

## 9 modulis: Biomedicinos mokslų informacijos šaltiniai ir paieška

### Praktinės užduotys

#### 9.1.1. Biomedicinos mokslų knygų paieška

**1 užduotis.** Lietuvos virtualios bibliotekos portale <<http://www.lvb.lt/>> raskite bent penkis leidinius, tinkančius Jūsų tyrimo temai, ir sužinokite, kuriose bibliotekose jie saugomi.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.lvb.lt/>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Gautame rezultatų sąrašė spragtelėkite reikiamo leidinio pavadinimą.
- Atsivėrusiame lange pateikiama informacija apie leidinį (arba leidinius, jeigu to paties pavadinimo leidiniai yra keliuose bibliotekose). Spragtelėję *Vietos* galite sužinoti, kuriose bibliotekose galima rasti leidinius. Jeigu leidiniai yra el. formatu, rasite nuorodą *Išteklis internete*.

**2 užduotis.** Paieškos sistemoje *Google knygos* <<http://books.google.com/>> raskite biomedicinos mokslų knygų ir iš jų atrinkite atvirosios prieigos el. knygas.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://books.google.com/>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Laisvos prieigos knygas pasirinksite, atsivėrusio lango meniu spragtelėję nuorodą *Paieškos įrankiai* ir vietoje *Bet koks rodinys* pasirinkite *Visas rodinys (Full view)*.

#### 9.1.2. Biomedicinos mokslų straipsnių paieška

**1 užduotis.** Atlikite paiešką Lietuvos virtualioje bibliotekoje <<http://www.lvb.lt/>> ir raskite mokslinius straipsnius savo mokslinio tyrimo tema ir atrinkite straipsnius, publikuotus internete. Išsaugokite rastų straipsnių bibliografinius aprašus.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.lvb.lt/>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Atsivėrusiame tinklalapyje spragtelėkite *Internetė* ir kairiojo meniu skirsnyje *Dokumentų rūšys* spragtelėkite *Straipsniai*.
- Reikiamo straipsnio įrašė spragtelėkite *Detaliau*, po to – *Siųsti* ir *RefWorks* (informacijos tvarkymo įrankis, kuriuo norint naudotis reikia prisiregistruoti).

**2 užduotis.** Atlikite paiešką duomenų bazėje *ScienceDirect* <<http://www.sciencedirect.com/>> ir raskite bent penkis mokslinius straipsnius savo mokslinio tyrimo tema. Išsaugokite rastų straipsnių bibliografinius aprašus.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.sciencedirect.com/>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Gautame rezultatų sąrašė spragtelėkite reikiamo straipsnio pavadinimą, po to *Export* ir *Save to RefWorks*.

### 9.1.3. Biomedicinos mokslų disertacijų ir magistro darbų paieška

**1 užduotis.** Atlikite paiešką *LIBIS kataloge* <<http://www.libis.lt>> ir raskite per paskutinius penkerius metus Lietuvoje gintas biomedicinos mokslų disertacijas. Išsaugokite rastų disertacijų bibliografinius aprašus.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.libis.lt>.
- Spragtelėkite *Išplėstinė paieška*
- Atsivėrusio tinklalapio paieškos laukelyje *Bet koks žodis* įrašykite *disertacija: biomedicinos mokslai*, o laukelyje *Išleidimo metai* įrašykite reikiamus metus.

**2 užduotis.** Atlikite paiešką tarptautiniame suvestiniame tezių ir disertacijų kataloge *NDLTD* <<http://www.vtls.com/ndltd>> ir raskite bent vieną biomedicinos srities magistro darbą ar disertaciją Jūsų tyrimo tema.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.vtls.com/ndltd>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Gautame rezultatų sąrašė pasirinkite tinkamą magistro darbą ar disertaciją, spragtelėkite jo pavadinimą ir išsaugokite viso teksto dokumentą.

### 9.1.4. Biomedicinos mokslų empirinių ir statistinių duomenų paieška

**1 užduotis.** Atlikite paiešką *Biomedical Directory* <<http://www.science.co.il/Biomedical/Biochemical-Nomenclature.asp>> tinklalapyje, raskite rožių rūšių enciklopediją ir išsaugokite jos interneto nuorodą.

**Atlikimo eiga:**

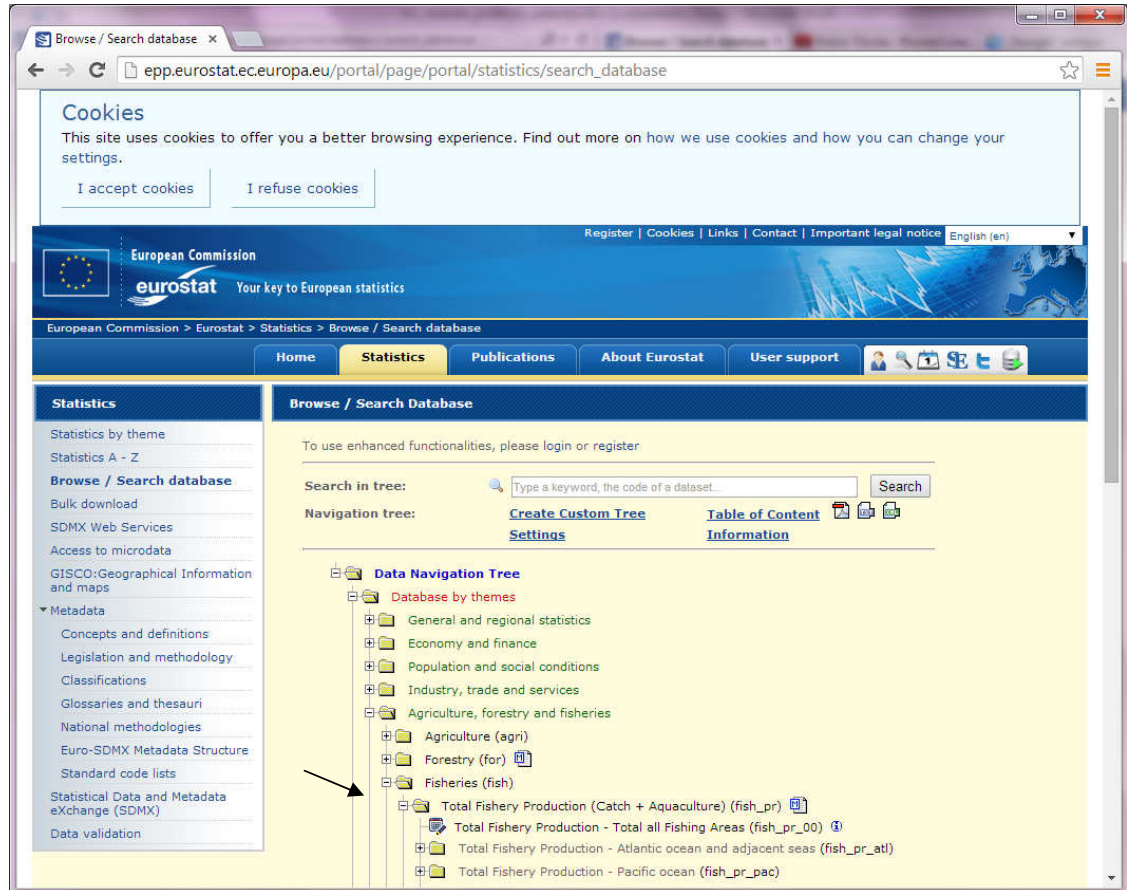
- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.science.co.il/Biomedical/Biochemical-Nomenclature.asp>.
- Spragtelėkite *Search* ir paieškos laukelyje įrašykite *rose*.
- Gautame rezultatų sąrašė pasirinkite *Plant Species Databases* ir atsivėrusiame tinklalapyje spragtelėkite *Encyclopaedia of rose pictures and information*.

**2 užduotis.** Atlikite paiešką duomenų bazėje *EUROSTAT* <<http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>> ir raskite statistinius duomenis apie žuvininkystės produkciją Europos Sąjungos šalyse.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>.

- Spragtelėkite *Statistics Databases*.
- Atsivėrusiame tinklalapyje pasirinkite *Agriculture, forestry and fisheries*, po to – *Fisheries* ir *Total Fishery Production* (1 pav.).



1 pav. Paieška EUROSTAT duomenų bazėje

### 9.1.5. Biomedicinos mokslų interneto išteklių paieška

**1 uždutis.** Paieškos sistemoje *GoPubMed* <<http://www.gopubmed.org/web/gopubmed/>> raskite išteklių savo tyrimo tema ir patikslinkite rezultatus žinių medyje.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.gopubmed.org/web/gopubmed/>.
- Paieškos laukelyje įveskite reikšminius žodžius, susijusius su Jūsų tyrimo tema.
- Atsivėrusio tinklalapio meniu skiltyje *Highly related concepts* spragtelėkite tinkamą terminą.
- Atsivėrusiame langelyje galite pasirinkti paiešką pagal sinonimus, pažiūrėti žinių medį ir kt.

**2 uždutis.** *Protopedia* <<http://www.proteopedia.org>> enciklopedijoje raskite DNR molekulės trimatį vaizdą.

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.proteopedia.org>.
- Atsivėrusiame tinklalapyje spragtelėkite *Table of Contents*, po to – *DNA Replication* ir *DNA*.

## 9.2. Biomedicinos mokslų informacijos paieška duomenų bazėje *PubMed*

**1 užduotis.** *PubMed* duomenų bazėje raskite informacijos apie hipertenziją ir kraujavimą iš nosies. Kaip atliekama automatinė terminų paieška pagal frazę kraujavimas iš nosies (ang. *hypertension nosebleed*)?

**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed).
- Įrašome į paieškos lauką *hypertension nosebleed* ir atliekame paiešką.
- *Details* lange pažiūrime į paieškos terminų išsklotinę.
- *MeSH* rubrika *nosebleed* yra *epistaxis*.

**2 užduotis.** Naudodamiesi duomenų baze *MeSH*, raskite straipsnių, kuriuose rašoma apie vyrų prostatos vėžio (ang. *Prostatic neoplasms*) gydymą vaistu *Leuprolide*.

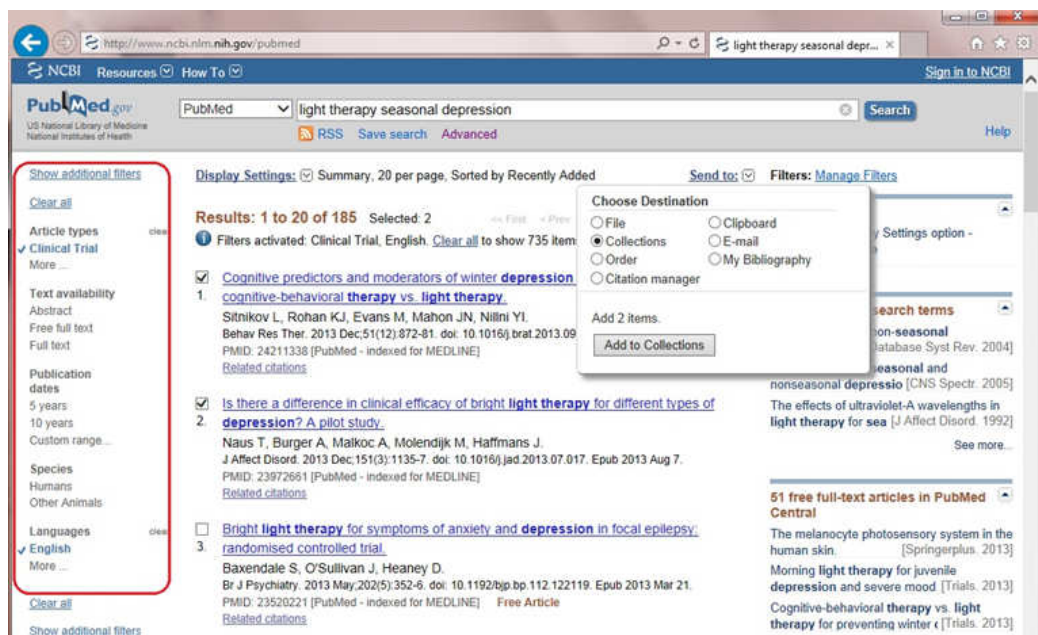
**Atlikimo eiga:**

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: [www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh).
- Ieškome termino *Prostatic neoplasms*.
- Apribojame pasirinkdami pagrindinę rubriką (*Major Topic*).
- Pasirenkame *Add to search builder*.
- *MeSH* duomenų bazėje randame *leuprolide*, pažymime parubrikę *therapeutic use* ir pasirenkame *Add to search builder*.

**3 užduotis.** Naudodami paieškos ribojimo formą *Additional filters*, raskite klinikinių tyrimų apie šviesos terapiją sezoninei depresijai (ang. *light therapy seasonal depression*) gydyti. Pasirinkite 3–4 įrašus ir išsaugokite juos savo susikurtoje kolekcijoje.

**Atlikimo eiga:**

- Į paieškos lauką įrašome *light therapy seasonal depression*.
- Apribojimų formoje *Additional filters* publikacijos tipo skyriuje pažymime *Clinical trial*
- Kalbų skyriuje pažymime *English*
- Rezultatų puslapyje pažymime kelias publikacijas
- Pasirinkę *Send to* pažymime *Collections* ir vykdome komandą spragtelėję *Add to Collections*.



2 pav. Įrašų išsaugojimas kolekcijose

### 9.3. Įrodymais pagrįsta medicina

**1 užduotis.** Aštuonerių metų mergaitei ką tik įkando į ranką jų šeimos šuo. Ar profilaktinis antibiotikų skyrimas padės išvengti infekcijos? Išskaidykite klausimą naudodami PICO metodą.

*Atsakymas:*

<b>P</b> roblem (problema, pacientas)	<b>I</b> ntervention (gydymas, ligos priežastis)	<b>C</b> omparision (palyginimas)	<b>O</b> utcome (rezultatai, efektas)
vaikas su šuns įkandimu (child with dog bite)	Antibiotikų profilaktika (prophylactic antibiotics)		Infekcijos prevencija (infection prevention)

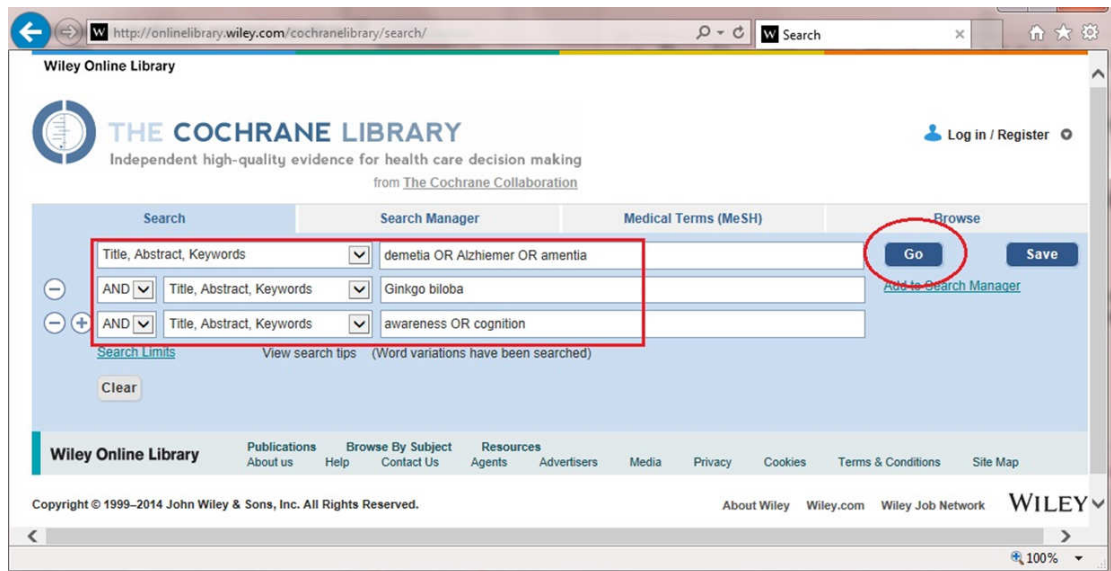
3 pav. Klausimo išskaidymas PICIO metodu

**2 užduotis.** Ar ginkmedžio lapų ekstraktas (ang. *ginkgo biloba*) yra efektyvus demencijos (ang. *dementia; amentia; alzhiemer*) gydymui? Suraskite mokliškai pagrįstą įrodymą Kochrano bibliotekoje.

*Atlikimo eiga:*

- Naršyklės adresų laukelyje įveskite adresą: <http://www.thecochranelibrary.com>.
- Pasirenkame *Advanced search*.
- Paieškos laukelyje įveskite paieškos žodžius.

- Pažymėkite, kad ieškotų pavadinime, santraukoje, raktiniuose žodžiuose (*Title, Abstract, Keywords*)
- Spauskite *Go*.



4 pav. Paieška Cochrane Library DB