

100 СРБА

по Елзевиру

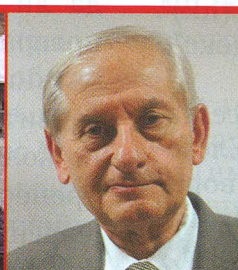
Иван
Гутман
(Глас Шумадије)



Стево
Стевић
(Science Watch)



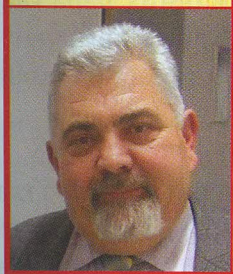
Драгош
Цветковић
(Acade. Europea)



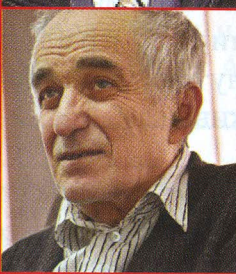
Ненад
Младеновић
(МИ САНУ)



Велимир
Радмиловић
(Википедија)



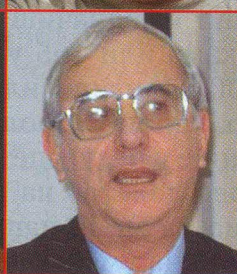
Дејан
Поповић
(АИНС)



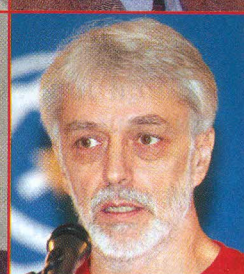
Стојан
Раденовић
(Бука)



Наташа
Пржуљ
(РАФ)



Драгољуб
Ускоковић
(ТИ САНУ)



Владан
Дечеџић
(ResearchGate)

ЕКСКЛУЗИВНО

И тако ме сустигне глас да је чувени „Елзевир“, највећи издавач научне литературе на свету, увео строже вредновање: није више довољан Хиршов индекс, на који се непрестано позивам. Зашто? Нисте, ваљда, због српске „Галаксије“, из које сте већ преузели један есеј – и на томе стотину пута захваљујемо – променили правила? Јесте, у реду. Од сада важи „пондерисани хирш (hE)“. Молим?! „Пондерисани Хиршов индекс“.

Станко Стојиљковић

Учестали трусови и вулкани немају никакве везе с „Галаксијиним“ разврставањем српских аучника. У Србији (и шире) громогласна тишина одасвуд. Ту и тамо покоја (тајанствена) опаска подсети да је умесније написати најистакнутији, а не најбољи. Може, зашто не би могло? Само нека су међу првих стотину, ако је због душевног мира зваћемо их „најгорима“.

„Ђаво је у ситницама“, дошаптава ми нечастиви на једном од два уха (ни он није у стању да на оба истовремено брбоће!), и не слутећи да сам изгуглао изреку немачког архитекте Миса ван дер Роа „Бог је у ситницама“, која је ваљано преиначена. Али то ме неће зауставити у науку да свој пут до пакла попљочам dobrим намерама. А где се оне крију?

Међу пријатељима. И тако ме сустигне (тајни) глас да је чувени „Елсевир“, највећи издавач научне литературе на свету, увео строже вредновање: није више довољан Хиршов индекс, на који се непрестано позивам. Зашто? Није, ваљда, због српске „Галаксије“, из које је већ преузео један есеј – и на томе му стотину пута хвала – променио правила? Јесте, у реду. Од сада важи „пондерисани хирш (hE)“. Молим?! „Пондерисани Хиршов индекс“.

Како ћу га препознати, таман сам се навикао на изум Хорхеа Хирша? У „Елсевировом“ чланку с потписима четворице аутора пише да сви цитати немају исту вредност. Имају је једино ако седам у математичкој логици изједначиш са 48 у рачунарским наукама или 165 у електротехници или 300 у физици или 600 у медицини и еволуционој биологији. „Чекај, овде нешто није у реду! опет ми је однекуд враг поново долетео на раме!“ Таман сам помислио да ме је напустио, испричао шта је имао на уму и одјездио на туђе.

„Не брини!“, теши ме на другом анђеу, који је изнебуха пристигао. „Реци му овако: неко ко изучава математичку логику и има 1.000 цитата, а ти га никад не помињеш, има приближно исту релативну научну тежину као неко ко у медицини има 100 хиљада цитата, а ти га често наводиш“. Ништа нисам разумео, али сам за сваки случај ћутећи климнуо главом. (Ако неки читалац рашчивија ову закукуљену анђеоску поруку, нека ми се јави електронском поштом).

Опазио анђеу да сам се већ поколебао, па наизуст сипа: „Academia Europea, најпробирљивија у Европи у избору нових чланова, узима у разматрање пондерисани Хиршов индекс: 10 математичка логика и архитектура, 20 астрономија, 30 рачунарске науке, 40 електротехничке науке, 50 физика и 60 медицина. Али то није довољно за пријем, у коначно одлучивање укључује још неколико чинилаца.“

Опет сам климнуо главом ниједну не изустивши. Ни анђели нису као што су били. Кад дођем пред Свевишњег можда

ми се ово ослушкивање урачуна у олакшавајућу околност. Ђаво се утишао, можда ме је заувек напустио. Како то знам? Лако, веома лако, јер анђеу није одустајао: „Нашао сам ти да на чувеном МИТ-ју сматрају да има смисла поређење само према пондерисаном Хиршовом индексу, под условом да је одмах јасно (1) да ли је неко на основу тога створио препознатљиво име (бренд) од својих научних резултата (лабораторија, универзитет, град, нација), (2) да је уочливо колико је новонастало знање које је пренео на млађе и тако наставио својеврсни „ланац знања“, (3) да је при томе утрошио што мање државних пара (најбоље ниједну!) и (4) и да је заузврат у државну касу унео више новца из својих истраживања.“

И трећи пут сам, по српски, климнуо главом храбрећи ћутке себе да сам савете ваљано разумео. Зграбио сам брже-боље свој стари мобилни у руке, пронашао иконицу калкулатор и почео грозничаво да израчунавам нови редослед стотину српских научника. Потрајало је то два врела летња дана, уз повремене прекиде да се рахладим, а напослетку сам се у чуду ухватио за главу: Шта ми би да лепу табелу, коју сам у пролеће с муком саставио, сада потпуно претумбам?

Напокон морам да порекнем своју одговорност, цитирање и доцније дотеривање измислили су научници, а не новинари. И малтене га се слепо придржавају, па нека им буде. Уколико пожелите да похвалите овај труд, обратите се „Елзевиру“; у противном, своје покуде истоварите на адресу „Галаксије“. А ја ћу писати „Пуковнику (нема ко да пише)“.

Као Насрадин Хоџа

„Пустио бих ја њега, али неће он мене!“, из давнина ми довикује Насрадин хоџа и омомиње да се што пре отарасим својих шаптача. Видећемо у децембарском броју да ли су ме се обојица оканули.

У књиз
саткан
претход
стави у
мало др
те да са
ли). Хај
се деси

„Елсеви
тата од
ти разл
пити, у
шове и
само по
ма, и т
различ
чити р

РБ	Име
1	Ива
2	При
3	Сте
4	Дра
5	Не
6	Фал
7	Вел
8	Тех
9	Деј
10	Ел
11	Сте
12	Ма
13	На
14	фа
15	Др
16	СА
17	Вл
18	Фа
19	Ен
20	Ду
21	Са
22	Ми
23	Фа
24	Ве
25	Ел
26	Ал
27	Пр
28	Та
29	И
30	З
31	И
32	Н
33	Т
34	В
35	М
36	З
37	М
38	Б
39	Т
40	С
41	П
42	Б
43	Ц

У књизи „Насрадин хоџа и друге приче“, сатканој од сатиричних досетки, често се претходна прича, мало преиначена, на стави у следећој, под насловом „Исто то мало друкчије“. (Ако сам погрешно, знајте да сам је читао давно у основној школи). Хајде да још мало објасним како ми се десио пондерисаи Хирш.

„Елсевир“, наиме, сматра, да се збир цитата од научне области до научне области разликује: у једнима их је лакше сакупити, у другима теже. Поредећи само Хиршове индексе, ви упоређујете разломке само по бројиоцима, а не и по имениоцима, и то у случајевима када су потоњи различити. Умесан корак јесте изједначити разломке према имениоцу. Али мо-

рате их додатно подесити да буду дељиви са 10. И шта се након тих прорачуна догодило?

Нагло је порастао број математичара, инжењера и информатичара на листи „100 најбољих у Србији“, а у истој сразмери опао медицинара, биолога, физичара и хемичара. Као да сте претумбали табелу: раније је било 75 одсто других, а 25 посто првих; сада је то обратно.

Читање табеле

Прва усправна колона (редни број), друга (име и презиме), трећа (институција), четврта (збир цитата – ТЦ), пета (Хиршов индекс – ХИ), шеста (пондерисани Хирш – еХ), члан САНУ (редовни – Р и дописни – Д), осма (област истраживања). (За сваки случај, иако су читаоци то већ схватили).

РБ	Име и презиме, институција	ТЦ	ХИ	еХ	С	Област истраживања
1	Иван Гутман, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет	34617	92	45 (50+40:2) 2,04	Р	Хемија, математика
2	Стево Стевић, Математички институт САНУ	11751	64	40 1,60	Р	Математика
3	Драгош Цветковић, Математички институт САНУ	15298	54	40 1,35		Математика
4	Ненад Младеновић, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука	16471	49	40 1,23		Операциона истражи
5	Велимир Радмиловић, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	10386	49	40 1,23	Д	Наука о материјалима
6	Дејан Поповић, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	6989	47	40 1,18	Р	Биомедицинско инж.
7	Стојан Раденовић, Универзитет у Београду, Машински факултет	7312	47	40 1,18	Р	Математика
8	Наташа Пржуљ, Универзитет Унион, Рачунарски факултет у Београду	7525	39	35(40+30:2) 1,11		Наука о материјалима
9	Драгољуб Ускоковић, Институт техничких наука САНУ	6621	43	40 1,08		
10	Владан Девеџић, Универзитет у Београду, Факултет организационих наука	4625	32	30 1,07	Р	Компјутерске науке
11	Ендре Пап, Универзитет Сингидунум у Београду	12313	42	40 1,05		Математика
12	Душан Теодоровић, Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет	6261	41	40 1,03		Саобраћај, операциона истраживања
13	Миодраг Стојковић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука	13429	60	60 1,00	Р	Хумана генетика
14	Вељко Милутиновић, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	3485	30	30 1,00		Компјутерске науке, електроника
15	Александар Илић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	2576	30	30 1,00		Примењена математика, компјутерске науке
16	Тамара Поповић, Универзитет у Београду, Институт за медицинска истраживања	13218	58	60 0,97	Р	Биохемија, епидемиологија
17	Зоран Петровић, Универзитет у Београду, Институт за физику	9041	48	50 0,96		Физика плазме
18	Недељко Крстајић, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	4968	38	40 0,95		Електрохемија, наука о материјалима
19	Владимир Костић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	9894	56	60 0,933	Р	Неурологија
20	Зоран Каделбург, Универзитет у Београду, Математички факултет	4008	37	40 0,932	Д	Математика
21	Бранимир Гргур, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	6422	36	40 0,90		Електрохемија, наука о материјалима
22	Слободан Марковић, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	4427	36	40 0,90		Геологија, физичка географија
23	Бранислав Јеремић, Истраживачко развојни центар за биоинжењеринг БИОИРЦ	10200	53	60 0,87		Онкологија

РБ	Име и презиме, институција	ТЦ	ХИ	еХ	С	Област истраживања	РБ	И
24	Влада Вељковић, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу	4702	35	40 0,88	Д	Хемијско инжењерство	61	Г
25	Слободан Вукосавић, Универзитет у Београду, Електротехнички факултет	4183	35	40 0,88	Д	Електроника, енергетика	62	М
26	Константин Попов, Универзитет у Београду, ИХТМ	3935	35	40 0,88		Електрохемија, наука о материјалима	63	Б
27	Вера Поповић-Бркић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	8211	52	60 0,87		Ендокринологија	64	К
28	Јован Недељковић, Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча	6401	39	45 (40+50)/2		Наука о материјалима	65	Л
29	Милан Димитријевић, Астрономска опсерваторија у Београду	6049	34	40 0,85		Астрофизика, спектроскопија	66	С
30	Теодор Атанацковић, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука	3805	34	40 0,85	Р	Механика, математика	67	р
31	Владимир Ракочевић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	3967	34	40 0,85	Д	Математика	68	Ф
32	Миодраг Митрић, Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча	5687	38	48(40+50)/2		Физика, наука о материјалима	69	Ј
33	Владимир Јовић, Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања	2899	33	40 0,83		Електрохемија, наука о материјалима	70	Б
34	Стеван Пилиповић, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	4664	33	40 0,83	Р	Математика	71	М
35	Миливој Белић, Универзитет у Београду, Институт за физику	7564	41	50 0,81		Фотоника, оптика	72	Д
36	Миодраг Лукић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука	6011	48	60 0,80		Имунологија	73	П
37	Миодраг Чолић, Универзитет у Београду, Институт за примену нуклеарне енергије	4378	40	50(60+40)/2 0,80	Р	Имунологија, наука о материјалима	74	М
38	Градимир Миловановић, Математички институт САНУ	4369	32	40 0,80	Р	Примењена математика	75	В
39	Марина Соковић, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања	7500	39	50(60+40)/2 0,78		Наука и технологија хране, биохемија	76	С
40	Мирослав Драмићанин, Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча	5515	35	45(50+40)/2 0,78		Наука о материјалима, физика	77	Х
41	Петар Сеферовић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	28599	45	60 0,75	Р	Кардиологија	78	Е
42	Слободан Симић, Математички институт САНУ	5238	30	40 0,75		Математика	79	А
43	Борис Фуртула, Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет	3842	30	40 0,75		Математика	80	М
44	Бранко Бугарски, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	3653	30	40 0,75		Хемијско инжењерство, биотех., наука о хране	81	Ј
45	Милан Јакшић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет	2899	30	40 0,75		Електрохемија, наука о материјалима	82	Л
46	Милорад Бојић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука	2606	30	40 0,75		Наука о енергији, термодинамика	83	Н
47	Миодраг Петковић, Универзитет у Нишу, Електронски факултет	2956	30	40 0,75		Примењена математика	84	А
48	Биљана Стојановић, Универзитет у Београду, Институт за мултидисциплинарна истраживања	2818	30	40 0,75		Наука о материјалима	85	Ј
49	Слободан Ничковић, Универзитет у Београду, Институт за физику	8019	37	50 0,74		Метеорологија	86	П
50	Зоран Поповић, Универзитет у Београду, Институт за физику	3762	33	45 0,73	Р	Физика чврстог стања, наука о материјалима	87	С
51	Весна Мишковић-Станковић, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	3262	33	45 0,73		Наука о материјалима	88	Л
52	Оливера Стаменковић, Универзитет у Нишу, Технолошки факултет у Лесковцу	3211	29	40 0,73		Хемијско инжењерство, наука о енергији	89	К
53	Виктор Недовић, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет	3354	29	40 0,73			90	С
54	Никола Коњевић, Универзитет у Београду, Физички факултет	5754	36	50 0,72	Р	Физика плазме, спектроскопија	91	Н
55	Слободан Милоњић, Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча	4028	32	45 0,71		Хемија, наука о материјалима	92	Л
56	Јасна Чанадановић-Брунет, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет	3468	32	45 0,71		Наука и технологија хране, хемија	93	А
57	Дејан Скала, Универзитет у Београду, ИХТМ	3626	32	45 0,71		Хемијско инжењерство, физичка хемија	94	Ј
58	Славко Ментус, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију	3400	32	45 0,71	Р	Електрохемија, наука о материјалима	95	П
59	Неда Мимица-Дукић, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет	4762	32	45 0,71		Наука и технологија хране, фармакологија	96	С
60	Владимир Трајковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	12254	42	80 0,70		Имунологија, наука о материјалима	97	Н

РБ	Име и презиме, институција	ТЦ	ХИ	еХ	С	Област истраживања
61	Горан Станковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	10844	42	60 0,70	Д	Кардиологија
62	Гордана Ђирић-Марјановић, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију	3744	31	45 0,69		Физичка хемија,
63	Катарина Шавикин, Институт за проучавање лековитог биља Др Јосиф Панчић	1912	31	45 0,69		наука о материјалима
64	Светислав Јелић, Институт за онкологију и радиологију Србије у Београду	7666	41	60 0,68		Наука и технологија
65	Слободан Јарић, Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања	4540	41	60 0,68		хране, фармакологија
66	Јелена Ерић-Маринковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	5243	41	60 0,68		Онкологија
67	Зоран Шапоњић, Универзитет у Београду, Институт за нуклеарне науке Винча	3440	30	45 0,67		Наука о спорту,
68	Ана Ђирић, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања	2485	30	45 0,67		неурологија
69	Александар Стаматовић, Универзитет у Београду, Физички факултет	3335	33	50 0,66		Кардиологија, јавно
70	Вера Правица, Универзитет у Београду, Медицински факултет	7147	39	60 0,65		здравље, статистика
71	Драган Мицић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	5522	39	60 0,65	Р	Наука о материјали.,
72	Петар Марин, Универзитет у Бг., Биолошки фак.	3616	32	50 0,64		физичка хемија
73	Миљенко Перић, Универзитет у Београду, Факултет за физичку хемију	3467	32	50 0,64	Р	Наука и технологија
74	Миодраг Остојић, Универзитет у Бг, Медицин. фак.	8590	36	60 0,60	Р	хране, фармакологија
75	Војислав Лековић, Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет	6170	36	60 0,60	Р	Физика атома и мол.,
76	Горан Калуђеровић, Универзитет у Београду, ИХТМ	2930	33	55 0,60		физичка хемија
77	Слободан Милосављевић, Универзитет у Београду, Хемијски факултет	2983	35	60 0,58	Р	Имунологија,
78	Сузана Димитријевић-Бранковић, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет	2842	29	50 0,58		трансплантација
79	Амалија Трипковић, Универзитет у Београду, ИХТМ	2935	29	50 0,58		Ендокринологија
80	Михајло Јаковљевић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука	9596	33	60 0,55		Ботаника, биохемија
81	Јелена Друловић, Универзитет у Бг, Медицин. фак.	5068	33	60 0,55		Физичка хемија,
82	Љубиша Тописировић, Универзитет у Бг, ИММГИ	3330	33	60 0,55		физ. атома и молекула
83	Небојша Лалић, Универзитет у Бг, Медицин. фак.	6761	32	60 0,53		Кардиологија
84	Арсен Ристић, Универзитет у Бг, Медицин. фак.	5950	32	60 0,53		Стоматологија
85	Љубица Хархаји-Трајковић, Универзитет у Бг, Институт за биолошка истраживања	3775	32	60 0,53		Хемија, фармакологија
86	Марина Светел, Универзитет у Бг Медицин. фак.	2693	32	60 0,53		Медицинска хемија,
87	Татјана Потпара, Универзитет у Бг Медицин. фак.	4320	31	60 0,52		фармакологија
88	Александар Нешковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	3733	31	60 0,52		Биохемијско
89	Небојша Арсенијевић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука	3457	31	60 0,52		инжењерство
90	Татјана Симић, Универзитет у Бг, Медицин. фак.	3123	31	60 0,52		Електрохемија,
91	Снежана Зарић, Универзитет у Бг, Хемијски фак.	3009	31	60 0,52		Наука и технологија
92	Марија Мостарица-Стојковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	2811	31	60 0,52		хране, биотехнологија,
93	Татјана Пекмезовић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	2220	31	60 0,52		хемијско инжењерство
94	Слободан Маринковић, Универзитет у Београду, Медицински факултет	2386	31	60 0,52		Фармакологија, јавно
95	Сергеј Остојић, Универзитет у Новом Саду, Факултет спорта и физичког васпитања	5796	30	60 0,50		здравље
96	Зорица Јуранић, Институт за онкологију и радиологију Србије у Београду	2745	30	60 0,50		Неурологија
97	Момир Миков, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет	2709	30	60 0,50		Микроби., биотехно.
98	Александра Бараћ, Универзитет у Београду, Медицински факултет	9627	29	60 0,48		Ендокринологија
99	Јасмина Гламочлија, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања	3146	29	60 0,48		Кардиологија
100	Борђе Миљковић, Универзитет у Београду, Институт за биолошка истраживања	2859	29	60 0,48		Кардиологија

НОВА

ГАЛАКСИЈА

НАУЧНИ МАГАЗИН

3/2019

ексклузивно

100 СРБА по Елзевиру
Српски шах с **КОЦКОМ**

Крај КОСМОСА

- Добра СМРТ • Парадокс МАСЕ
- КРСТ у крсту • Троједини ЕЛЕКТРОН
- Ми смо што МАШИНЕ НИСУ

ISSN 2620-1402



9 1772620 140008

Цена 299 РСД – за иностранство 5 €