

**Vizibilitatea stiintifica a universitatilor
si a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania**

(a) Universitati de stat

Vizibilitatea stiintifica a unei institutii este caracterizata sintetic in bazele de date internationale prin numarul total de citari al lucrarilor publicate de membrii sai. Primele 5 universitati de stat din Romania clasificate conform acestui criteriu (dat in ultima coloana a tabelului) sunt urmatoarele:

(conform: <https://esi.incites.thomsonreuters.com>)

Nr	Nume universitate	Localitate	Nr. lucrari	Nr. citari
1	University	Bucharest	7.224	48.186
2	Babes Bolyai university	Cluj-Napoca	7.065	42.168
3	Politechnical university	Bucharest	8.014	42.020
4	Alexandru Ioan Cuza university	Iasi	4.276	23.067
5	Iuliu Hateganu university	Cluj-Napoca	3.038	17.466

(b) Universitati private

Universitatile private din Romania au fost infiintate relativ recent si au inceput sa acorde o atentie sporita acestui criteriu abia in ultimii ani. Primele 10 universitati private din Romania sunt clasificate in tabelul de mai jos. Cautarea s-a facut dupa *numele universitatii* (coloana a 2-a)+*univ+localitate* (coloana a 3-a) in baza de date <http://apps.webofknowledge.com/>

Nr.	Nume universitate	Localitate	Nr. lucrari	Nr. citari
1	Vasile Goldis	Arad	544	888
2	Titu Maiorescu	Bucharest	442	251
3	Apollonia	Iasi	77	251
4	Spiru Haret	Bucharest	412	232
5	Avram Iancu	Cluj-Napoca	75	202
6	Bioterra	Bucharest	39	122
7	Dimitrie Cantemir	Bucharest	352	83
8	Hyperion	Bucharest	38	74
9	Mihail Kogalniceanu	Iasi	23	61
10	Romanian-American	Bucharest	232	58

(c) Universitati europene

Ca exemple de universitati europene am considerat primele 5 institutii universitare din Finlanda (toate de stat), care au urmatoarele performante:

(conform: <https://esi.incites.thomsonreuters.com>)

Nr	Nume universitate	Localitate	Nr. lucrari	Nr. citari
1	Helsinki university	Helsinki	39.386	791.114
2	Turku university	Turku	14.895	232.433
3	University east Finland	Joensuu, Kuopio and Savonlinna	12.471	213.638
4	Aalto university	Aalto	13.297	156.586
5	Oulu university	Oulu	10.674	155.233

(d) Universitati americane

Primele 5 universitati din SUA (unele private) au urmatoarii indicatori:

(conform: <https://esi.incites.thomsonreuters.com>)

Nr	Nume universitate	Localitate	Nr. lucrari	Nr. citari
1	California university	Oakland	360.698	8.820.384
2	Harvard university	Cambridge-Massachusetts	185.548	5.787.033
3	Texas university	Austin	145.253	3.226.303
4	John Hopkins university	Baltimore	80.420	2.122.501
5	Stanford university	Stanford	72.126	2.002.866

Intre logaritmul zecimal al numarului de citari al celei mai vizibile universitati si produsul intern brut (PIB) pe cap de locuitor si exista o relatie lineara, dupa cum se poate vedea din graficul de mai jos (cercurile pline). Tot in acest grafic este reprezentata cu cercuri goale vizibilitatea totala a stiintifica a membrilor Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania (AOSR), precum si cea a membrilor romani din tara.

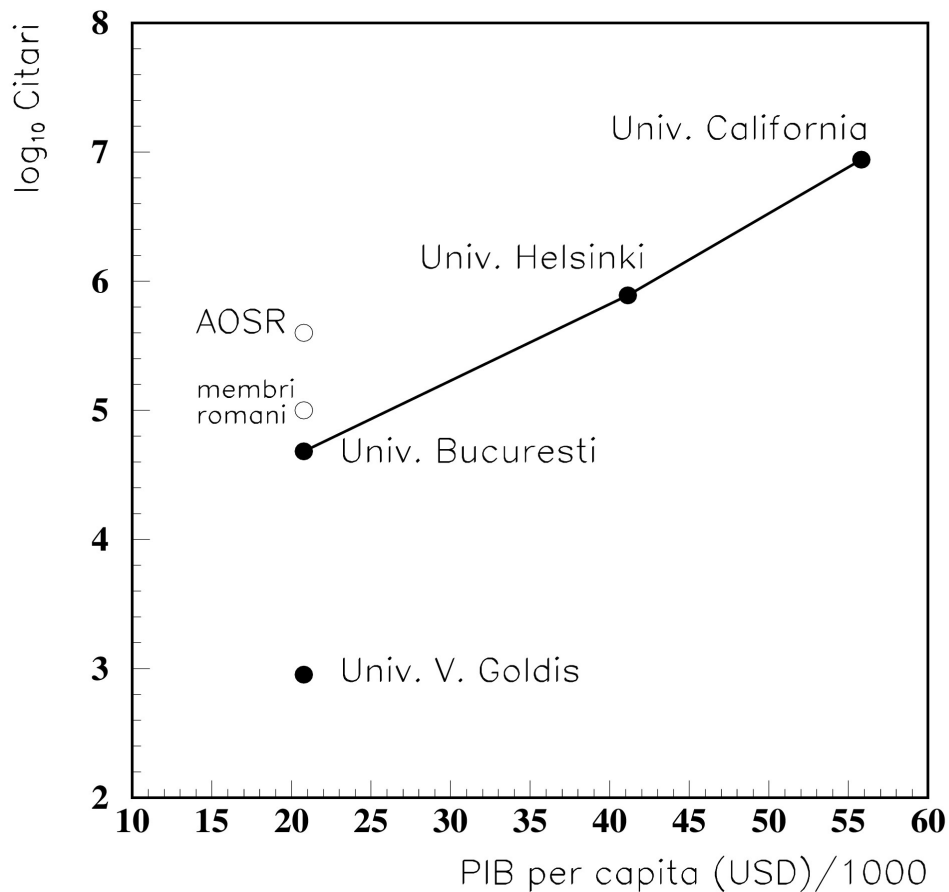


Figura 1. Logaritmul zecimal al numarului de citari al universitatilor functie de produsul intern brut per capita exprimat in USD (cercuri pline) si numarul de citari al membrilor AOSR (cercuri goale).

CONCLUZII

- 1) Raportul intre vizibilitatea universitatilor de stat si a celor private romanesti este de 1,5 ordine de marime;
- 2) Raportul intre vizibilitatea universitatilor europene si a celor romanesti este de un ordin de marime;
- 3) Raportul intre vizibilitatea universitatilor americane si a celor romanesti este de 2 ordine de marime;
- 4) Logaritmul zecimal al vizibilitatii stiintifice universitare este proportional cu standardul de viata;
- 5) Vizibilitatea cumulata a membrilor Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania este comparabila cu cea a universitatilor europene.