

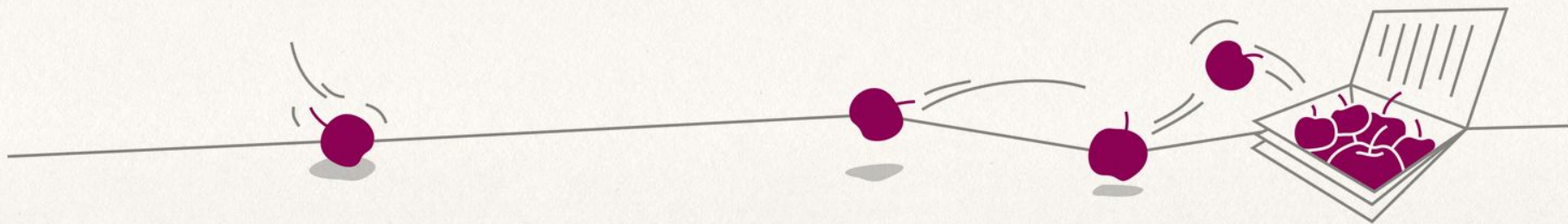
Mokslo rezultatų vertinimas



dr. Ieva
Cesevičiūtė

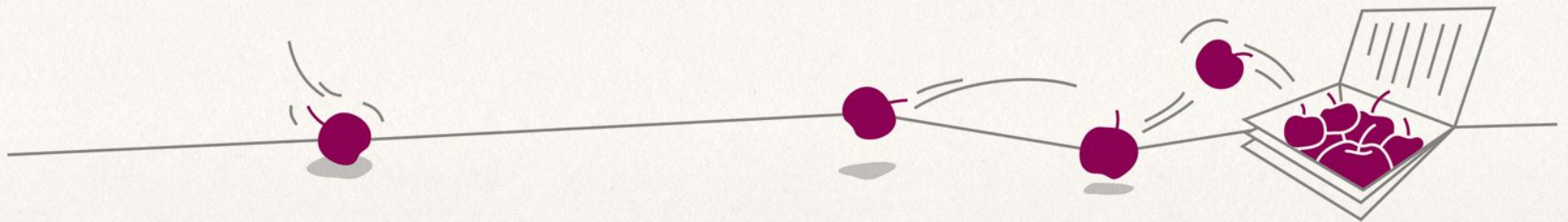
Įvadas

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



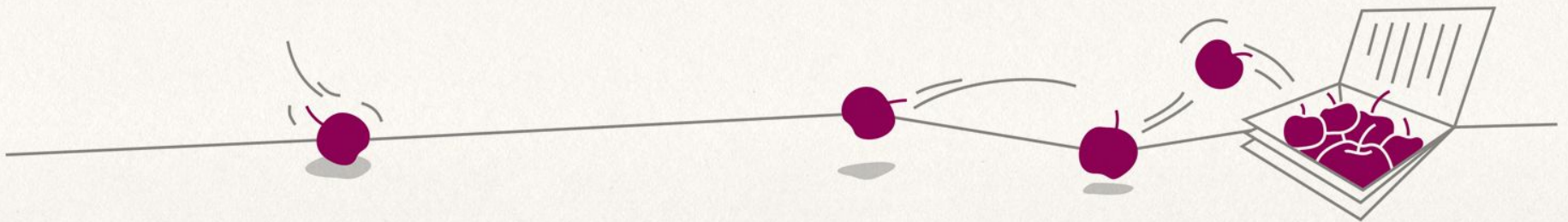
Žinios ir gebėjimai

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



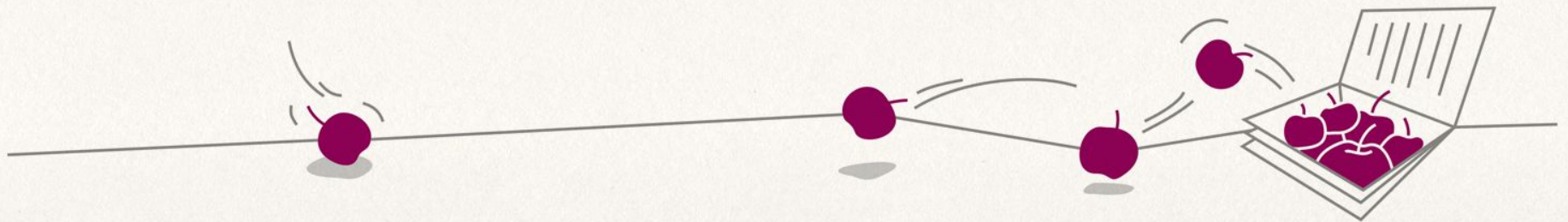
Pagrindiniai mokslo rezultatų vertinimo tikslai

- 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).

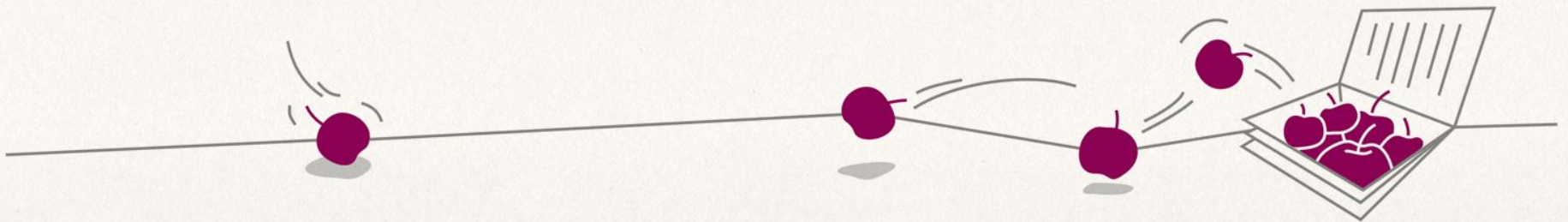


Mokslo rezultatų vertinimo rodikliai

Lietuvoje aktualu:

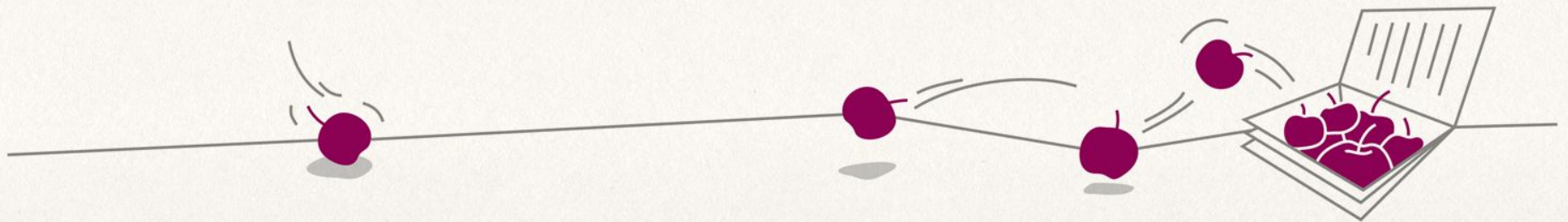
„Tarptautiniai žurnalai yra duomenų bazėse *Clarivate Analytics* ir *Scopus* referuojami žurnalai ir (taikoma iki 2022 m.) Lietuvoje leidžiami recenzuojami leidiniai, kuriuose per paskutinius trejus metus paskelbtuose straipsniuose užsienio autorių prieskyrų svoris yra didesnis nei Lietuvos autorių“.

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



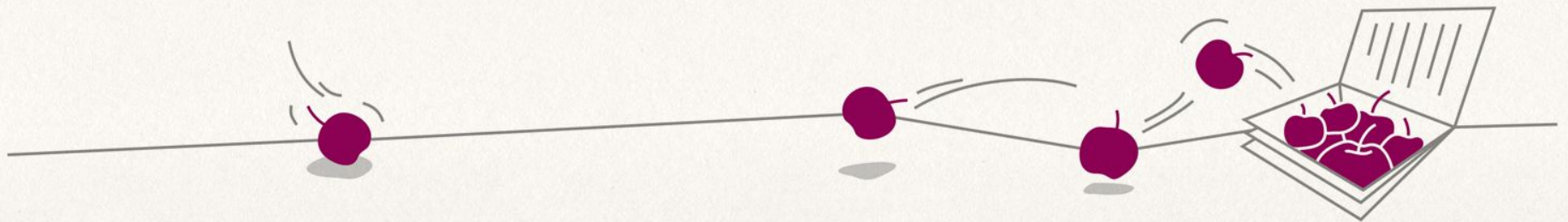
Žurnalų vertinimo rodikliai duomenų bazėje *Web of Science*

- **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*

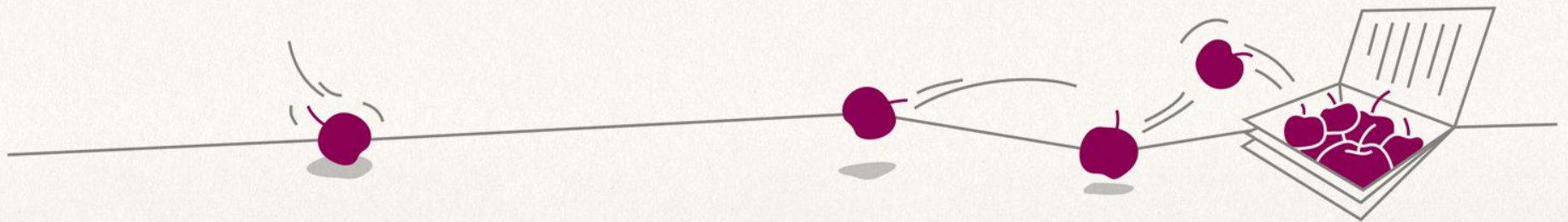
- **CiteScore** rodiklis (angl. *CiteScore*).
- **Normuotasis žurnalo cituojamumo rodiklis** (angl. *Source-Normalized Impact per Paper, SNIP*).
- **SCImago žurnalų rodiklis** (angl. *SCImago Journal Rank, SJR*).
- **CiteScore procentilis** (angl. *CiteScore Percentile*.)
- **CiteScore kvartilis** (angl.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



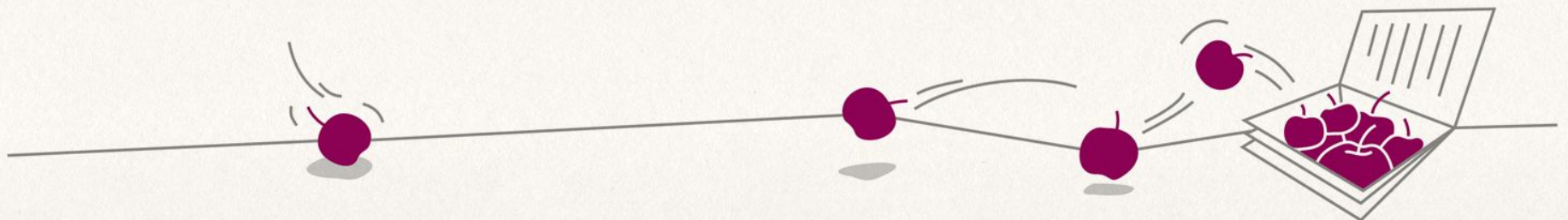
Mokslo rezultatų vertinimo priemonės

Komerciniai produktai:

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

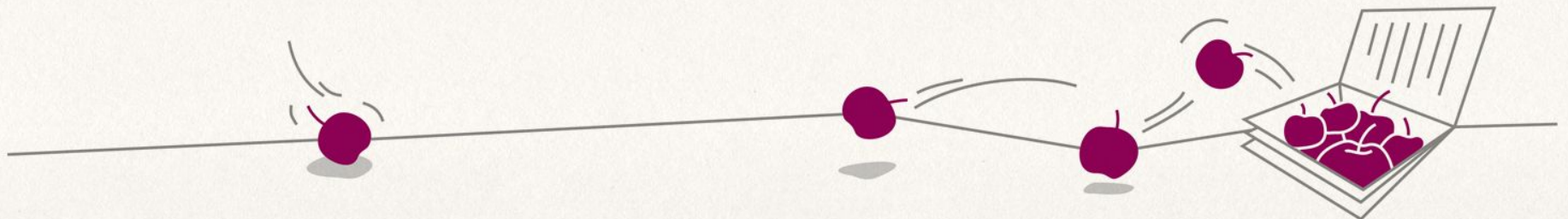
Laisvai prieinamos:

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



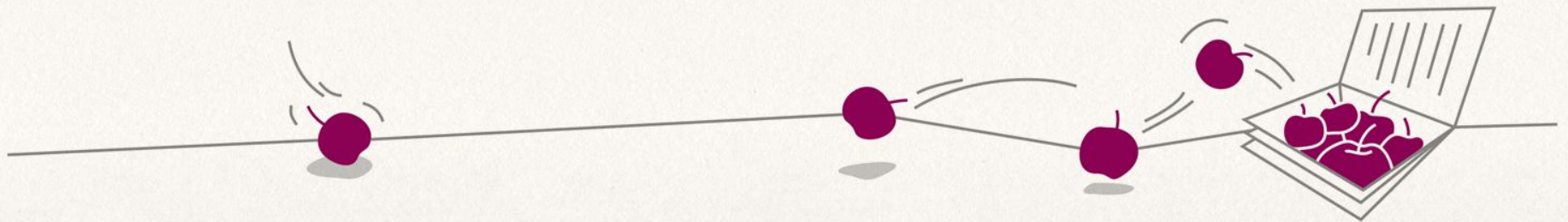
Alternatyvus mokslo rezultatų vertinimas

- 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).



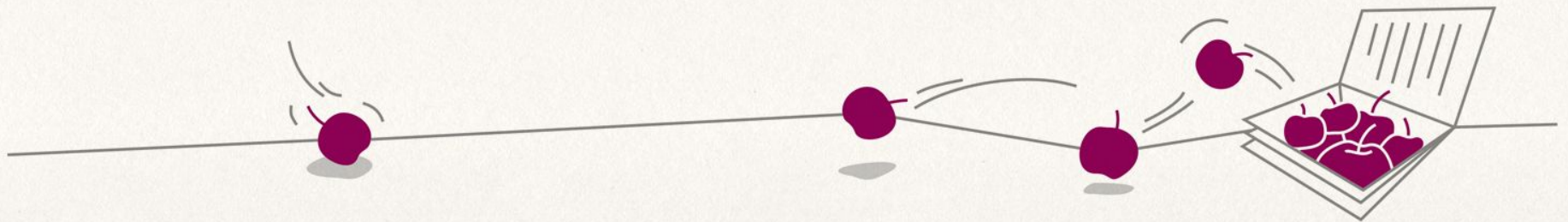
Mokslo rezultatų vertinimo tendencijos

- 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

