

Mester Gyula\*

## Magyar kutatók 2018-as ranglistája

### 1. Bevezetés

A mai korszerű tudomány egyik legfontosabb és legvitatottabb kérdése, hogyan lehet mérni a tudományos teljesítményt?

A tudományos teljesítmény mérésének hatékony módja az idézetek mérése mert, ha valakire sokszor hivatkoznak más tudósok, az valószínűleg jobb kutató.

A közlemény bemutatja, a magyarországi intézményekben dolgozó, 200 legjobban rangsorolt magyar kutató ranglistáját.

A magyar kutatókat elsődlegesen a h-index, valamint az idézetek száma szerint rangsoroljuk.

A h-indexet Jorge E. Hirsch (University of California, San Diego) fizikus publikálta 2005-ben [1]. A h-index a kutató olyan publikációinak h száma, amelyek legalább h számú idézetet kaptak (a többi cikkei ennél kevesebb idézetet kaptak). A h index alkalmazható a kutatók, kutatócsoportok, kutatóintézetek, tudományos folyóiratok és országok rangsorolására [2-10].

A h-index, más néven Hirsh index, hivatkozásokon alapul, meghatározható a következő internetes adatbázisokból: WOS – Web of Science, Scopus, Google Scholar, Magyar Tudományos Művek Tára és a Publish or Perish program alkalmazásával.

A magyar kutatók h indexét és idézettségét a: Google Scholar internetes adatbázis alkalmazásával határoztuk meg [11]. A kutatók nevét és az intézmények elnevezését a Google Scholar adatai szerint írtuk be.

### 2. Magyar kutatók 200-as ranglistája

A következő táblázatban bemutatjuk, a magyarországi intézményekben dolgozó, magyar kutatók 2018-as 200-as ranglistáját.

A magyar kutatókat elsődlegesen a h-index valamint az idézetek száma szerint rangsoroljuk.

---

\* Dr. Mester Gyula, c. egyetemi tanár, a Magyar Mérnökakadémia rendes tagja, Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori Iskola, Budapest

A ranglista szerkesztésénél, tehát elsődlegesen a kutató Google Scholar-ban található h-indexét vesszük figyelembe.

No.	Kutató	h-index	idézetek
1	Gábor I. Veres Eötvös Loránd University	155	105086
2	Gabriella Pasztor Eötvös Loránd University	139	142195
3	Zoltán Trócsányi University of Debrecen	138	109585
4	József Pálinkás Hungarian Academy of Sciences	122	81763
5	Peter Levai MTA Wigner RCP	104	42525
6	Pal Pacher Semmelweis University	101	38480
7	Laszlo Lovasz Eötvös Loránd University	98	54060
8	Istvan Csabai Eötvös Loránd University	84	61745
9	Mate Csanad Eötvös Loránd University	83	26773
10	Tamas Vicsek Eötvös Loránd University	81	46778
11	E. Sylvester Vizi Hungarian Academy of Sciences	79	24693
12	Jozsef Karger-Kocsis Budapest University of Technology and Economics	72	20568
13	Balázs Sarkadi Hungarian Academy of Sciences	69	18069
14	Zsolt Frei Eötvös Loránd University	65	26619
15	Adam Miklosi Eötvös Loránd University	65	14007
16	János Szolcsányi University of Pécs	64	15920
17	István Winkler Hungarian Academy of Sciences	64	15267
18	Peter Csermely Semmelweis University	63	16048

19	Dénes Molnár University of Pécs	62	15495
20	Peter Raffai Eötvös Loránd University	61	25181
21	Imre Dékány University of Szeged	61	16884
22	Szekanecz Zoltán University of Debrecen	61	12675
23	Peter Laszlo Lakatos Semmelweis University	57	12341
24	Péter Ferdinandy Semmelweis University	57	11509
25	Laszlo Guzzi Hungarian Academy of Sciences	57	11349
26	Imre Vass Hungarian Academy of Sciences	57	10533
27	Béla Pukánszky Budapest University of Technology and Economics	57	10420
28	Laszlo Patthy Institute of Enzymology	57	10012
29	Gábor Halmos University of Debrecen	57	8914
30	Janos Kornai Corvinus University	56	26621
31	László Horváth Óbuda University	55	15815
32	Attila G. Császár Eötvös Loránd University	55	11073
33	Andras Varro University of Szeged,	55	10104
34	László Árpád Gergely University of Szeged	54	22735
35	Ungar Tamas Eötvös University	54	12369
36	László Fésüs University of Debrecen	53	17960
37	András Schubert Hungarian Academy of Sciences	53	12143
38	Laszlo Virag University of Debrecen	53	10750

39	Laszlo Nagy University of Debrecen	52	18612
40	Sandor D Katz Eötvös Loránd University	52	16614
41	László Vécsei University of Szeged	52	12299
42	Laszlo Vigh Hungarian Academy of Sciences	52	10758
43	Gabor Stepan Budapest University of Technology and Economics	52	10695
44	Zsolt Liposits Hungarian Academy of Sciences	52	7925
45	Levente Buttyan Budapest University of Technology and Economics	51	14909
46	Istvan Simon Hungarian Academy of Sciences,	51	14792
47	Lajos Kemény University of Szeged	51	11694
48	János Fodor Óbuda University	50	12804
49	Beatrix Dienes University of Debrecen	50	12018
50	Zoltan Konya University of Szeged	50	9779
51	Béla Merkely Semmelweis University	49	30960
52	György Gergely Central European University	49	22646
53	Tibor Braun Hungarian Academy of Sciences	49	9365
54	József Varga Budapest University of Technology and Economics	49	9226
55	Péter G. Szalay Eötvös Loránd University	49	8613
56	Tamas Tel Eötvös Loránd University	49	7654
57	Julia Szekeres-Bartho University of Pécs	49	6905

58	Tamas Biro University of Debrecen	49	6852
59	Peter Frankl Hungarian Academy of Sciences	48	8973
60	Prohaszka Zoltan Semmelweis University	48	8546
61	George Szakacs Budapest University of Technology and Economics	48	7409
62	Gyula Szegedi University of Debrecen	48	7339
63	Tósaki Árpád Debreceni Egyetem	48	6585
64	Mihály Bartók University of Szeged	47	8720
65	Szöllösi János University of Debrecen	47	8149
66	Béla Melegh University of Pécs	46	12284
67	Gábor Kovács University of Pécs	46	8796
68	Vilmos Csányi Eötvös Loránd University	46	8697
69	László Muszbek University of Debrecen	46	7158
70	Istvan Edes University of Debrecen	45	15415
71	Gábor Cserni University of Szeged	45	6648
72	Balázs Sümegi University of Pécs	45	6620
73	Nándor Gábor Than Hungarian Academy of Sciences	45	5224
74	György Csaba Semmelweis University	44	12334
75	Janos Szebeni Semmelweis University	44	7671
76	Sándor Damjanovich University of Debrecen	44	7618
77	Gali Ádám Hungarian Academy of Sciences	44	7145

78	Judit Hohmann University of Szeged	44	6855
79	Beata Sperlagh Hungarian Academy of Sciences	44	6841
80	Etelka Tombácz University of Szeged	44	6643
81	Jozsef Balla University of Debrecen	43	10273
82	Istvan Ulbert Hungarian Academy of Sciences	43	8040
83	Gyozo Garab Hungarian Academy of Sciences	43	6239
84	Zsolt Demetrovics Eötvös Loránd University	43	5992
85	Szabolcs Kéri Budapest University of Technology and Economics	43	5987
86	Odon Farkas Eötvös Loránd University	42	98915
87	Edit Buzas Semmelweis University	42	10571
88	Dénes Petz Budapest University of Technology and Economics	42	8489
89	Ilma R Korponay-Szabo University of Debrecen	42	8469
90	Jozsef Bokor Hungarian Academy of Sciences	42	7877
91	Laszlo Kiss Hungarian Academy of Sciences	42	7505
92	Gábor Jancsó University of Szeged	42	6995
93	Béla Tóthmérész University of Debrecen	42	6616
94	György M. Keserű Hungarian Academy of Sciences	42	5891
95	Judit Ovadi Hungarian Academy of Sciences	42	5708
96	Imre Barany Renyi Institute	42	5205
97	Katona Istvan	41	10982

	Hungarian Academy of Sciences		
98	Jozsef Baranyi University of Debrecen	41	8137
99	Mária A. Deli Biological Research Centre	41	6301
100	Peter Szabó Budapest University of Technology and Economics	41	5991
101	Gábor Várhegyi Hungarian Academy of Sciences	40	7543
102	Balázs Gyórfy Hungarian Academy of Sciences	40	7206
103	Ádány Róza University of Debrecen	40	6254
104	Éva Hideg University of Pécs	40	5875
105	Pál Gergely University of Debrecen	40	5462
106	György Marosi Budapest University of Technology and Economics	40	5461
107	János Aczél University of Debrecen	39	13678
108	Gabor Banhegyi Semmelweis University	39	11845
109	Robert Fullér Széchenyi István University	39	7327
110	Tibor Hortobágyi University of Szeged	39	7127
111	Ilona Kovacs Péter Pázmány Catholic University	39	7050
112	Andras Dinnyes Szent Istvan University	39	6345
113	Dániel Marx Hungarian Academy of Sciences	39	5664
114	Karoly Heberger Hungarian Academy of Sciences	39	5532
115	Istvan Seri Semmelweis University	39	5387
116	Gabor Szabo Institute of Experimental Medicine	39	5122

117	Ferenc Joó University of Debrecen	39	4999
118	Istvan Bitter Semmelweis University	38	9246
119	Attila I. Gulyas Hungarian Academy of Sciences	38	7652
120	Boldizsar Czeh University of Pécs	38	7352
121	Tamás Insperger Budapest University of Technology and Economics	38	5911
122	Jeno Gubicza Eötvös Loránd University	38	5849
123	Bettina Piko University of Szeged	38	5615
124	László Erdei University of Szeged	38	4332
125	László Györfi Budapest University of Technology and Economics	37	11277
126	Klivenyi Peter University of Szeged	37	6819
127	Lajos Diósi Wigner Research Centre for Physics	37	6095
128	Balazs Harrach Hungarian Academy of Sciences	37	4835
129	Vankó, György Hungarian Academy of Sciences	37	4774
130	János Török Eötvös Loránd University	37	4683
131	Ferenc Bari University of Szeged	37	4517
132	Zoltán Barta University of Debrecen	37	3589
133	Csaba Pal Biological Research Center	36	8185
134	Balla György University of Debrecen	36	7728
135	Agnes Kittel Hungarian Academy of Sciences	36	6535
136	Mihály Kállay	36	6195



	Budapest University of Technology and Economics		
137	Attila Felinger University of Pécs	36	5835
138	Akos Kukovecz University of Szeged	36	5780
139	Peter Baranyi Szechenyi Istvan University	36	5630
140	Éva Kiss University of Szeged	36	5218
141	József Tózsér University of Debrecen	36	4490
142	Zoltan Racz Hungarian Academy of Sciences	36	4467
143	Róbert E. Gyurcsányi Budapest University of Technology and Economics	36	3611
144	Laszlo Gondan Eötvös Loránd University	35	13229
145	Geza Fogarasi Eötvös Loránd University	35	8772
146	János Hebling University of Pécs	35	5784
147	László Szunyogh Budapest University of Technology and Economics	35	5397
148	Klara Hernadi University of Szeged	35	5284
149	Eva Rajnavolgyi University of Debrecen	35	5261
150	György Paragh University of Debrecen	35	5002
151	Miklos Telek Budapest University of Technology and Economics	35	4896
152	Anna Erdei Eötvös Loránd University	35	4847
153	Gyorgy Vereb University of Debrecen	35	4684
154	Imre Sovago University of Debrecen	35	4615

155	Peter Hegyi University of Pécs	35	4612
156	Kornel Kovacs University of Szeged	35	4088
157	Tamás Csont University of Szeged	35	3795
158	János Kiss University of Szeged	35	3162
159	Tápai Márton University of Szeged	34	16484
160	Balázs Papp Biological Research Centre	34	7550
161	Mark Jelasity University of Szeged	34	6951
162	Árpád Molnár University of Szeged	34	6615
163	Tamas Turanyi Eötvös Loránd University	34	5363
164	Komoly S University of Pécs	34	5033
165	András Büki University of Pécs	34	4881
166	Andras Gyarfás Hungarian Academy of Sciences	34	4872
167	Tibor Czigany Budapest University of Technology and Economics	34	4679
168	Attila Szabo Eötvös Loránd University	34	4278
169	Antus Sándor University of Debrecen	34	4063
170	István Pócsi University of Debrecen	34	3888
171	Záray Gyula Eötvös Loránd University	34	3750
172	Péter Nánási University of Debrecen	34	3525
173	Ferenc Gallyas University of Pécs	34	3422
174	Dux László University of Szeged	34	3353

175	Mónika Fuxreiter University of Debrecen	33	5612
176	Gabor Tardos Hungarian Academy of Sciences	33	4235
177	Gabriella Szűcs University of Debrecen	33	4170
178	Mihály Józsi Eötvös Loránd University	33	3994
179	Janos Kappelmayer University of Debrecen	33	3705
180	László Somsák University of Debrecen	33	3430
181	Gábor Vattay Eötvös Loránd University	33	3108
182	Gábor Czakó University of Szeged	33	2973
183	Imre Derenyi Eotvos University	32	10231
184	Beata G. Vertessy Hungarian Academy of Sciences	32	9902
185	Miklos Maroti University of Szeged	32	7950
186	Imre J. Rudas Obuda University	32	5237
187	Miklós Geiszt Semmelweis University	32	5090
188	George Horvai Budapest University of Technology and Economics	32	4037
189	András Sárközy Eötvös Loránd University	32	3975
190	András Berta University of Debrecen	32	3940
191	Etelka Farkas University of Debrecen	32	3912
192	Laszlo Orfi Semmelweis University	32	3769
193	Dezso Beke University of Debrecen	32	3673
194	Katalin E. Kövér University of Debrecen	32	3602

195	Csaba Szalai Semmelweis University	32	3386
196	Gabor Juhasz Hungarian Academy of Sciences	31	10949
197	Miklós Garami Semmelweis University	31	5823
198	Zoltán Papp University of Debrecen	31	4795
199	Balázs Margit University of Debrecen	31	3923
200	Gábor Varga Semmelweis University	31	3753

### 3. Összegzés

A közlemény bemutatja, a magyarországi intézményekben dolgozó, 200 legjobban rangsorolt magyar kutató ranglistáját.

A magyar kutatókat elsődlegesen a h-index, valamint az idézetek száma szerint rangsoroljuk.

A magyar kutatók h indexét és idézettségét a Google Scholar internetes adatbázis alkalmazásával határoztuk meg.

#### Felhasznált irodalom:

- HIRSCH JE. (2005): An index to quantify an individual's scientific research output, *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS)*, Vol. 102, 46. sz. 165–169.
- MESTER GY. (2013): Metode naučne metrike i rangiranja naučnih rezultata, *Proceedings of 57<sup>th</sup> ETRAN Conference*, Zlatibor, 1–3.
- MESTER GY. (2016): New Trends in Education of Robotics, *TREND 2016, XXII Skup Trendovi Razvoja “Nove Tehnologije u Nastavi”*, Zlatibor, paper No. T1.3-1, 11–14.
- MESTER GY. (2015): New Trends in Scientometrics, *Proceedings of the SIP 2015, 33<sup>rd</sup> International Conference Science in Practice*, Schweinfurt, 22–27.
- MESTER GY. (2015): Novi trendovi naučne metrike, *Proceedings of the XXI Skup Trendovi Razvoja*, Zlatibor, 23–30.
- MESTER GY. (2017): Rangiranje svetskih univerziteta na bazi citata iz Google Scholar, *TREND 2017, XXIII Skup Trendovi Razvoja*, Zlatibor, paper No. T2.2-2, 265–268.

- MESTER GY. (2016): Rankings Scientists, Journals and Countries Using h-index, *Interdisciplinary Description of Complex Systems*, Vol. 14, 1. sz., 1-9.
- MESTER GY. (2016): Tudományos teljesítmény mérése, idézetek, h index, *Proceedings of 8<sup>th</sup> International Engineering Symposium at Bánki, IESB 2016*, Drégelyi-Kiss Ágota (szerk.), Óbuda University, paper 57, 1–10.
- MESTER GY. (2014): Új tudományos eredmények mérése, XXX. *Kandó konferencia*, Budapest, 1–10,
- MESTER GY. – RODIĆ A. (2010): Sensor-Based Intelligent Mobile Robot Navigation in Unknown Environments, *International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems*, Vol. 1, 2. sz. 1–8.  
<https://scholar.google.com/> (A letöltés dátuma: 2018.12.22.)