

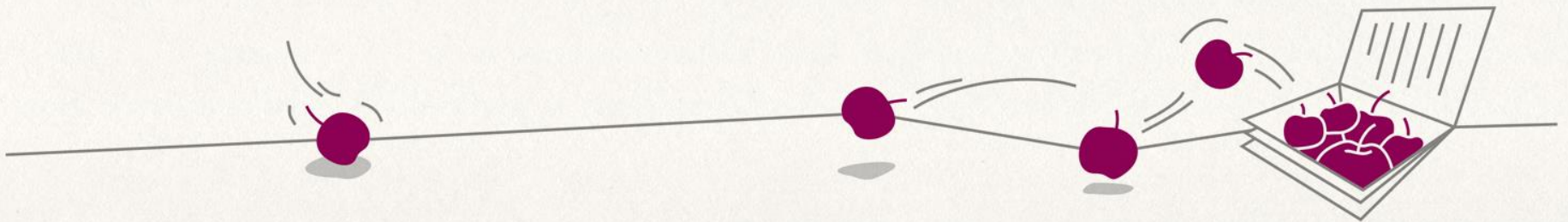
# Mokslo rezultatų vertinimas



dr. Ieva Cesevičiūtė

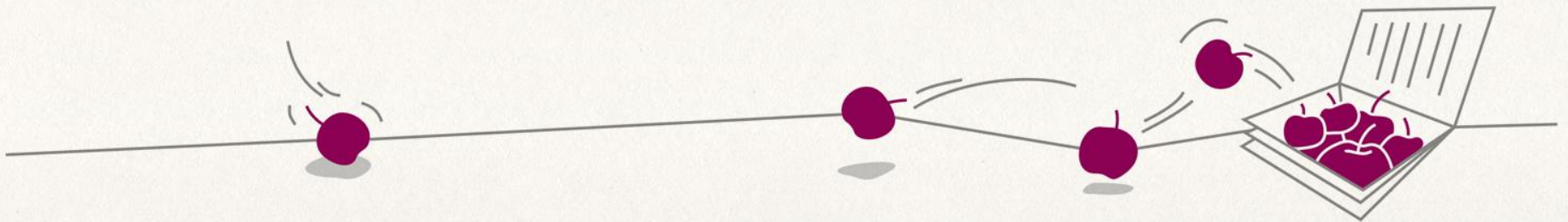
# Įvadas

Modulio tikslas – išryškinti pagrindinius mokslo rezultatų vertinimo rodiklius ir akcentus, kurie svarbūs pastarojo meto pasaulinėje, nacionalinėje ir institucinėje praktikoje.



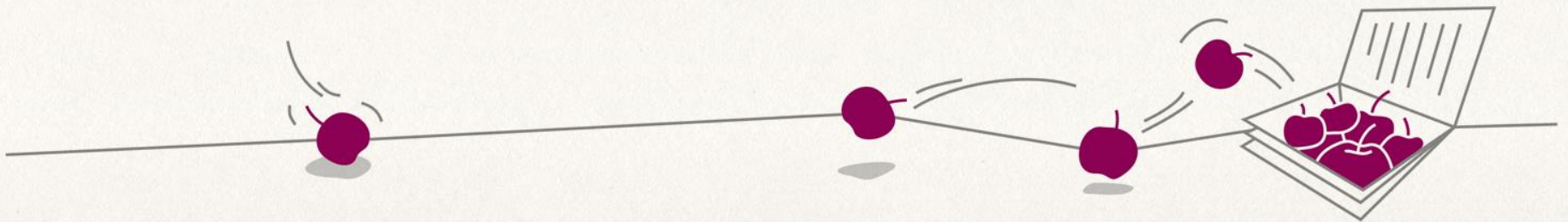
# Žinios ir gebėjimai

Baigę šį modulį, būsite susipažinę su mokslo rezultatų vertinimo tikslais, metodais ir rodikliais, formaliais ir alternatyviais mokslininkų veiklos vertinimo įrankiais.



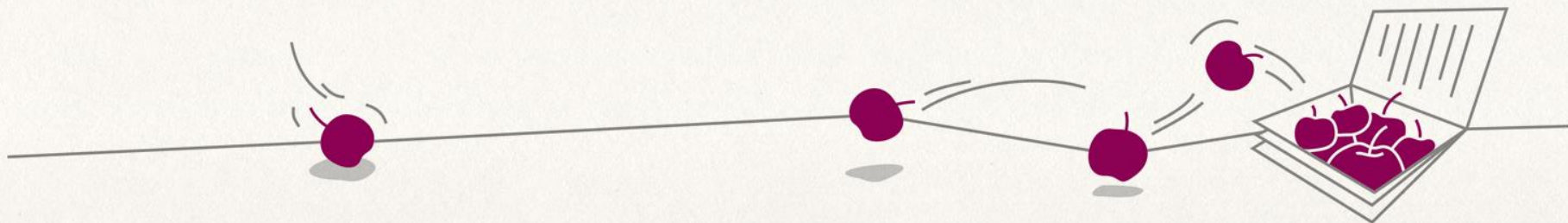
# Pagrindiniai mokslo rezultatų vertinimo tikslai

- Tinkamas ribotų išteklių paskirstymas mokslo ir inovacijų finansavimui.
- Investicijų gražos įvertinimas.
- Individualių mokslininkų konkursinis finansavimas.



# Mokslo rezultatų vertinimo metodai

- Kiekybiniai metodai (bibliometrija).
- Kokybiniai metodai (recenzavimas).
- Kiekybinių ir kokybinių metodų deriniai (ekspertinis vertinimas).



# Mokslo rezultatų vertinimo rodikliai

## Lietuvoje aktualu:

„Tarptautiniai žurnalai yra duomenų bazėse *Clarivate Analytics* ir *Scopus* referuojami žurnalai ir (taikoma iki 2022 m.) Lietuvoje leidžiami recenzuojami leidiniai, kuriuose per paskutinius trejus metus paskelbtuose straipsniuose užsienio autorių prieskyrų svoris yra didesnis nei Lietuvos autorių“.

*Kasmetinio universitetų ir mokslinių tyrimų institutų mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros ir meno veiklos vertinimo reglamentas (2017)*



# Žurnalų vertinimo rodikliai duomenų bazėje *Web of Science*

- **Cituojamumo rodiklis** (angl. *Impact Factor, IF*).
- **Agreguotasis cituojamumo rodiklis** (angl. *Aggregate Impact Factor, AIF*).
- **Bendrasis citavimų skaičius** (angl. *Total Cites*).
- **Kvartilis mokslo kategorijoje** (angl. *Quartile in Category, Q*).
- **Žurnalo reikšmingumo rodiklis** (angl. *Eigenfactor Score*).
- **Straipsnio svarbos arba įtakos rodiklis** (angl. *Article Influence Score*).
- **Savicitavimų skaičius** (angl. *Self-cites*).
- **Tiesioginis citavimų skaičius arba operatyvumo rodiklis** (angl. *Immediacy Index*).
- **Citavimo pusamžis** (angl. *Cited Half-Life*).



# Žurnalų vertinimo rodikliai duomenų bazėje *Scopus*

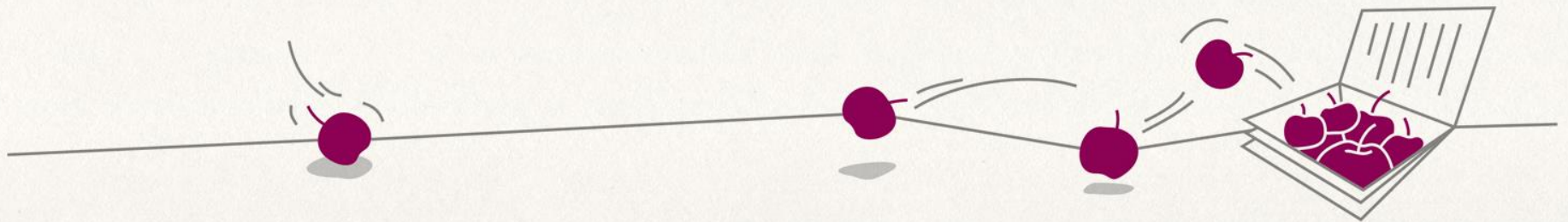
- **CiteScore** rodiklis (angl. *CiteScore*).
- **Normuotasis žurnalo cituojamumo rodiklis** (angl. *Source-Normalized Impact per Paper, SNIP*).
- **SCImago žurnalų rodiklis** (angl. *SCImago Journal Rank, SJR*).
- **CiteScore procentilis** (angl. *CiteScore Percentile*.)
- **CiteScore kvartilis** (angl. *CiteScore Quartile*).



# H indeksas – populiariausias individualaus mokslininkų vertinimo rodiklis

- Suderina kiekybę (publikacijų skaičių) su kokybe (citavimų skaičiumi).
- Parodo mokslininko darbų reikšmingumą per visą karjerą ar pasirinktą laikotarpį.

**Svarbu!** Mokslininko H indeksas laikui bėgant didėja net tada, jei mokslininkas nebevykdo mokslinės veiklos.



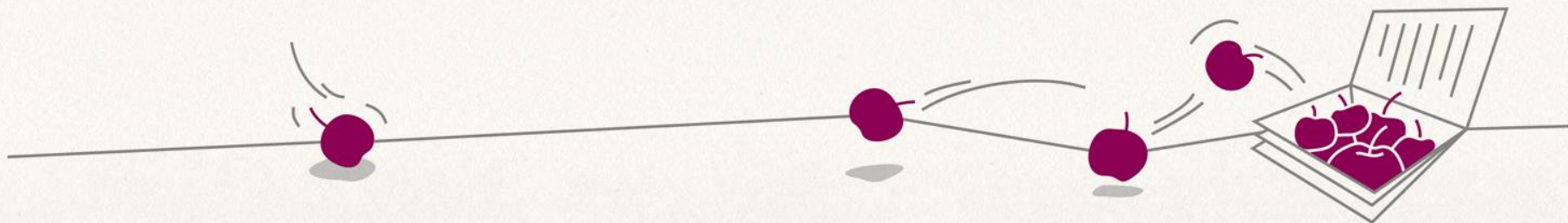
# Mokslo rezultatų vertinimo priemonės

Komerciniai produktai:

- *InCites (Clarivate Analytics)*,
- *SciVal (Elsevier)*.

Laisvai prieinamos:

- *SCImago Journal & Country Rank*,
- *Google Scholar*.



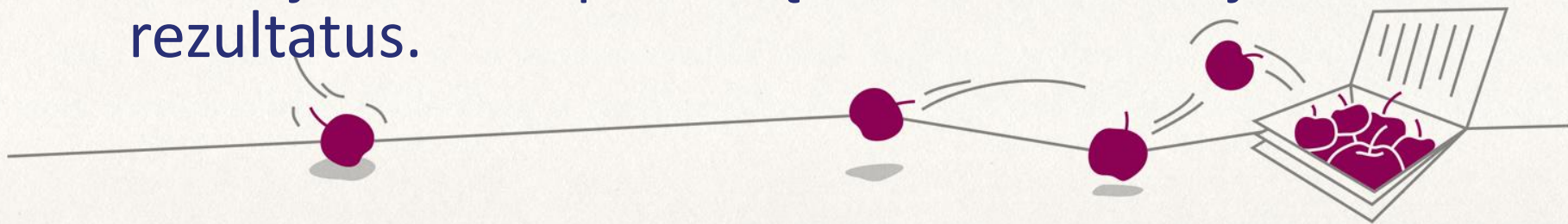
# Alternatyvus mokslo rezultatų vertinimas

- Altmetrijos (angl. *Altmetrics*) uždavinys yra straipsnių, mokslinių žurnalų, individualių mokslininkų poveikio matavimui naudoti kiekybinius duomenis iš naujų komunikacijos kanalų ir duomenų šaltinių.
- Populiariausios altmetrijos priemonės:
  - [Altmetric](#) (komercinis produktas),
  - [Plum Analytics / PlumX Metrics](#) (komercinis produktas),
  - [ImpactStory](#) (laisvai prieinamas).



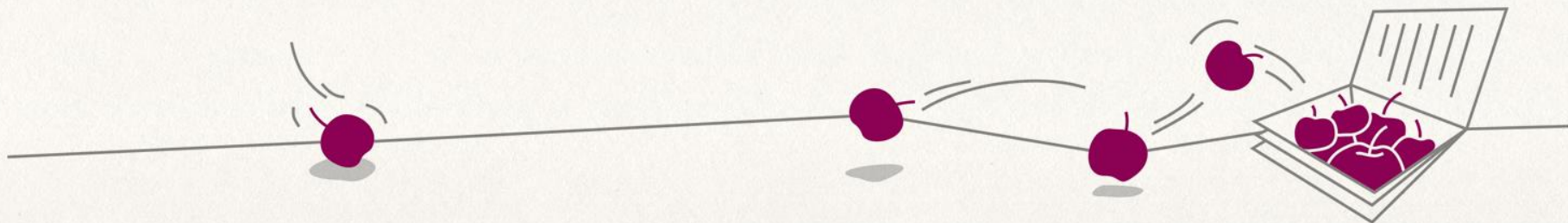
# Mokslo rezultatų vertinimo tendencijos

- Vien tradiciniai bibliometriniai vertinimo metodai nebeatitinka atvirojo mokslo koncepcijos poreikių.
- Naujieji alternatyvūs metodai dar negali pasiūlyti patikimų vertinimo rodiklių.
- Naujausios iniciatyvos (pvz., EK ekspertų grupės (angl. *Expert Group on Indicators for Researchers' Engagement with Open Science and its Impacts*) veikla) siekia pasiūlyti rodiklius, skatinančius atvirojo mokslo praktiką ir vertinančius jos rezultatus.



# Sužinokite daugiau

- Tekstas
- Nuorodos
- Naudota ir rekomenduojama literatūra
- Vaizdo paskaita ir klipai



# Pasitikrinkite žinias

- Praktinės užduotys
- Savikontrolės testas

