

Cercetare în educație ?

Conf. univ. dr. habil. Marian D. ILIE

Universitatea de Vest din Timișoara

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Centrul de Dezvoltare Academică

Asociația Română de Cercetare în Educație

DE CE SĂ-MI PUN
HAINELE ÎN ȘIFONIER





■ **Q1. Cercetare educațională de calitate?**

Universitatea de Vest
din Timișoara

■ **Q2. Cercetare educațională relevantă?**



■ **Q1. Cercetare educațională de calitate?**

Universitatea de Vest
din Timișoara

■ **Q2. Cercetare educațională relevantă?**

Q1. Cercetare educațională de calitate?

autorul, jurnalul, editura, anul, datele colectate, designul/metodologia studiului, subiectul abordat, nr. citări/impactul rezultatelor, sursele citate, interpretarea rezultatelor/corectitudinea afirmațiilor.



Web of Science
Education and Educational Research

Q1. Cercetare educațională de calitate?

208 results from Web of Science Core Collection for:

Q Education & Educational Research (Web of Science Categories)

Analyze Results

Citation Report

Refined By: Web of Science Index: Social Sciences Citation Index (SSCI) X

Document Types: Article or Early Access or Review Article X

Countries/Regions: ROMANIA X

Clear all

<input type="checkbox"/> ESTONIA	333
<input type="checkbox"/> VIETNAM	316
<input type="checkbox"/> GHANA	263
<input type="checkbox"/> EGYPT	258
<input type="checkbox"/> KENYA	245
<input type="checkbox"/> LUXEMBOURG	226
<input type="checkbox"/> LEBANON	225
<input type="checkbox"/> JORDAN	214
<input type="checkbox"/> ROMANIA	208

Loc 65

Q1. Cercetare educațională de calitate?

208 results from Web of Science Core Collection for:

Q Education & Educational Research (Web of Science Categories)

Analyze Results

Citation Report

Refined By: Web of Science Index: Social Sciences Citation Index (SSCI) X

Document Types: Article or Early Access or Review Article X

Countries/Regions: ROMANIA X

Clear all

Loc 65

1,542 results from Web of Science Core Collection for:

Q Psychology (Web of Science Categories)

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

Refined By: Web of Science Index: Social Sciences Citation Index (SSCI) X

Document Types: Article or Review Article or Early Access X

Web of Science Index: Social Sciences Citation Index (SSCI) X

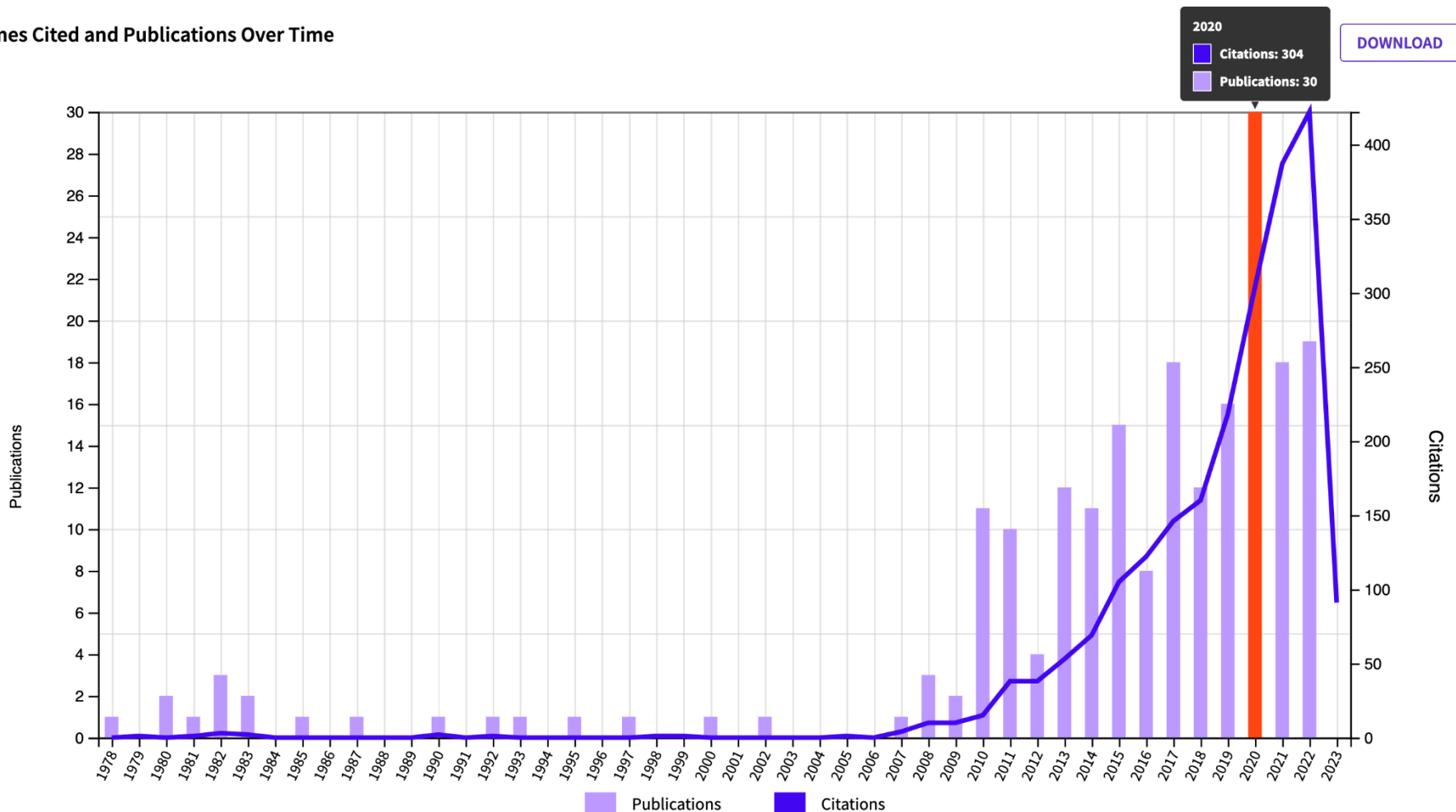
Countries/Regions: ROMANIA X

Clear all

Loc 46

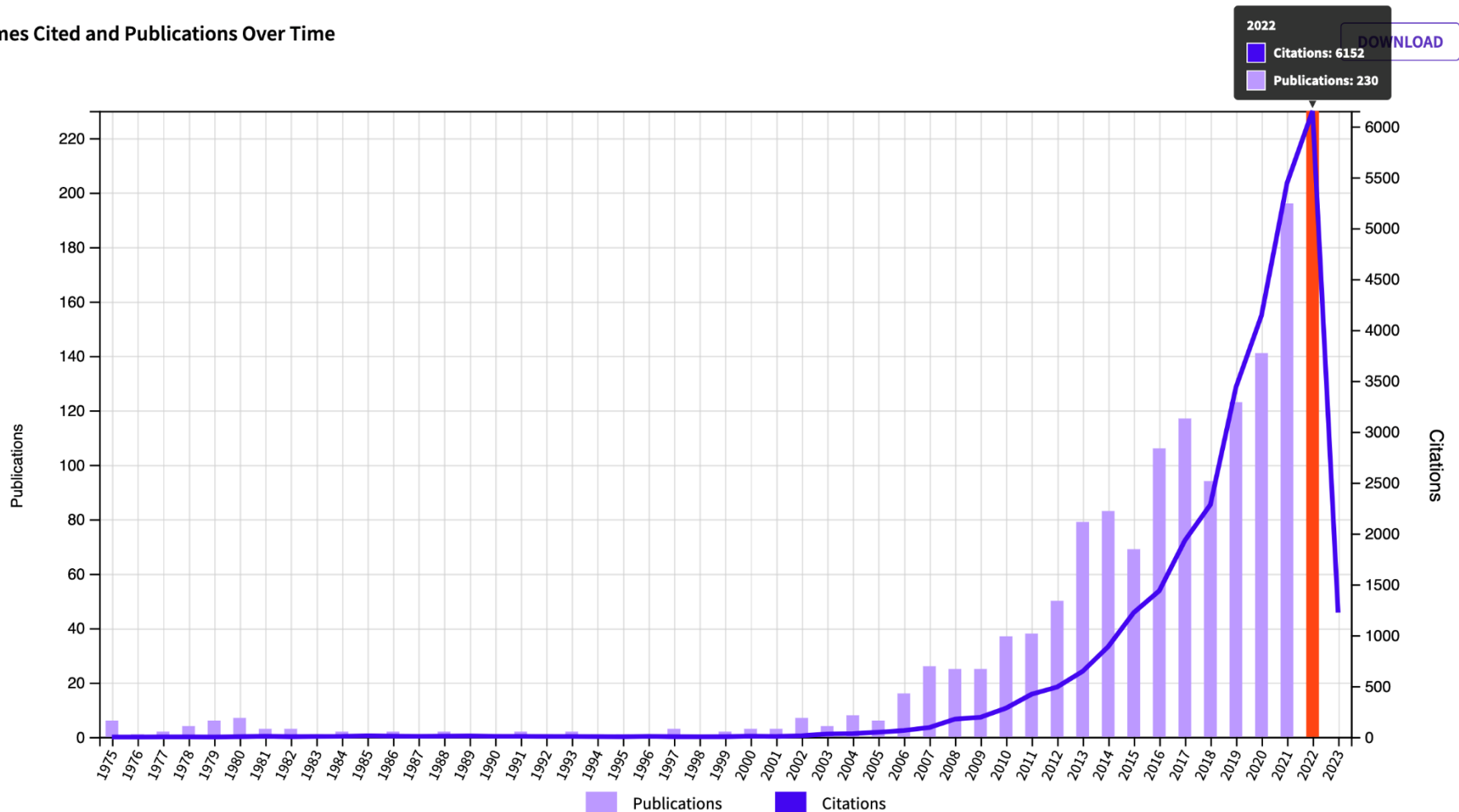
Q1. Cercetare educațională de calitate?

Times Cited and Publications Over Time



Q1. Cercetare educațională de calitate?

Times Cited and Publications Over Time



Q2. Cercetare educațională relevantă?

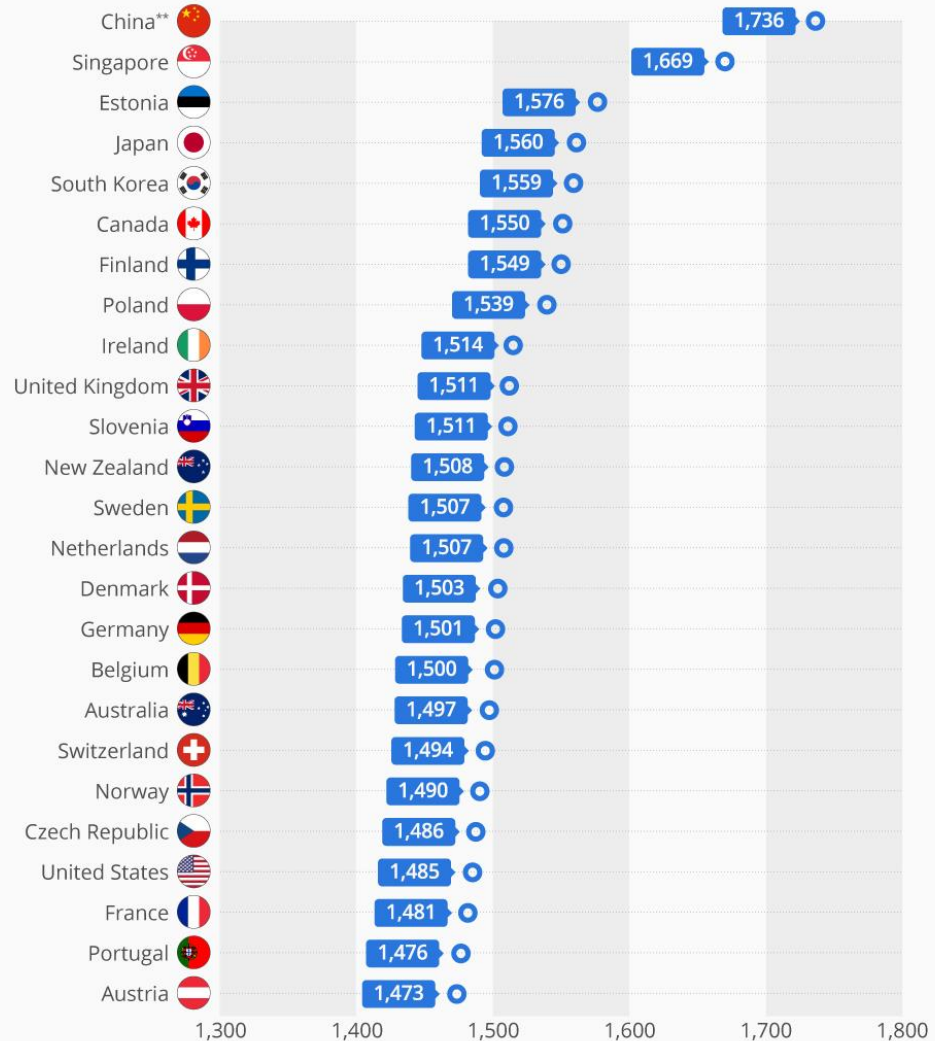
PISA

- ❑ sub media OECD;
- ❑ ultima sau aprox. din UE;
- ❑ 40% elevi la cel mai jos nivel;
- ❑ 0,7% performanțe excelente.



PISA 2018: The Top Rated Countries

Sum of mean science, reading and mathematics scores from the OECD PISA Results 2018*



* PISA=Programme for International Student Assessment
** Beijing, Shanghai, Jiangsu and Zhejiang
@StatistaCharts Source: OECD

Q2. Care este legătura dintre Wos.EER și Rezultatele la PISA?

Corelații Spearman		
Wos.EER 98-99 & PISA 2000	.573	p = 000
Wos.EER 00-02 & PISA 2003	.518	p = 000
Wos.EER 98-99 & PISA 2006	.515	p = 000
Wos.EER 98-99 & PISA 2009	.667	p = 000
Wos.EER 98-99 & PISA 2012	.521	p = 000
Wos.EER 98-99 & PISA 2015	.699	p = 000
Wos.EER 98-99 & PISA 2018	.595	p = 000
Wos.EER & PISA	.653	p = 000

Q2. Care este legătura dintre Wos.EER și Rezultatele la PISA?

A	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG
Tara	Ed % of GDP 2015	Ed % of GDP 2016	Ed % of GDP 2017	GDP 2015	GDP 2016	GDP 2017	EER in WOS, 2	EER in WOS, 2	EER in WOS, 2	PISA 2018 mate	PISA 2018 citire	PISA 2018 stiinta
Albania	3,43797	3,96209	3,61172	11,389	11,862	13,053	2	1	1	437	405	417
Algeria				165,979	160,034	170,207	2	4	3			
Argentina	5,77611	5,54549	5,46223	642,464	556,774	643,861	6	21	19	379	402	404
Australia	5,31127	5,27678	5,12425	1,233,112	1,263,833	1,381,986	982	1024	1105	491	503	503
Austria	5,45658	5,48435	5,35804	382,01	395,728	417,114	40	46	40	499	484	490
Azerbaijan	2,95168	2,90341	2,47382	50,844	57,83	41,375	0	0	0	420	389	398
Belarus	4,78752	4,94655	4,79499	56,329	47,703	54,723	0	0	1	472	474	471
Belgia	6,45157	6,45954	6,41228	462,383	475,931	502,587	180	154	183	508	493	499
Bosnia & Herzegovina				16,21	16,91	18,081	6	5	5	406	403	398
Brazil	6,24106	6,31404	6,32255	1,800,045	1,796,622	2,063,519	119	128	155	384	413	404
Brunei		4,42541		12,93	11,4	12,128	4	0	6	430	408	431
Bulgaria			4,0925	50,782	53,949	59,322	2	1	2	436	420	424
Canada				1,556,508	1,527,996	1,649,266	489	498	533	512	520	518
Chile	4,87531	5,34201		242,508	249,209	276,182	60	74	69	417	452	444
China				11,113,508	11,226,897	12,265,327	771	921	1141	558	533	542
Colombia	4,47039	4,47721	4,53551	293,493	282,72	311,89	26	30	42	391	412	413
Costa Rica	7,08254	7,09768	7,31572	56,442	58,847	60,517	6	4	2	402	426	416
Croatia			3,91713	50,163	52,295	56,214	57	59	43	464	479	472
Cyprus	6,34636	6,1638	5,77719	19,844	20,947	22,863	41	51	84	451	424	439
Czech Republic	5,78885	5,58738	3,85402	188,033	196,272	218,629	24	14	40	499	490	497
Denmark			7,81608	302,673	313,116	332,121	67	91	106	509	501	493
Dominican Republic				71,254	75,777	80,082	0	1	3	325	342	336
Estonia	5,10685	5,17054	4,97338	22,893	24,066	26,915	14	24	21	523	523	530
Finland	7,03208	6,85153	6,37621	234,558	240,705	255,558	179	180	182	507	520	522
France			5,4516	2,439,436	2,472,282	2,594,235	90	81	107	495	493	493
Georgia	3,59387		3,57443	14,953	15,141	16,242	1	0	0	398	380	383
Germany	4,83498	4,84022	4,90512	3,357,926	3,468,896	3,689,547	418	457	482	500	498	503
Greece				195,703	193,095	199,773	66	78	71	451	457	452
Hungary	4,51866	4,65539	4,6671	125,074	128,636	143,136	8	13	12	481	476	481
Iceland	7,51291	7,49521	7,65822	17,517	20,793	24,728	11	10	15	495	474	475
Indonesia	3,5836			860,741	932,066	1,015,488	21	20	22	379	371	396
Ireland	3,75829	3,71973	3,50686	291,805	299,009	336,259	117	110	134	500	518	496
Israel	5,8673	5,85713	6,09262	303,414	322,103	358,246	150	142	202	463	470	462
Italy	4,07363	3,81579	4,04494	1,836,824	1,876,553	1,961,104	100	108	99	487	476	468
Japan		3,18618	3,18218	4,444,931	5,003,678	4,930,837	79	94	105	527	504	529
Jordan		3,51412	3,28405	38,642	39,949	41,467	13	5	11	400	419	429
Kazakhstan	2,78858	2,9781	2,75082	184,388	137,289	166,806	6	4	10	423	387	397
Kosovo				6,296	6,681	7,178	1	1	0	366	353	365
Kyrgyzstan	5,98551	6,58615	6,02619	6,678	6,813	7,703	0	1	0			
Latvia	5,31413	4,71299	4,39712	27,266	28,076	30,473	4	1	4	496	479	487
Lebanon				49,929	51,148	53,028	9	12	13	393	353	384
Liechtenstein				1	0	0	1	0	0			
Lithuania	4,22989	4,00394	3,81283	41,44	43,035	47,742	5	2	8	481	476	482
Luxembourg	3,9182		3,56959	60,078	62,2	65,689	14	14	16	483	470	477
Malaysia	4,89487	4,75191	4,67757	301,36	301,918	319,249	91	77	71	440	415	438
Malta	5,21635	5,20754	4,82438	11,093	11,665	13,485	2	3	8	472	448	457
Morocco				110,414	111,573	118,541	2	1	5	368	359	377
Mexico	5,23524	4,90949	4,52282	1,171,870	1,078,493	1,158,912	37	49	59	409	420	419
Moldova		5,60845	5,61844	7,726	8,072	9,515	0	0	0	421	424	428
Montenegro				4,055	4,376	4,855	2	4	3	430	421	415
Netherlands	5,34816	5,4796	5,1751	765,65	783,844	833,575	377	379	405	519	485	503
New Zealand	6,33739	6,43335	6,28367	176,275	185,953	203,645	208	219	227	494	506	508
North Macedonia				10,067	10,686	11,336	0	1	0	394	393	413
Norway	7,56933	8,03055	7,91198	385,802	368,827	398,394	123	173	194	501	499	490
Panama				54,092	57,908	62,203	1	1	1	353	377	365
Peru	3,96933	3,81317	3,93131	192,025	195,463	215,681	4	7	7	400	401	404
Philippines				206,416	418,677	478,481	15	16	14	353	340	357

 Wos.EER

 PISA

 PIB

 % Edu. PIB

Q2. Care este legătura dintre Wos.EER și Rezultatele la PISA?

Corelații Parțiale între Wos.EER & PISA, control PIB & %Edu.PIB

Wos.EER 98-99 & PISA 2012	.416	p = 05
Wos.EER 98-99 & PISA 2015	.402	p = 05
Wos.EER 98-99 & PISA 2018	.333	p = 05

din Timișoara

Ce am putea face?

Acțiune	Exemplu de practică
Insertie discipline de cercetare în planurile de învățământ ale specializărilor din domeniul Științe ale educației	Domeniul Psihologie
Insertie discipline de cercetare în programele de formare a profesorilor , Masterat didactic, Nivel I DPPD	Finlanda
Stimularea cercetării în universități , Criteriul I1 – CNATDCU, Științe ale educației	Domeniul Psihologie
Finanțarea cercetării în educație ca domeniu distinct de cercetare prioritar la nivel național	SUA



What makes great teaching (a global perspective)? London Festival of Education

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=89Bt2nU_OuI

21:32 – 23.05