

Η βιβλιογραφική βάση MEDLINE (Medical Literature Analysis and Retrieval System Online) αποτελεί το μεγαλύτερο κομμάτι της [PubMed](#), της βιβλιογραφικής βάσης της National Library of Medicine (NLM®) των Η.Π.Α. Η MEDLINE καλύπτει τα επιστημονικά πεδία της ιατρικής, της νοσηλευτικής, της οδοντιατρικής, της κτηνιατρικής, της μελέτης συστημάτων υγείας και των παραϊατρικών επιστημών. Περιλαμβάνει βιβλιογραφικές αναφορές (bibliographic citations) και περιλήψεις άρθρων από περισσότερα από 4800 βιοιατρικά περιοδικά που εκδίδονται στις Η.Π.Α. και σε 70 άλλες χώρες. Η βάση περιέχει πάνω από 12 εκατομμύρια βιβλιογραφικές αναφορές που χρονολογούνται από το 1966 και έπειτα. Αν και η κάλυψη του υλικού είναι διεθνής, η μεγάλη πλειοψηφία των εγγραφών είναι στην αγγλική γλώσσα ή διαθέτουν περίληψη στα αγγλικά.

Η πρόσβαση είναι δυνατή στη διεύθυνση <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=PubMed> μόνο μέσω των Η/Υ του δικτύου του Ιδρύματος με αυτόματη αναγνώριση της διεύθυνσης IP του Η/Υ. Επίσης, σημειώνεται ότι είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του λογισμικού [Acrobat Reader](#), γιατί τα περισσότερα πλήρη κείμενα των άρθρων είναι σε μορφή Acrobat .pdf.

Βασικά χαρακτηριστικά:

A: Διαθέτει:

- Εύχρηστο μηχανισμό αναζήτησης
- Επεξήγηση του τρόπου επεξεργασίας των αναζητήσεων του χρήστη
- Ελεγχόμενο λεξιλόγιο MESH (Medical Subject Headings)
- Εύχρηστο οδηγό χρήσης με ξεναγήσεις (tour) σε συγκεκριμένες δυνατότητες της υπηρεσίας
- Εξατομικευμένες υπηρεσίες (απαιτείται εγγραφή)
- Πληθώρα εργαλείων (μηχανισμοί αναζήτησης, έτοιμα ερωτήματα) για ειδικές ομάδες χρηστών

B: Παρέχει τη δυνατότητα:

- Ανάκτησης λίστας αποτελεσμάτων μέσω εκτύπωσης, ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και αποθήκευσης
- Εξαγωγής αποτελεσμάτων σε ειδικό λογισμικό διαχείρισης βιβλιογραφικών αναφορών (Endnote, Reference Manager, ProCite)
- Δημιουργίας ιστορικού αναζητήσεων
- Ενεργοποίησης υπηρεσιών εδιοποίησης με την τεχνολογία RSS.

Περιεχόμενα:

Αρχική σελίδα υπηρεσίας	2
Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης	3
Οδηγός – βοήθεια	4
Πρόσθετα Εργαλεία/Υπηρεσίες	4

Σημείωση: στο κείμενο έχουν ενσωματωθεί [υπερσυνδέσεις \(hyperlink\)](#) είτε πάνω σε λέξεις-φράσεις, είτε με τη σημείωση [\[Περισσότερα\]](#). Οι υπερσυνδέσεις αυτές οδηγούν στις σχετικές κάθε φορά σελίδες του Οδηγού Βοήθειας της online πληροφοριακής υπηρεσίας.

Αρχική σελίδα υπηρεσίας

Στην αρχική σελίδα της υπηρεσίας προβάλλεται ο βασικός μηχανισμός αναζήτησης, από όπου είναι δυνατή η επιλογή της βάσης όπου θα εκτελεστεί η αναζήτηση (**Search**) και η εισαγωγή όρων αναζήτησης (**for**). Οι όροι αναζήτησης μπορεί να αφορούν συγκεκριμένο θέμα (**topic**), συγγραφέα (**author**) ή περιοδικό (**journal**).

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there are logos for NCBI and PubMed, along with the text 'A service of the National Library of Medicine and the National Institutes of Health'. Below this is a navigation bar with tabs for 'All Databases', 'PubMed', 'Nucleotide', 'Protein', 'Genome', 'Structure', 'OMIM', 'PMC', 'Journals', and 'Books'. The search bar is set to 'PubMed' and contains the text 'for'. To the right of the search bar are 'Go' and 'Clear' buttons. Below the search bar are buttons for 'Limits', 'Preview/Index', 'History', 'Clipboard', and 'Details'. On the left side, there is a sidebar with various links including 'About Entrez', 'Text Version', 'Entrez PubMed', 'Overview', 'Help | FAQ', 'Tutorials', 'New/Noteworthy', 'E-Utilities', 'PubMed Services', 'Journals Database', 'MeSH Database', 'Single Citation', 'Matcher', 'Batch Citation', 'Clinical Queries', 'Special Queries', 'LinkOut', 'My NCBI', 'Related Resources', and 'Order Documents'. A yellow box highlights a 'My NCBI' section with the text 'Set up an automated PubMed update in fewer than 5 minutes.' and three numbered steps: (1) Get a My NCBI account, (2) Save your search, (3) Your PubMed updates can be e-mailed directly to you. Below this is a link to 'My NCBI Help'.





Στην αρχική σελίδα της υπηρεσίας ακόμη προβάλλονται πέντε καρτέλες χειρισμού των αναζητήσεων που εκτελεί ο χρήστης. Συγκεκριμένα:

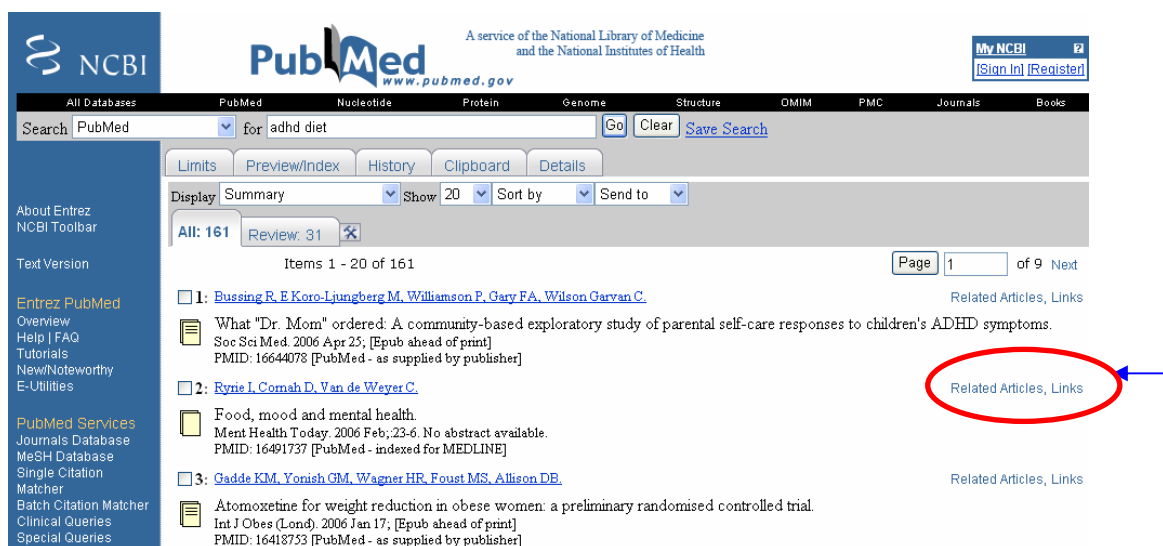
- Περιορισμοί (**Limits**). Καθορισμός περιορισμών στην αναζήτηση σχετικά με συγγραφέα, τίτλο περιοδικού, πλήρες κείμενο, γλώσσα, τύπος άρθρου, κ.λπ.
- Προεπισκόπηση/ Ευρετήριο (**Preview /Index**). Προεπισκόπηση του αριθμού των αποτελεσμάτων για εκτέλεση συγκεκριμένης αναζήτησης. Το κομμάτι του ευρετηρίου προβάλλει στενότερους όρους σε σχέση με αυτόν που εισήχθη ως όρος αναζήτησης, π.χ. ADHD – ADHD/autism (2). Δίπλα από κάθε σετ όρων παρουσιάζεται ο αριθμός των αποτελεσμάτων που αντιστοιχούν σε αυτόν.
- Ιστορικό Αναζητήσεων (**History**). Προβολή όλων των αναζητήσεων που εκτελέστηκαν κατά την τρέχουσα είσοδο (session) του χρήστη στην υπηρεσία. Οι πραγματοποιηθείσες αναζητήσεις είναι δυνατό να:
 - συνδυαστούν μεταξύ τους με BOOLEAN λογική (AND-OR-NOT),
 - διαγραφούν (**Delete**),
 - εκτελεστούν ξανά (**Go**),
 - προβληθούν λεπτομέρειες εκτέλεσής τους από το μηχανισμό της υπηρεσίας (**Details**),
 - αποθηκευθούν στον προσωπικό λογαριασμό του χρήστη (**Save in My NCBI**).
- Πρόχειρο (**Clipboard**). Προβολή επιλεγμένων εγγραφών κατά την τρέχουσα είσοδο (session) του χρήστη στην υπηρεσία.
- Λεπτομέρειες (**Details**). Προβολή λεπτομερειών σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο το σύστημα αναζήτησης 'κατανοεί' και 'επεξεργάζεται' τους όρους αναζήτησης του χρήστη. Παρουσιάζεται η "μετάφραση" των όρων αναζήτησης στις θεματικές επικεφαλίδες ιατρικού περιεχομένου που χρησιμοποιεί η Medline (Medical Subject Headings - MeSH)

Προβολή αποτελεσμάτων αναζήτησης

Στη λίστα αποτελεσμάτων μιας αναζήτησης η επιλογή ενός τίτλου άρθρου οδηγεί στη σελίδα της συγκεκριμένης εγγραφής. Οι δυνατότητες **χειρισμού** της λίστας αποτελεσμάτων είναι: Προβολή (**Display**), όπου καθορίζεται η μορφή με την οποία θα προβάλλονται οι εγγραφές, Αριθμός αποτελεσμάτων (**Show**) ανά σελίδα, ταξινόμηση αποτελεσμάτων (**Sort by**), και αποθήκευση επιλεγμένων εγγραφών (**Send to**).

Τα εικονίδια που μπορεί να εμφανίζονται μπροστά από κάθε αποτέλεσμα έχουν μια ιδιαίτερη σημασία:

-  **no abstract**, δε διατίθεται περίληψη του άρθρου
-  **abstract**, διατίθεται περίληψη του άρθρου
-  **free full-text**, διατίθεται ελεύθερα το πλήρες κείμενο του άρθρου
-  **free in PMC**, διατίθεται το πλήρες κείμενο του άρθρου από την ψηφιακή βιβλιοθήκη της PubMed, PubMed Central.



The screenshot shows the PubMed search results for 'adhd diet'. The search results are displayed in a list format. The first result is highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link. The second result is also highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link. The third result is also highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link.

Δίπλα από κάθε αποτέλεσμα παρέχονται υπερσύνδεσμοι για σχετικά άρθρα (**Related Articles**) και προς εξωτερικές πηγές πληροφόρησης (**Links**)

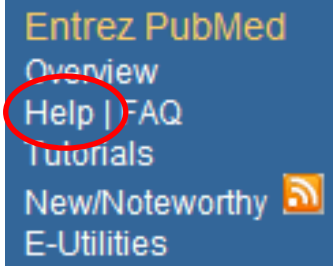
Σελίδα προβολής εγγραφής/βιβλιογραφικής παραπομπής. Η συγκεκριμένη εγγραφή διαθέτει περίληψη του άρθρου και σχετικούς υπερσυνδέσμους (Related Links/Articles).



The screenshot shows the PubMed search results for 'adhd diet'. The search results are displayed in a list format. The first result is highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link. The second result is also highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link. The third result is also highlighted with a red circle around the 'Related Articles, Links' link.

Οδηγός – βοήθεια

Η επιλογή "**Help**" του βασικού μενού οδηγεί στην αρχική σελίδα της βοήθειας. Ταυτόχρονα παρέχεται δυνατότητα αναζήτησης (**Search**) στα περιεχόμενα της βοήθειας, καθώς και μετάβασης (**Navigation**) σε οποιοδήποτε άλλο σημείο της μέσω της λίστας θεμάτων στο αριστερό μέρος της σελίδας.



Search

Search [GO]

This book All NCBI Help Manual books
 All books PubMed

Navigation

About this book

→ **PubMed Help**

[PubMed Quick Start](#)

[Searching PubMed](#)

[Understanding Your Search Results](#)

[Displaying and Sorting Your Search Results](#)

[Changing How Search Results are Displayed](#)

PubMed Help

Created: August 01, 2004
Updated: April 04, 2006

PubMed lets you search more than 16 million bibliographic citations and abstracts in the fields of medicine, nursing, dentistry, veterinary medicine, the health care system, and preclinical sciences. It provides access to MEDLINE® and to articles in selected life sciences journals not included in MEDLINE.

PubMed is a free resource. It was developed and maintained by the National Center for Biotechnology Information (NCBI) at the U.S. National Library of Medicine (NLM) located at the National Institutes of Health.

For a brief overview of searching PubMed, see the [PubMed Quick Start](#) section.

This PubMed Help book was prepared by the [NCBI](#).

Πρόσθετα Εργαλεία/Υπηρεσίες

PubMed Services
 Journals Database
 MeSH Database
 Single Citation
 Matcher
 Batch Citation Matcher
 Clinical Queries
 Special Queries
 LinkOut
 My NCBI

Η πολυπλοκότητα των θεματικών πεδίων που καλύπτει η MEDLINE, καθώς και το μεγάλο εύρος χρηστών τόσο σε μορφωτικό επίπεδο όσο και σε εξειδικευμένα ερευνητικά ενδιαφέροντα αποτέλεσαν την αιτία για ανάπτυξη μίας πληθώρας εργαλείων και υπηρεσιών.

Τα εργαλεία/υπηρεσίες αφορούν σε:

- αναζητήσεις με συγκεκριμένα κριτήρια (**Journals Database**, **MeSH Database**),
- αναζητήσεις συγκεκριμένων παραπομπών (**Single Citation Matcher**, **Batch Citation Matcher**)
- εξειδικευμένες αναζητήσεις (**Clinical Queries**, **Special Queries**)
- σύνδεση με σχετικό περιεχόμενο διαθέσιμο από άλλους φορείς (**LinkOut**), όπως βιβλιοθήκες, εκδότες, κ.λπ.
- εξατομικευμένες υπηρεσίες (**My NCBI**).