού στο Medline είναι ευθύνη του διευθυντή της βιβλιοθήκης, που αξιολογεί τελικά την επιστημονική πολιτική και την επιστημονική ποιότητα του περιοδικού. Ειδική επιτροπή (The Literature Selection Technical Review Committee. LSTRC) αξιολογεί τα περιοδικά και εκτιμά την ποιότητα του περιεχομένου.

Στην βάση δεδομένων του Medline περιέχονται 5000 τίτλοι. Η επιτροπή LSTRC συνεδριάζει 3 φορές τον χρόνο και αξιολογεί 140-190 τίτλους κάθε φορά. Η επιλογή των περιοδικών που περιλαμβάνονται στο Medline εξαρτάται από την κρίση των μελών της επιτροπής LSTRC και του διευθυντή. Τα παρακάτω κριτήρια χρησιμεύουν ως γενικός οδηγός στον οποίο βασίζονται τα μέλη της επιτροπής, όταν εξετάζουν τα περιοδικά για την καλύτερη και πληρέστερη κάλυψη της βιοϊατρικής βιβλιογραφίας.

Κρίσιμες παράμετροι

Σκοπός & κάλυψη

Τα υπό αξιολόγηση περιοδικά πρέπει να περιέχουν άρθρα κυρίως σε βασικά βιοϊατρικά αντικείμενα. Περιοδικά των οποίων το περιεχόμενο είναι συγγενές της βιοϊατρικής, περιστασιακά, αξιολογούνται από την επιτροπή, όταν έχουν και ιατρικό περιεχόμενο. Σε αυτές τις περιπτώσεις η γνώμη της επιτροπής ζητείται όχι μόνο για την ποιότητα του περιεχομένου, αλλά και για την συμβολή στην κάλυψη του συγκεκριμένου τομέα. Γενικά αυτά τα περιοδικά, αν το αντικείμενο τους καλύπτεται ήδη επαρκώς, δεν προκρίνονται για το Medline.

Ποιότητα του περιεχομένου

Το βασικό κριτήριο επιλογής του περιοδικού είναι η επιστημονική αξία του περιεχομένου του. Η εγκυρότητα, η σημαντικότητα, η πρωτοτυπία και η συμβολή στην κάλυψη του γνωστικού αντικειμένου των περιεχομένων του περιοδικού, είναι τα καθοριστικά στοιχεία στα οποία βασίζεται η θετική πρόταση της επιτροπής κρίσης, ανεξάρτητα από τον επιδιωκόμενο σκοπό και τους αναγνώστες.

The U.S. National Library of Medicine consists in the Director of the National Library of Medicine, its Board of Directors and various committees. The BoD defines the Library's policy, while the decision to enter a journal in Medline is taken by the Director, who makes the final evaluation of the journal's scientific policy and quality. A special committee (The Literature Selection Technical Review Committee-LSTRC) evaluates the journals in terms of quality and content.

The Medline database includes 5000 titles. The LSTRC meets three times per year and evaluates 140-190 titles each time. The selection of the journals to be entered in Medline depends on the judgment of the LSTRC members and the Director. The following criteria serve as a general guideline used by Committee members during the examination of the journals, for a better and more complete coverage of biomedical literature.

Critical Aspects

Purpose & Scope

The journals under evaluation must contain articles mainly referring to basic biomedicine subjects. Journals with a content that occasionally involves subjects similar to biomedicine are evaluated by the Committee when they also include medical content. In these cases, the Committee's opinion is requested in terms of not only content quality, but also its contribution to the coverage of that particular field. In general, if the scope of these journals is sufficiently covered, they are not pre-selected for entry in Medline.

Content Quality

The main selection criterion is the scientific value of the journal's content. The validity, significance, originality and contribution to the coverage of the journal's scope by its contents, are the determining factors on which the Committee bases its positive opinion, regardless of the intended purpose and the readers.

Ποιότητα της συντακτικής εργασίας

Το περιοδικό θα πρέπει να επιδεικνύει χαρακτηριστικά τα οποία να συμβάλουν στην αντικειμενικότητα, αξιοπιστία και ποιότητα των περιεχομένων του. Αυτά τα χαρακτηριστικά πρέπει να περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με:

1. Τις μεθόδους επιλογής των εργασιών, ιδίως σε ότι αφορά τη ρητή διαδικασία εξωτερικής αξιολόγησης από κριτές,
2. Δηλώσεις σχετικά με την προσήλωση στις ηθικές κατευθυντήριες γραμμές,
3. Αποδεικτικά στοιχεία ότι οι συγγραφείς έχουν αποκαλύψει οικονομικές συγκρούσεις συμφερόντων,
4. Έγκαιρη διόρθωση των λαθών,
5. Ρητά υπεύθυνες ανακλήσεις ανάλογα με την περίπτωση,
6. Δυνατότητα για σχόλια και διαφορετική άποψη,
7. Το διαφημιστικό περιεχόμενο και η εμπορική χορηγία δεν θα πρέπει να εγείρουν ερωτηματικά σχετικά με την αντικειμενικότητα του δημοσιευμένου υλικού,
8. Η χορηγία από εθνικές ή διεθνείς επαγγελματικές οργανώσεις μπορεί δυνητικά να επιτρέπεται.

Επιπλέον παράγοντες αξιολόγησης είναι ο εκδότης, το ιστορικό της εκδοτικής εταιρείας και η εταιρική δομή της, η μακροβιότητα της, και η απόδοση της σχετικά με τα εξής θέματα: ποιότητα των εκδόσεων, εμπειρία στις ακαδημαϊκές εκδόσεις, ενασχόληση με την επιστημονική κοινότητα, δημοσιοποίηση και τήρηση των έντυπων και ηλεκτρονικών προτύπων δημοσίευσης και επιχειρηματικών πρακτικών (παράδειγμα τα πρότυπα της διαφήμισης, οι ηθικές κατευθυντήριες γραμμές, και η γνωστοποίηση σύγκρουσης συμφερόντων), και προώθηση της συντακτικής ακεραιότητας και της ανεξαρτησίας.

Ποιότητα της παραγωγής

Η ποιότητα της διάταξης (layout), της εκτύπωσης, των γραφικών, και των φωτογραφιών αξιολογούνται στην εκτίμηση του περιοδικού. Αν και δεν είναι απαραίτητη, τα περιοδικά με αρχαιολογική σημασία θα πρέπει να τυπώνονται σε χαρτί χωρίς οξέα.

Αναγνώστες

Το Medline προορίζεται κυρίως για τα επαγγέλματα υγείας: ερευνητές, κλινικούς, εκπαιδευτικούς, διοικητικούς υπαλλήλους και φοιτητές. Τα επαγγέλματα υγείας περιλαμβάνουν γιατρούς, νοσηλευτές-τριες, οδοντιάτρους, κτηνιάτρους και τα πολλά είδη των συναφών επαγγελματιών υγείας, στην έρευνα και στα συστήματα παροχής υγειονομικής περίθαλψης.

Τύποι περιεχομένου

Η επιτροπή επιλέγει εκδόσεις, για να συμπεριληφθούν στο Medline, που μπορεί να θεωρηθούν περιοδικά. Χρησιμοποιεί κάποιες γενικές κατευθυντήριες γραμμές για να αποφασίσει αν η έκδοση είναι περιοδικό:

Editing Quality

The journal must exhibit qualities that contribute to the objectivity, reliability and quality of its contents. These qualities must include information in relation to:

1. The methods for selecting works, especially in terms of the explicit procedure of external evaluation by the judges,
2. Statements about the commitment to ethics guidelines,
3. Evidence that the authors have revealed potential financial conflicts of interest,
4. Timely correction of mistakes,
5. Revocations with explicit accountability, per case
6. Possibility for commentary and different opinions,
7. Advertising content and commercial sponsorship should not raise questions concerning the objectivity of the published material,
8. Sponsorship by national or international organizations may possibly be allowed.

The editor, the history, structure and longevity of the publishing company, as well as its performance in terms of the following aspects are also taken into account in the evaluation: quality of publications, experience in academic publications, involvement in the scientific community, publishing and complying with the printed and electronic standards for publishing and business practices (for example, advertising standards, ethics guidelines, revelation of conflicts of interest), and promotion of editing integrity and independence.

Production Quality

The quality of layout, printout, graphics and photos are all assessed as part the journal's evaluation. Although this is not a requirement, journals with an archival value must be printed on non-acid paper.

Readers

Medline is mainly addressed at health professions: researchers, clinical doctors, academics, administrative staff and students. Health professions include doctors, nurses, dentists, veterinarians, as well as the various types of relevant health professionals involved in research and health care systems.

Types of Content

The Committee selects publications that could be considered journals, to be included in Medline. It

- Η έκδοση πρέπει να έχει ISSN
- Το περιεχόμενο της έκδοσης να εκδίδεται μακροχρόνια με κοινό τίτλο
- Η έκδοση να είναι συλλογή εργασιών από διαφορετικούς συγγραφείς
- Η έκδοση να έχει προοπτική δημοσίευσης επ' άοριστον

Λαμβάνεται επίσης υπόψη η μορφή και η δομή των επιμέρους μονάδων (π.χ. εργασιών) και οι δημοσιευμένες συλλογές εργασιών (π.χ. τόμοι) μέσα στην έκδοση. Υποψήφια προς ένταξη στην βιβλιοθήκη περιοδικά μπορεί να περιλαμβάνουν ένα ή περισσότερα είδη εργασιών από τα παρακάτω:

- Πρωτότυπες ερευνητικές αναφορές
- Πρωτότυπες κλινικές παρατηρήσεις με ανάλυση και συζήτηση
- Ανάλυση φιλοσοφικών, ηθικών, ή κοινωνικών πλευρών των ιατρικών επαγγελμαμάτων ή των βιοιατρικών επιστημών
- Κριτικές ανασκοπήσεις
- Στατιστικές συλλογές
- Περιγραφές της αξιολόγησης των μεθόδων ή διαδικασιών
- Αναφορές περιπτώσεων με συζήτηση

Όλη αυτή η πληροφορία πρέπει να περιλαμβάνεται στο Medline για να εκπληρώνει τις ανάγκες των χρηστών. Όμως η κάλυψη ενός τομέα τείνει να δημιουργεί προτεραιότητα περίπου παράλληλη με την σειρά με την οποία είναι δημιουργημένη η παραπάνω λίστα. Για παράδειγμα, περιοδικά με πρωτότυπες ερευνητικές αναφορές είναι πιθανότερο να περιέχουν μοναδική συμβολή, στην κάλυψη ενός γνωστικού αντικειμένου και επομένως πιο πιθανόν να επιλεγούν από άλλα περιοδικά που περιέχουν μόνο αναφορές περιπτώσεων. Περιοδικά που αποτελούνται από ανάτυπα εργασιών, αναφορές επιστημονικών δραστηριοτήτων, περιλήψεις της βιβλιογραφίας, νέα ή ανασκοπήσεις βιβλίων συνήθως δεν περιλαμβάνονται στο Medline.

Ξενόγλωσσα περιοδικά (όχι αγγλικά)

Τα κριτήρια για την επιλογή είναι ίδια με αυτά των περιοδικών στην αγγλική γλώσσα. Για να επεκτείνεται η προσβασιμότητα του περιεχόμενου του περιοδικού σε ένα ευρύτερο κοινό, η πλειοψηφία των δημοσιευμένων εργασιών στα τεύχη προς αξιολόγηση πρέπει να περιέχει περίληψη στην αγγλική γλώσσα πριν γίνει η αξιολόγηση.

Γεωγραφική κάλυψη

Επιλέγονται περιοδικά με την υψηλότερη δυνατή ποιότητα και χρησιμότητα, άσχετα με τον τόπο έκδοσης. Για να παρέχεται ευρεία διεθνής κάλυψη, έχει δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στην έρευνα, δημόσια υγεία, επιδημιολογία, πρότυπα υγειονομικής περίθαλψης, και στις ενδογενείς νόσους. Γενικά περιοδικά που απευθύνονται σε τοπικό/εγχώριο ακροατήριο, δεν θα επιλεγούν για την βιβλιοθήκη.

uses certain general guidelines in order to decide if the publication is a journal:

- The publication must have an ISSN
- The publication's content must be published for a long time under the same title
- The publication must be a compilation of works by different authors
- The publication's future prospects must be indefinite

Other aspects taken into account are the form and structure of the individual items (e.g. works), and the published compilations of works (e.g. volumes) contained in the publication. The candidate journals may include one or more types of works from the following list:

- Original research reports
- Original clinical observations accompanied by analysis and discussion
- Analysis of philosophical, ethics or social aspects of medical professions or biomedical sciences
- Critical reviews
- Statistical collections
- Descriptions of methods or procedures evaluation
- Case studies accompanied by discussion

All this information must be included in Medline in order to meet the users' needs. However, the coverage of one field tends to create a priority almost parallel to the priority order of the above list. For instance, journals with original research reports are more likely to contain a singular contribution to a discipline and, therefore, to be preferred over other journals containing only case studies. Journals consisting in offprints of works, scientific activity reports, literature abstracts, news or book reviews are usually not included in Medline.

Foreign Language Reviews (non-English)

The selection criteria are the same as those for journals in English. In order to extend the journal's accessibility to a greater public, the majority of the works published in the issues under evaluation must include an abstract in English before evaluation.

Geographical Coverage

The journals selected have the highest possible quality and usefulness, regardless of where they are published. In order to provide an extensive international coverage, special emphasis is attributed to research, public health, epidemiology, health care standards, and endemic diseases. In general, journals addressed

Η εξειδίκευση αυτών των κριτηρίων θα επηρεαστεί από τον αναφερόμενο ως σκοπό της έκδοσης. Για παράδειγμα προτείνονται 4 μεγάλες κατηγορίες περιοδικών:

- Ερευνητικά περιοδικά τα οποία είναι κυρίως αφιερωμένα σε πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες σε βιοϊατρικές επιστήμες και στις επιστήμες υγείας. Περιλαμβάνουν έρευνα στις βασικές επιστήμες, κλινικές δοκιμές θεραπευτικών παραγόντων, αποτελεσματικότητας διαγνωστικών ή θεραπευτικών τεχνικών, ή μελέτες σχετικά με τις συμπεριφορικές, επιδημιολογικές, ή εκπαιδευτικές πτυχές της ιατρικής.
- Κλινικά ή πρακτικά περιοδικά με κύριο σκοπό την τεκμηρίωση της κατάστασης της τρέχουσας πρακτικής, παρέχοντας υπόβαθρο για αυτούς που εκπαιδεύονται ή στην συνεχιζόμενη εκπαίδευση των επαγγελματιών υγείας με κλινική κατεύθυνση. Αυτό γίνεται με την δημοσίευση αναφορών περιπτώσεων, συζητήσεων, και φωτογραφιών νέων τεχνικών, εκτιμήσεων τρεχουσών πρακτικών, και σχολίων.
- Περιοδικά ανασκοπήσεων που περιέχουν την τρέχουσα κατάσταση της γνώσης ή της πρακτικής, ενσωματώνοντας τις πρόσφατες εξελίξεις, με τις αποδεκτές αρχές και την πρακτική ή συνοψίζοντας και αναλύοντας την συναινετική άποψη αντιφατικών θεμάτων στην γνώση ή την πρακτική. Τα περιοδικά ανασκοπήσεων παρέχουν βασικές πληροφορίες στους κλινικούς και τους ερευνητές, φοιτητές, ακαδημαϊκούς, και όποιον επιθυμεί μια επισκόπηση σχετικά με την τρέχουσα κατάσταση ενός γνωστικού πεδίου.
- Περιοδικά γενικού ενδιαφέροντος περιέχουν στοιχεία από όλα τα προηγούμενα και συχνά περιέχουν σχόλια και αναλύσεις σημαντικών κοινωνικών, πολιτικών και οικονομικών θεμάτων. Συνήθως είναι σχεδιασμένα για ένα ευρύ ακροατήριο και δεν περιορίζονται σε μία ειδικότητα.

Χρήσιμοι σύνδεσμοι:

http://www.icmje.org/urm_main.html

<http://www.councilscienceeditors.org/i4a/pages/index.cfm?pageid=3286>

http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/j_sel_faq.html

<http://www.nlm.nih.gov/bsd/policy/ejournals.html>

<http://www.nlm.nih.gov/services/ejournals.html>

Διαδικασία αίτησης

Εκδότες οι οποίοι επιθυμούν το περιοδικό τους να περιληφθεί στο Medline πρέπει να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική αίτηση σε αυτήν την διεύθυνση:

<http://www.wcf.nlm.nih.gov/lstrc/lstrcform/med/index.html>

Προϋποθέσεις για προγραμματισμό αξιολόγησης περιοδικού:

1. Αίτηση πλήρως συμπληρωμένη
1. Υποβολή πρόσφατων τυπωμένων τευχών, δύο τεύχη απαιτούνται εφόσον το περιοδικό εκδίδεται μία φορά ετησίως

to a local/domestic audience will not be selected for the Library.

The specialization of these criteria will be affected by the purpose of the publication. For example, four major categories of journals are proposed:

- Research journals mainly devoted to original research works on biomedical sciences and health sciences. These contain research on basic sciences, clinical trials of therapeutic agents, the effectiveness of diagnostic or therapeutic techniques, or studies on the behavioural, epidemiological or educational aspects of medicine.
- Clinical or practice journals, mainly aiming at documenting the status of the current practice, providing a background for trainees or contributing to the continuous education of health professionals with a clinical orientation. This is achieved by publishing case studies, discussions and photos of new techniques, as well as assessments of current practices and comments.
- Review journals containing the current status of theoretical knowledge or practice, integrating recent developments, with the acceptable principles and practice, or summarizing and analyzing the consensual aspect of controversial matters in theoretical knowledge or practice. Review journals provide basic information to clinicians and researchers, students, academics, as well as anyone who wishes for an overview of the current status of a discipline.
- Journals of a general interest contain elements of all the above and often include comments and analyses of major social, political and financial issues. They are usually designed for a broad audience and are not limited to a single specialty.

Useful links

http://www.icmje.org/urm_main.html

<http://www.councilscienceeditors.org/i4a/pages/index.cfm?pageid=3286>

http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/j_sel_faq.html

<http://www.nlm.nih.gov/bsd/policy/ejournals.html>

<http://www.nlm.nih.gov/services/ejournals.html>

Application Procedure

Editors who wish for their journal to be included in Medline must fill in the electronic application contained in the following address:

<http://www.wcf.nlm.nih.gov/lstrc/lstrcform/med/index.html>

2. Τα τεύχη πρέπει να σταλούν εντός 6 μηνών από την υποβολή της αίτησης στην διεύθυνση:

LSTRC Scientific Review Administrator

National Library of Medicine
Building 38A - Room 4N-419
8600 Rockville Pike
Bethesda, MD U.S.A. 20894
LSTRCinfo@mail.nlm.nih.gov

Χάρης Καλαϊτζάκης
Περιοδοντολόγος
Μέλος του Δ.Σ. της Ε.Π.Ε.

Conditions in order to schedule a journals evaluation:

1. Fully completed application
2. Submitting recently printed issues two issues are required if the journal is published once a year
3. Within six months after the application is submitted, the issues must be sent to the following address:

LSTRC Scientific Review Administrator
National Library of Medicine
Building 38A - Room 4N-419
8600 Rockville Pike
Bethesda, MD U.S.A. 20894
LSTRCinfo@mail.nlm.nih.gov

Haris Kalaytzakis
Periodontist
Member of the board of Directors of H.S.P.