

*Uticaj pandemije COVID – 19 na naučnu produkciju,  
citiranost naučnika i rangiranje univerziteta u Bosni i  
Hercegovini*

Voditelj projekta:  
dr.sc.Kunosić Suad, vanr.prof.

Tuzla, 30.11.2021.

# SCIENTOMETRIJA

- dostignuća u nauci
- akademsko napredovanje
- pristup fondovima

IF  
H -index  
Z -score

naučnici

univerziteti

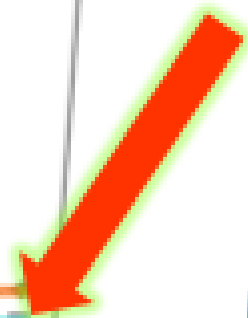
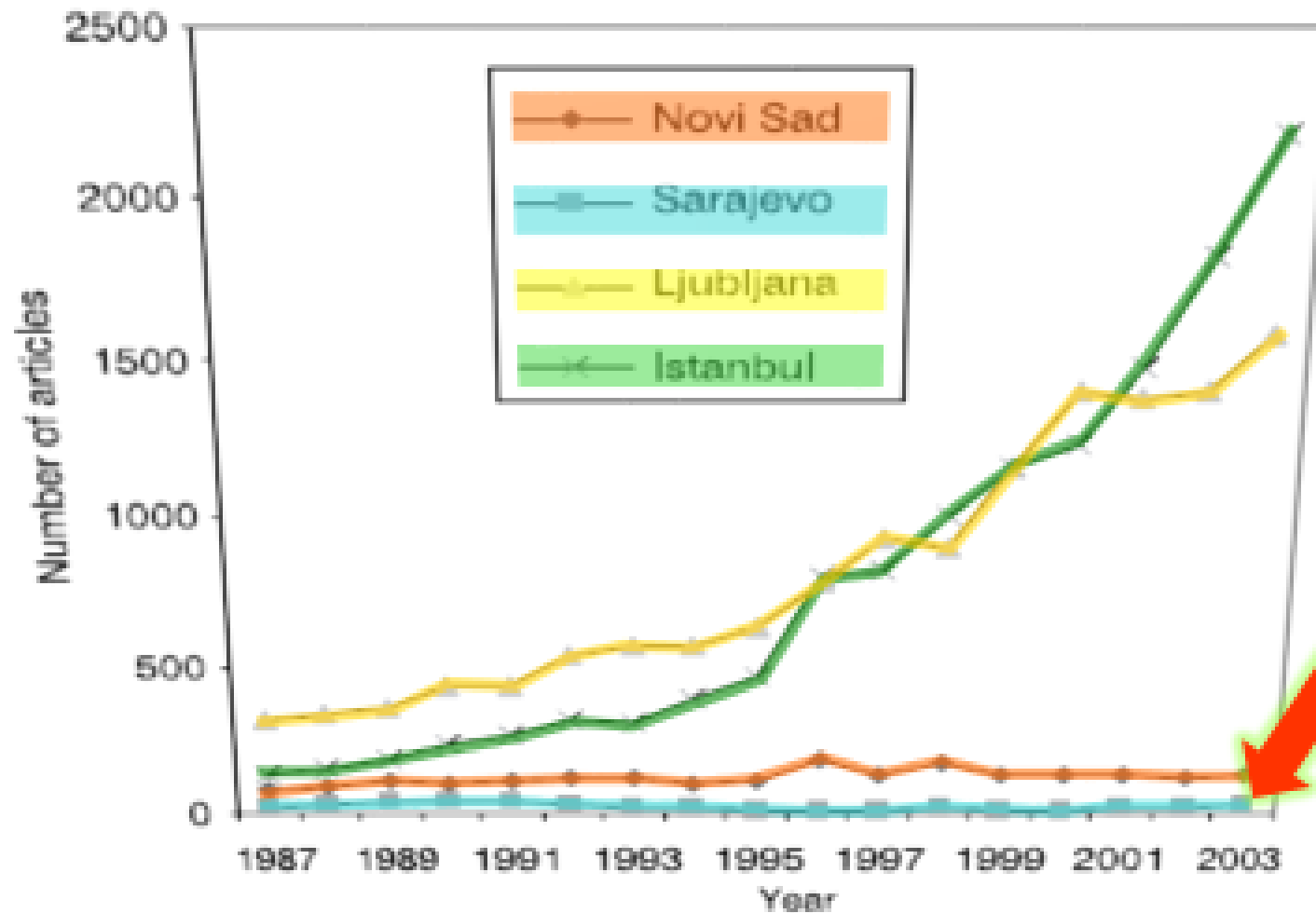
naučne institucije

❖ G. Galileo

❖ Kelvin

❖ Mendelejev

# PORAST BROJA PUBLIKACIJA





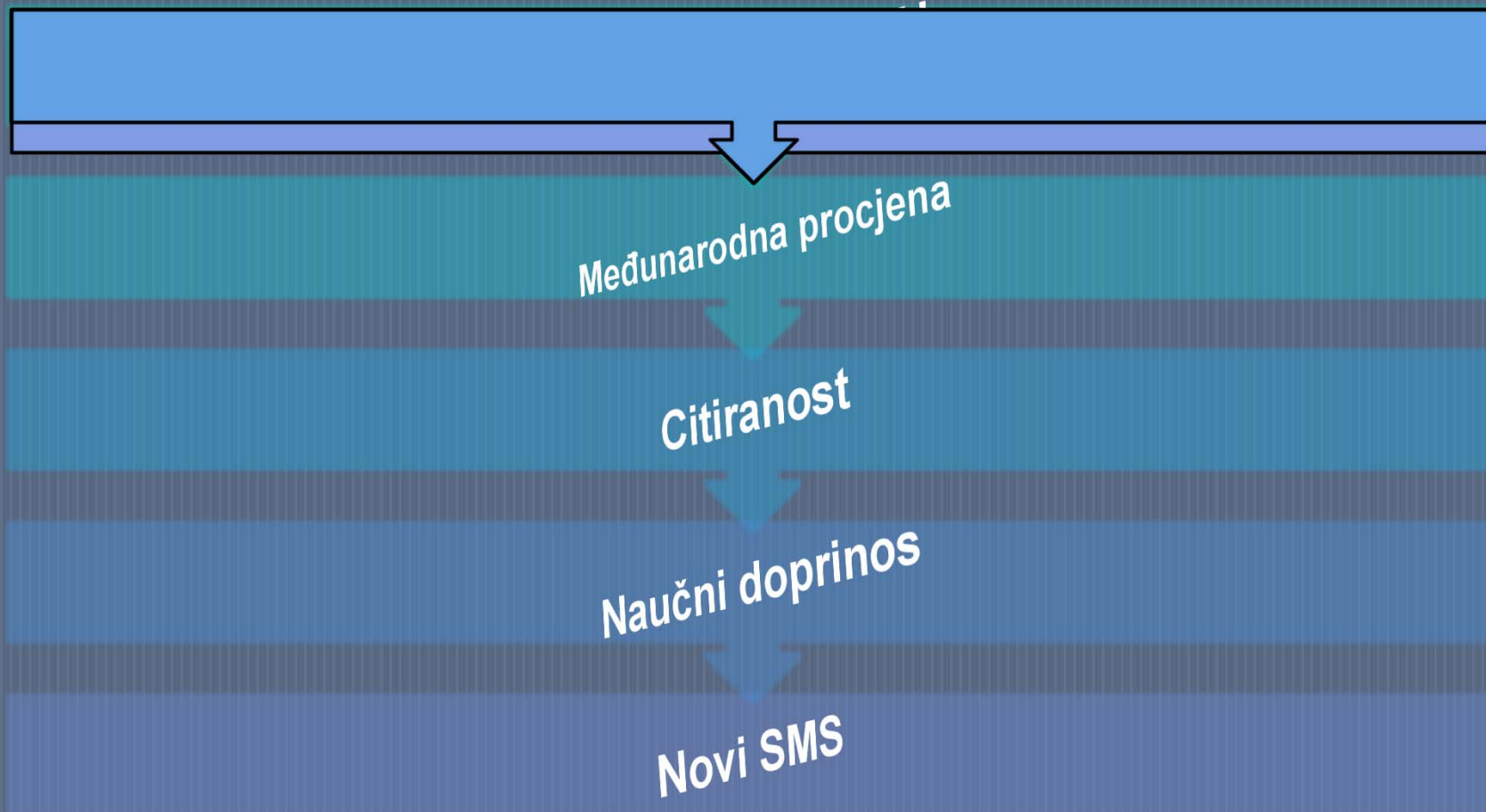
COVID 19

*Predmet našeg istraživanja jeste uticaj pandemije u svim sferama naučne produkcije u BiH.*

*Cilj ovog projekta jeste istražiti uticaj pandemije COVID-19 na naučnu produkciju naučnika i rejting poziciju univerziteta u Bosni i Hercegovini.*

**Visoko rangirani univerziteti imaju veći broj citiranosti radova naučnih radnika tako da broj citata može biti pokazatelj kvalitete i kvantitete naučno istraživačkog rada a što je posebno izraženo u nekim vanrednim okolnostima kao što je bio slučaj tokom pandemije COVID-19 virusa.**

# METODOLOGIJA



Zerem-score (Z-score)

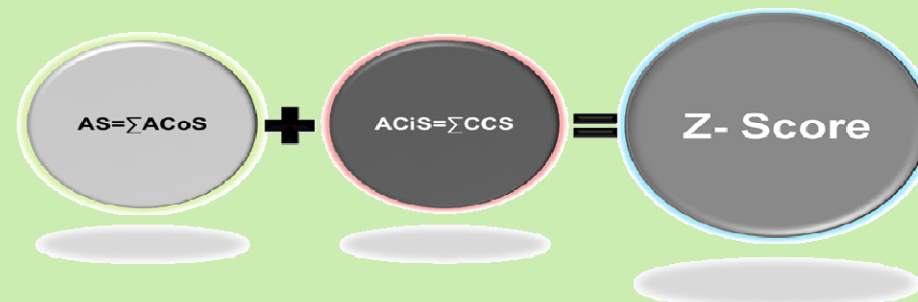
Da li Zerem-score donosi poboljšanja ?



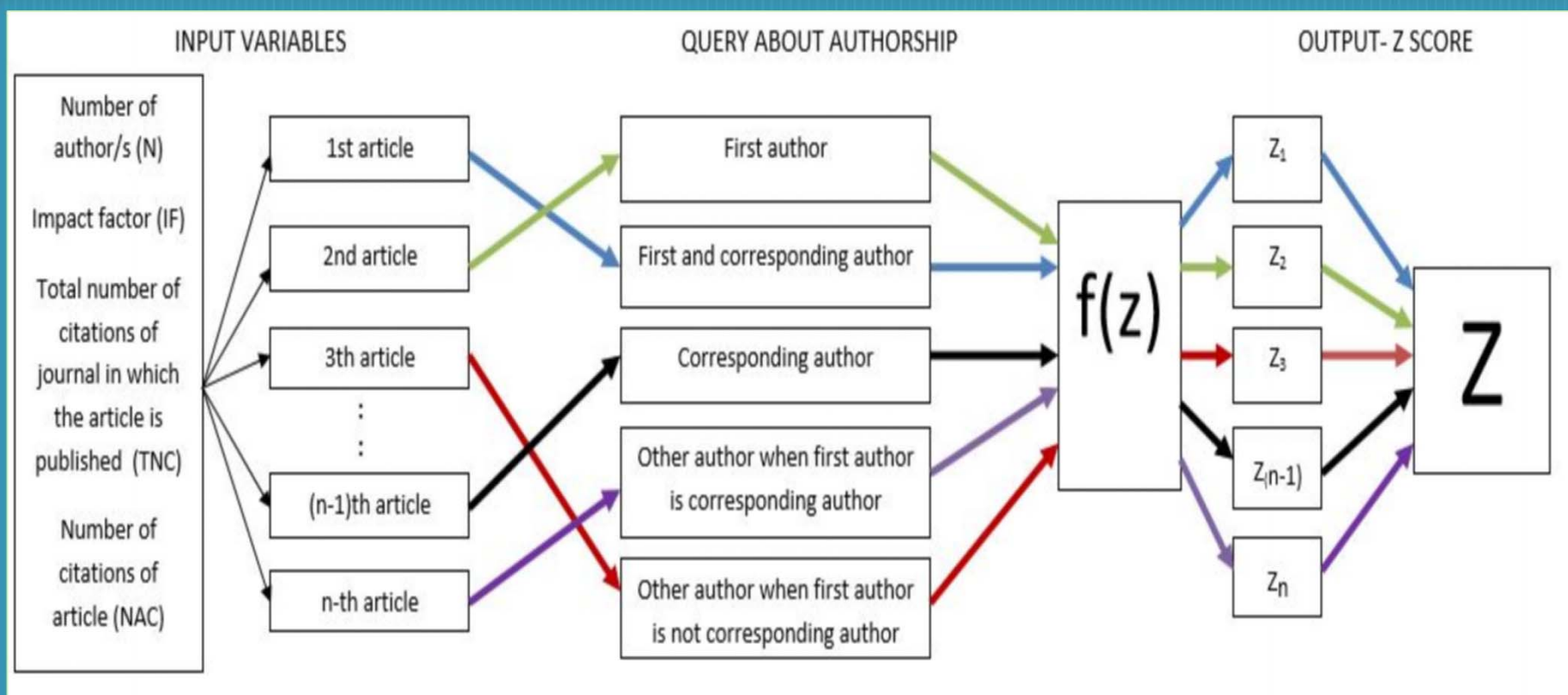
**A****Calculating Article Score**

Article score (for articles in WoS) =  $IF \times 10 + TNC/1000 + 1$

Article score (for articles not covered by WoS) = 1

**B****Calculating Author Contribution Score (ACoS) and Citation Contribution Score (CCS)****C****Calculating Overall Scientific Score (Z-Score)**

# Shematski prikaz razvijenog i testiranog softvera za izračun Z-scora (Z-score Calculator)



*Zerem E., Journal of biomedical informatics 75 (2017): 107-109.*

*Zerem E., Kunosić S. Journal of biomedical informatics 81 (2018): 133-134.  
IF 6.317*

## Oprema neophodna za istraživanje

- Računari sa odgovarajućim računarskim programom za prikupljanje i analizu podataka.
- Različite online dostupne baze podataka sa bibliometrijskim sadržajima.
- Z score softver

# OČEKIVANI REZULTATI

Detaljna analiza uticaja  
COVID 19

naučna produkcija

citiranost

rejting  
univerziteta

mjere za vrijeme pandemije

Dobre strane

Loše strane

Ovakva istraživanja su veoma kompleksna i skupa, ali zahvaljujući našem velikom iskustvu na polju scientometriji kao i softverskim rješenjima koja smo sami kreirali i kroz publikacije indexirali u najprestižnijim časopisima i bazama podataka (SCI, CC) u konačnici ćemo moći dati određena predviđanje naučne produkcije u Bosni i Hercegovini.

### TIM

- 5 ČLANOVA
- 1 AKADEMIKA
- 2 VANREDNA PROFESORA
  - 1 DOKTORA NAUKA
  - 1 VIŠEG ASISTENTA
- MULTIDISCIPLINARAN

## NAŠ TIM



- ❖ Voditelj projekta
- ❖ vanredni profesor
- ❖ medicinska fizika, biofizika i scientometrija
- ❖ 30 članaka (WoS, SCOPUS, IEEE)



- ❖ akademik (ANUBIH)
- ❖ gastroenterologija, scientometrija
  - ❖ 193 (93 WoS, 78 CC)
- ❖ 2% najcitiranijih u svijetu



- ❖ doktor nauka
- ❖ softversko inženjerstvo, scientometrija
- ❖ 12 članaka (WoS, IEEE, SCOPUS)



- ❖ vanredni profesor
- ❖ optika, građevinska fizika
- ❖ *DAAD stipendije 2006. godine i Fulbright stipendije 2008.*
- ❖ *brojni naučni radovi (WoS, SCOPUS)*



- ❖ mladi istraživač
- ❖ inženjer elektrotehnike
- ❖ asistent na ETF Univerziteta u Tuzli



**HVALA NA PAŽNJI!**