

Medicinos informacijos ištekliai internete ir informacijos paieška. PubMed MEDLINE DB

PubMed® yra JAV Nacionalinės medicinos bibliotekos (NLM) pagrindinė sveikatos informacijos paieškos sistema. Ji suteikia nemokamą prieigą prie biomedicinos srities žurnalų mokslinių straipsnių bibliografinių įrašų internete adresais:

<http://pubmed.gov> arba <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed>

- Apie 20 mln. bibliografinių įrašų (apie 0.5 mln. įrašų papildoma kiekvienais metais)
- Apie 4800 pav. biomedicinos žurnalų (JAV ir 70 kitų pasaulio šalių)
- Visi įrašai, santraukos pateikiami anglų k., apie 90 % straipsnių yra anglų k., kiti originalo kalba.

Paieška PubMed MEDLINE

- **Basic search** (Paprasta paieška) pagal raktažodžius
- **Advanced search** (Išplėstinė paieška) - paieška pagal specifinius laukus – paieška pagal autorių, žurnalą, straipsnio pavadinimą, ... ir kt. išplėstinės paieškos srityje, pasirenkant konkrečius paieškos laukus.
- **Single Citation Matcher** – vieno konkretaus straipsnio paieška
- **MeSH Database** (MeSH terminų žodynas) – medicinos termino paieška
- **Journals in NCBI Databases** (žurnalų duomenų bazė) – informacija apie kiekvieną konkretų žurnalą, esantį PubMed duomenų bazėje
- **Clinical Queries** (Klinikiniai klausimai):
 - Paieška pagal klinikines studijas (Clinical Study Categories)
 - Sisteminių apžvalgų paieška (Systemic Reviews)
 - Medicininės genetikos informacijos paieška (Medical Genetics)
- **My NCBI** (Asmeninė aplinka): Paieškos modelio išsaugojimas ir naujos informacijos atsiuntimas el. paštu, paieškos rezultatų išsaugojimas, kt.

PubMed mokymo medžiaga (PubMedTraining Manuals):

http://www.nlm.nih.gov/pubs/web_based.html

PubMed® Online Training:

<http://www.nlm.nih.gov/bsd/disted/pubmed.html>

PubMed pagalba (PubMed Help):

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez/query/static/help/pmhelp.html>

Dažnai užduodami klausimai (PubMed FAQs):

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov:80/entrez/query/static/fag.html>

Rezultatų pateikimo variantai

Trumpasis (santraukos) formatas

PubMed citatos yra pateikiamos **Trumpajame** formate. Jį sudaro:

- **Autoriaus pavardė:** pateikiamos visos autorių pavardės, esančios įrašė.
- **Nuorodos:** egzistuojančios nuorodos, tokios kaip susiję straipsniai (Related citations). **LinkOut, Books** trumpajame formate nepateikiami.
- **Straipsnio antraštė:** antraštės ne anglų kalba verčiamos į anglų kalbą ir pateikiamos skliausteliuose.
- **Šaltinis:** pateikiama žurnalo pavadinimo santrauka, leidimo metai, tomas, numeris ir puslapiai. Kalba nurodoma tik straipsniams ne anglų kalba, o apžvalgoms – ir publikacijos tipas. Jei straipsnis neturi santraukos, apie tai informuoja užrašas “No abstract available” (Santraukos nėra).
- Gali pasirodyti **leidėjo pateikto įrašo** ar **ruošiamo įtraukti į MEDLINE įrašo** žymės.
- **Identifikacijos numeris:** pateikiamas PubMed identifikatorius PMID.

Rezultatų pateikimo meniu

- PubMed pateikia paieškos rezultatus: trumpais aprašais (*Summary*), po 20 įrašų puslapyje (*20 per page*), įrašai rūšiuojami pagal įrašų įdėjimo data (*Sorted by Recently Added*).
- Pateiktų rezultatų vaizdo nustatymus galite keisti naudodami meniu *Display settings*.

Search details (paieškos detalės)

- PubMed rezultatų lango dešinėje pusėje „**Search details**“ dalyje spustelėję mygtuką **see more...**, pamatysite, kaip jūsų paiešką atliko PubMed sistema.
- Taip pat bus parodytos ir klaidos (žodžiai, kurių paieškos sistema neįvertina (dėl dažno jų pasikartojimo tekstuose), perspėjimai apie galūnių nutraukimą, rašybos klaidos).
- Galima koreguoti paieškos strategiją ir pateikti patikslintą užklausą.

Paieška PubMed MEDLINE

Basic search (Paprasta paieška) pagal raktažodžius

1 pvz.: Suraskite straipsnius apie mirtingumą nuo vėžinių susirgimų Lietuvoje. Pagrindiniai raktažodžiai yra cancer mortality lithuania.

The screenshot shows the PubMed Basic Search page. The search bar contains the text "cancer mortality lithuania" and the "Search" button is highlighted. Annotations include: "1. Įrašom raktažodžius" pointing to the search bar, "2. Spaudžiam" pointing to the Search button, and "3. Gauti rezultatai" pointing to the "Results: 1 to 20 of 135" text. A "Filter your results" box on the right shows "All (135)", "Free Full Text (2)", and "Review (20)". A callout box labeled "Rezultatų filtravimas" points to this filter box. The search results list includes a link to "Optimizing treatment for patients with metastatic renal cell carcinoma in the central and Eastern European region." by Vrdoljak E, Ciuleanu T, Kharkevich G, Mardiak J, Mego M, Padrik P, Petruželka L.

Pastaba. Galūnės nutraukimas (visų terminų, turinčių tokią pat žodžio dalį, paieška).

Norint rasti visus taip pat prasidedančius žodžius, sutrumpinkite žodį ir uždėkite žvaigždutę (*). Žvaigždutė naudojama tik žodžio gale. Pavyzdžiui įrašius *implant** bus surasti visi terminai, kurie prasideda raidėmis *implant*; t.y. *implant, implants, implantation, implantable*, kt.

Advanced search (Išplėstinė paieška) - paieška pagal specifinius laukus

2 pvz.: Suraskite prof. R. Kalėdienės straipsnius, įtrauktus į MEDLINE DB.

The screenshot shows the PubMed Advanced Search Builder. The search term "kalediene[Author]" is entered in the top field. The "Builder" section shows a search term "kalediene" in a field labeled "Author". Annotations include: "1. Pasirenkame paieškos lauką Author" pointing to the "Author" label, "2. Įrašome pavardę" pointing to the "kalediene" text, and "3. Spaudžiame Search paieškai vykdyti" pointing to the "Search" button. The "Search" button is also circled in red.

3 pvz.: Atsiverskite žurnalo "Eur J Cancer" straipsnius MEDLINE DB.

"Eur J Cancer"[Journal]

[Edit](#)

Builder

Journal ▼ Eur J Cancer

AND ▼ All Fields ⋮

Search or [Add to history](#)

1. Pasirenkame paieškos lauką **Journal**

2. Įrašome žurnalo pavadinimą

3. Spaudžiame Search paieškai vykdyti

Single Citation Matcher – vieno konkretaus straipsnio paieška

4 pvz.: Suraskite Paules M straipsnij, publikuotą Eur J Cancer. 2011 Mar;47(5):697-701.

PubMed Single Citation Matcher

- Use this tool to find PubMed citations. You may omit any or all of the following fields.
- Journal may be the full title or the title abbreviation.
- For first and last author searching, use smith jc format.

Journal:

Date: (month and day are optional)

Volume: Issue: First page:

Author name (see [help](#))

Only as first author Only as last author

Title words:

Go

1. Į paieškos laukelius įrašome turimus straipsnio duomenis

2. Spaudžiame Go paieškai vykdyti

MeSH Database (MeSH terminų žodynas) – termino paieška

MeSH DB (Medical Subject Headings) yra NMB sukurtas medicinos terminų žodynas, pagal kurį indeksuojami visi į MEDLINE įtraukiami straipsniai.

Naudokite MeSH DB norėdami susirasti MeSH rubrikas bei parubrikes, publikacijų rūšis, farmakologinį veikimą, farmacinių medžiagų pavadinimus – ir tiesiog PubMed MEDLINE pasiruoškite teisingą paieškos strategiją.

Spragtelėkite MeSH terminą, ir iš *Summary* formato pereisite į pilną įrašą su papildoma informacija, tokia kaip paantraštės (**Subheadings**), Paieškos apribojimas pagrindiniu terminu (**Restrict Search to Major Topic**) arba Neišplėsti termino (**Do Not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy**).

5 pvz.: Suraskite krūties vėžio medicininius terminus Mesh žodyne.

The screenshot shows the MeSH database search interface. The search bar contains the text "breast cancer" and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "save search", "Limits", and "Advanced". The "Display Settings" are set to "Summary, 20 per page". The search results show "Results: 1 to 20 of 48" and "Selected: 1". The first result is "Breast Neoplasms" with a subheading "1. Tumors or cancer of the human BREAST.". There are also links for "KIAA1967 protein, human" and "Inflammatory Breast Neoplasms". On the right side, there is a "PubMed search builder" section with buttons for "Add to search builder", "AND", and "Search PubMed".

1. Įrašome raktinius žodžius

2. Spaudžiame „Search“ paieškai vykdyti

3. Rastų terminų sąrašas. Varnele pasižymime mums tinkamiausią

4. Spaudžiame „Add to search builder“. Surinkus visus norimus raktinius žodžius, spaudžiame „Search PubMed“ paieškai PubMed vykdyti

Journals in NCBI Databases (žurnalų duomenų bazė) – informacija apie konkretų žurnalą.

Galima paieška visų šio žurnalo straipsnių, įtrauktų į PubMed Medline DB.

6 pvz.: Suraskite informaciją apie žurnalą apie *The Lancet*.

The screenshot shows the NLM Catalog search interface. The search bar contains the text "lancet" and a "Search" button. Below the search bar, there are options for "Limits", "Advanced Search", and "Help". The text "Limit your NLM Catalog search to the subset of journals that are referenced in NCBI database" is displayed above the search bar.

1. Įrašome žurnalo pavadinimą

2. Spaudžiame Search paieškai vykdyti

Clinical Queries (Klinikiniai klausimai):

- Paieška pagal klinikinės studijas (Clinical Study Categories).
- Sisteminių apžvalgų paieška (Systemic Reviews).
- Medicininės genetikos informacijos paieška (Medical Genetics).

7 pvz.: Jeigu jūs ieškote straipsnių širdies aritmijų gydymo amiodaronu tema, paieškos laukelyje pasirinkite *Clinical Study Category* "therapy" ir apimtį „Broad“ (arba "Narrow"), ir įrašykite į paieškos langelį konkrečius terminus, pvz: cardiac arrhythmias amiodarone.

PubMed Clinical Queries

Results of searches on this page are limited to the following search areas. For comprehensive searches, use [PubMed direct](#).

1. Į paieškos laukelius įrašome terminus

cardiac arrhythmias amiodarone

Search

3. Spaudžiame Search paieškos vykdymui

Clinical Study Categories

Category: Therapy

Scope: Broad

2. Jei reikia, keičiame parametrus

Systematic Reviews

Results: 6 of 126

The efficacy of sotalol in preventing postoperative atrial fibrillation: a meta-analysis. [Am J Med. 2011]

Medical Genetics

Topic: All

Results: 5 of 50

Guidelines for the diagnosis and management of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy. [Heart Lung Circ.]

History - paieškų derinimas paieškos istorijoje

- Visos paieškos išsaugomos paieškos istorijoje (History).
- Paieškos automatiškai ištrinamos iš paieškos istorijos po 8 val.
- 100 - maksimalus paieškų kiekis, saugomas paieškos istorijoje.
- **History** srityje spragtelėkite paieškos numerį, pamatysite parinkčių meniu, pasirinkite reikiamą Būlio operatorių AND, OR arba NOT, ir jų pagalba apjunkite reikalingas paieškas paieškos lauke. Galite naudotis ir kitais derinimo būdais (*Add, Add to history*).

8 pvz.: Suraskite R. Kalėdienės straipsnius vėžio mirtingumo (cancer mortality) klausimais European journal of cancer žurnale, naudodami History paieškų derinimą.

Use the builder below to create your search

[Edit](#)

Builder

All Fields

AND All Fields

Search or [Add to history](#)

1. Spaudžiame **Add** prie kiekvienos paieškos, kad nusiųstų paiešką į paieškos dėžutę Builder

2. Spaudžiame Search paieškos vykdymui

History

Search	Add to builder	Query
#7	Add	Search cancer mortality lithuania
#6	Add	Search kalediene[Author]
#5	Add	Search "Eur J Cancer"[Journal]
#4	Add	Search "Bursitis"[Mesh]
#2	Add	Search "Neoplasms"[Mesh]

Limits - paieškos apribojimas

Jūs galite apriboti savo paieškas pagal įvairius aspektus: publikavimo datą, straipsnio tipą, dalykinę sritį, kalbą, lytį, amžių ir kt.

- Spragtelėkite **Limits**.
- Pasirinkite bet kurį apribojimą iš siūlomų.
- Spragtelėkite komandą **Search**.

Limits

Dates

Published in the Last: Pagal straipsnių publikavimo data

Type of Article

Clinical Trial Pagal straipsnio tipą

Editorial

Letter

Meta-Analysis

Practice Guideline

Species

Humans Pagal rūšį

Animals

Subsets

AIDS Pagal dalykinę sritį

Bioethics

Cancer

Complementary Medicine

Core clinical journals

Text Options

Links to full text Pagal teksto pasirinkimą

Links to free full text

Abstracts

Languages

English Pagal kalbą

French

German

Italian

Japanese

Sex

Male Pagal lytį

Female

Ages

All Infant: birth-23 months Pagal amžių

All Child: 0-18 years

All Adult: 19+ years

Newborn: birth-1 month

Infant: 1-23 months

Search Field Tags

Field: Apribojimams aktyvuoti spaudžiame Search

Paieškos rezultatai

- PubMed pateikia paieškos rezultatus trumpame formate, po 20 įrašų viename puslapyje, pradedant nuo naujausių.
- Pilną žurnalo pavadinimą galite pamatyti, pastatę pelytės žymelę ant žurnalo pavadinimo santrumpos.
- Norėdami pamatyti straipsnio santrauką (jeigu ji yra), spragtelėkite straipsnio pavadinimą arba menu "Display Settings" pažymėkite **Abstract**; rezultatų lange visų straipsnių įrašai bus pateikti su santraukomis (jeigu įrašas jas turės).

The screenshot shows the PubMed.gov search results page for the query "Breast Neoplasms"[Mesh]. The page header includes the PubMed logo and the text "US National Library of Medicine National Institutes of Health". The search results are displayed in a table with three columns: "Format", "Items per page", and "Sort by". The "Format" column has radio buttons for "Summary", "Summary (text)", "Abstract", "Abstract (text)", "MEDLINE", "XML", and "PMID List". The "Items per page" column has radio buttons for "5", "10", "20", "50", and "100". The "Sort by" column has radio buttons for "Recently Added", "Pub Date", "First Author", "Last Author", "Journal", and "Title". The "Abstract" option is selected in the "Format" column. The "Apply" button is circled in red. Three callout boxes provide instructions: 1. "Spaudžiame Display settings" (Clicking Display settings), 2. "Pažymime Abstract, kad lange pasirodytų straipsnių santraukos" (We mark Abstract so that abstracts of articles would appear in the window), and 3. "Spaudžiame Apply" (Clicking Apply).

1. Spaudžiame Display settings

2. Pažymime Abstract, kad lange pasirodytų straipsnių santraukos

3. Spaudžiame Apply

Kaip susirasti straipsnio kopiją?

- PubMed paieškos rezultatai neteikia žurnalo straipsnio elektroninės kopijos; kopijos pateikiamos per nuorodas.
- Išplėstiniame kiekvieno įrašo formate (abstract), jūs galite pamatyti nuorodas į kopijų tiekėjus. Spragtelėjus ant nuorodos (logotipo), atsivers tiekėjo interneto puslapis. Tiekėjų logotipų pvz.:



Kaip išsaugoti paieškos rezultatus?

- Įrašų išsaugojimas tekstiniame faile.
- Įrašų išsaugojimas kolekcijose (My NCBI).
- Įrašų siuntimas elektroniniu paštu.

Spaudžiame Send to ir išsirenkame kur ar kokiū būdu saugosime rezultatus

NCBI Resources How To PubMed.gov US National Library of Medicine National Institutes of Health

PubMed Search

RSS Save search Limits Advanced Help

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filter your results:

Results: 1 to 20 of 2588382

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- E-mail
- Order
- My Bibliography

1. Leung K.

66329)

Manage Filters

My NCBI (Asmeninė aplinka)

- Asmeninė aplinka **My NCBI** išsaugo suformuotus paieškos modelius ir rezultatus, ir turi galimybę automatiškai reguliariai atnaujinti paieškas ir atsiųsti paieškos rezultatus el.paštu. My NCBI teikia ir kitas papildomas paslaugas, tokias kaip paieškos rezultatų saugojimas, ieškomų terminų išryškinimas rezultatų įrašuose, paieškos rezultatų filtravimas pagal pasirinktus kriterijus ir kt.
- Norėdami užsiregistruoti PubMed sistemoje, spragtelėkite **MY NCBI** viršutiniame dešiniajame ekrano kampe.
- Prisiregistruojame ir saugome paiešką arba norimus straipsnius į kolekcijas:

PubMed "Breast Neoplasms"[Mesh]

RSS **Save search** Limits Advanced

Display Settings: Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added

Send to: Filter your results:

Results: 1 to 20 of 187448

Choose Destination

- File
- Clipboard
- Collections
- Order


1. Ross JJ, Vaidya A, Gavin MC, Morse D, Partridge AH.

Spaudžiame Save search paieškai išsaugoti

Arba pažymėtus varnele straipsnių aprašus į kolekcijas




Išsaugoti rezultatai matomi **MY NCBI** puslapio kairėje pusėje, rubrikose *Saved search* arba *Collections*:

Saved Searches

Search Name	What's New	Last Searched
PubMed Searches		
cervical neoplasms mortality 	0	today

[Manage Saved Searches »](#)

Collections

Collection Name	Items	Privacy	Type
My Bibliography 	0	Private	Standard
Other Citations 	0	Private	Standard
GKV mirtingumas 	3	Private	PubMed

[Manage Collections »](#)