

Những người kiến tạo không gian và văn hóa khoa học Phenikaa

08:02 | 06/06/2021

- Bảng xếp hạng Nature Index 2021 của Việt Nam (sử dụng dữ liệu năm 2020, tính từ ngày 1-1-2020 tới 31-12-2020) đã vinh danh trường Đại học Phenikaa ở vị trí dẫn đầu với hai chỉ số Article Count (AC) và Fractional Count (FC) lần lượt là 10 và 6.76.

natureindex.com/annual-tables/2021/institution/all/all/countries-Vietnam

2021 tables: Institutions

Table criteria
 Region/country: Vietnam | Sector: All | Subject/journals: All | Generate

The 2021 tables are based on Nature Index data from 1 January 2020 to 31 December 2020. Request a badge | Export CSV

2020	Institution	Share 2019	Share 2020	Count 2020	Change in adjusted Share* 2019-2020 (%)
1	Phenikaa University, Vietnam	1.48	6.76	10	339.5% ↑
2	Vietnam National University - Ho Chi Minh City (VNU-HCM), Vietnam	1.16	5.21	12	332.3% ↑
3	Ton Duc Thang University (TDTU), Vietnam	0.16	2.79	9	1,559.3% ↑
4	Vietnam Academy of Science and Technology (VAST), Vietnam	3.44	2.52	33	-29.3% ↓
5	Vietnam National University, Hanoi (VNU), Vietnam	1.51	1.22	8	-21.6% ↓
6	International Centre for Interdisciplinary Science and Education (ICISE), Vietnam	1.28	0.79	6	-40.4% ↓
7	Quy Nhon University (QNU), Vietnam	0.07	0.75	1	912.5% ↑
7	Thuyloi University (TLU), Vietnam	-	0.75	1	N/A
8	National University of Civil Engineering (NUCE), Vietnam	-	0.63	2	N/A
9	Duy Tan University (DTU), Vietnam	3.09	0.59	12	-81.5% ↓
10	National Institute of Infectious and Tropical Diseases (NIITD), Vietnam	0.29	0.45	5	50.3% ↑
10	Hospital for Tropical Diseases, Vietnam	0.41	0.45	5	5.0% ↑

Hình 1: Top 10 các cơ sở nghiên cứu Việt Nam theo CSDL Nature Index năm 2021 (Dữ liệu lấy từ CSDL Publons ngày 3/6/2021).

Trong đầu năm 2021, dù hệ thống mới chỉ nhích 1 tháng (giai đoạn 1/2/2020 đến 31/1/2021) nhưng nỗ lực của các nhà khoa học đã giúp Trường Đại học Phenikaa tiếp tục vị trí dẫn đầu với chỉ số AC là 12, và FC là 7.89.

Bên cạnh bảng xếp hạng Nature Index, Trường Đại học Phenikaa cũng liên tục nằm trong các bảng xếp hạng đại học uy tín khác như Times Higher Education Impact Rankings, hay top 25% cơ sở nghiên cứu kinh tế tại Việt Nam (xếp hạng 4) theo IDEAS/RePEc.

Kiểm tra nhanh trên cơ sở dữ liệu Publons, có tổng cộng 77 nhà nghiên cứu đóng góp 1,930 công bố khoa học trong Web of Science Core Collection. Tập trung vào nhóm các nhà nghiên cứu có nhiều công trình nhất, chúng ta có thể thấy ngay cả Hiệu trưởng và Phó Hiệu trưởng nhà trường cũng góp mặt trong top 10 các nhà nghiên cứu theo số công bố trong Web of Science Core Collection. GS.TS. Phạm Thành Huy đã đóng góp 81 công bố khoa học [1-3], còn GS. TS. Nguyễn Văn Hiếu dẫn đầu với 131 công bố [4-6].

Mặc dù chính thức hiện diện từ cuối năm 2018, Trường Đại học Phenikaa đã nhanh chóng xây dựng một không gian khoa học giàu năng lượng và sáng tạo. Vai trò xây dựng không gian văn hóa khoa học của những người quản lý là cực kỳ quan trọng [7].

#	RESEARCHERS	INSTITUTION	# PUBLICATIONS	# VERIFIED REVIEWS	# VERIFIED EDITOR RECORDS
1	Nguyen Van Hieu	Phenikaa University	131	84	-
2	Van-Duong Dao	Phenikaa University	102	307	13
3	Quan-Hoang Vuong	Phenikaa University	101	164	55
4	Viet-Thanh Pham	Phenikaa University	90	198	-
5	Huy T Pham	Phenikaa University	81	5	-
6	Duc-Tan Tran	Phenikaa University	57	53	-
7	RD Raja Das	Phenikaa University	56	-	-
8	Tran Quang Huy	Phenikaa University	56	52	-
9	HuuTung Nguyen	Phenikaa University	46	9	-
10	Phung Van Dong	Phenikaa University	45	-	-

Hình 2: Top 10 các nhà nghiên cứu khoa học của trường Đại học Phenikaa, tính theo số công bố trong Web of Science Core Collection (Dữ liệu lấy từ CSDL Publons ngày 3/6/2021).

Hầu hết các nhà nghiên cứu đều thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên. Chỉ có nhà nghiên cứu Vương Quân Hoàng (Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Xã hội Liên ngành ISR) là đại diện cho lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn. Được biết, kể từ năm 2017, khi trường Đại học Phenikaa vẫn còn mang tên Thành Tây, ông đã chủ trì hai chương trình nghiên cứu về đề tài y-xã hội và năng suất khoa học của các nhà KHxHNV Việt Nam với nhiều công trình đặc biệt [8,9].

Bên cạnh các công trình nghiên cứu cơ bản, nhà nghiên cứu Vương Quân Hoàng còn đóng góp các bài viết đặc biệt trên các tạp chí Nature và Nature Human Behaviour thể hiện quan điểm về phát triển khoa học như giá trị của nghiên cứu khoa học [10], giá trị của công bố khoa học [11], và việc rút bài khoa học [12].

Bên cạnh những nhà nghiên cứu kỳ cựu, không gian văn hóa khoa học Phenikaa cũng được các nhà nghiên cứu trẻ bồi đắp. TS. Đào Văn Dương [13] và TS. Phạm Việt Thành [14] đều từng lọt vào top 100000 nhà khoa học được trích dẫn nhiều nhất thế giới. PGS.TS. Phùng Văn Đông, giải thưởng Tạ Quang Bửu trẻ năm 2016, hiện đang là trưởng nhóm nghiên cứu mạnh Vật lý năng lượng cao và vũ trụ học (High Energy Physics and Cosmology—HEPC) của trường [15]. Còn PGS.TS Nguyễn Hữu Tùng đã có nhiều đóng góp trong việc phát triển thuốc từ các loài cây thảo dược tại Việt Nam [16].

References

[1] Van Hieu, N., Thuy, L. T. B., & Chien, N. D. (2008). Highly sensitive thin film NH₃ gas sensor operating at room temperature based on SnO₂/MWCNTs composite, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 129(2), 888-895.

[2] Khoang, N. D., Van Duy, N., Hoa, N. D., & Van Hieu, N. (2012). Design of SnO₂/ZnO hierarchical nanostructures for enhanced ethanol gas-sensing performance, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 174, 594-601.

[3] Khoang, N. D., Van Duy, N., Hoa, N. D., & Van Hieu, N. (2012). Design of SnO₂/ZnO hierarchical nanostructures for enhanced ethanol gas-sensing performance, *Sensors and Actuators B: Chemical*, 174, 594-601.

[4] Le, A. T., Tam, P. D., Huy, P. T., Huy, T. Q., Van Hieu, N., Kudrinskiy, A. A., & Krutyakov, Y. A. (2010). Synthesis of oleic acid-stabilized silver nanoparticles and analysis of their antibacterial activity, *Materials Science and Engineering: C*, 30(6), 910-916.

[5] Le, A. T., Huy, P. T., Tam, P. D., Huy, T. Q., Cam, P. D., Kudrinskiy, A. A., & Krutyakov, Y. A. (2010). Green synthesis of finely-dispersed highly bactericidal silver nanoparticles via modified Tollens technique, *Current Applied Physics*, 10(3), 910-916.

[6] Van Duy, N., Van Hieu, N., Huy, P. T., Chien, N. D., Thamilselvan, M., & Yi, J. (2008). Mixed SnO₂/TiO₂ included with carbon nanotubes for gas-sensing application, *Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures*, 41(2), 258-263.

[7] Vuong, Q. H., et al. (2021). Assessing the ideological homogeneity in entrepreneurial finance research by highly cited publications, *Humanities and Social Sciences Communications*, 8, 110.

[8] Vuong, Q. H. (2017). *Survey data on Vietnamese propensity to attend periodic general health examinations*, Scientific Data, 4, 170-142.

[9] Vuong, Q. H., et al. (2018). *An open database of productivity in Vietnam's social sciences and humanities for public use*, Scientific Data, 5, 180188.

- [10] Vuong, Q. H. (2018). The (ir)rational consideration of the cost of science in transition economies, *Nature Human Behaviour*, 2(1), 5.
- [11] Vuong, Q. H. (2019). Breaking barriers in publishing demands a proactive attitude, *Nature Human Behaviour*, 3(10), 1034.
- [12] Vuong, Q. H. (2020). Reform retractions to make them more transparent, *Nature*, 582(7811), 149.
- [13] Dao, V. D., & Choi, H. S. (2018). Carbon-based sunlight absorbers in solar-driven steam generation devices, *Global Challenges*, 2(2), 1700094.
- [14] Pham, V. T., Volos, C., Jafari, S., & Kapitaniak, T. (2017). Coexistence of hidden chaotic attractors in a novel no-equilibrium system, *Nonlinear Dynamics*, 87(3), 2001-2010.
- [15] Dong, P. V., Tham, T. D., & Hung, H. T. (2013). 3-3-1-1 model for dark matter, *Physical Review D*, 87(11), 115003.
- [16] Song, S. B., Tung, N. H., Quang, T. H., Ngan, N. T. T., Kim, K. E., & Kim, Y. H. (2012). Inhibition of TNF- α -mediated NF- κ B transcriptional activity in HepG2 cells by dammarane-type saponins from Panax ginseng leaves, *Journal of Ginseng Research*, 36(2), 146.

Nguyễn Thanh Thanh Huyền

URL: <https://kinhtevadubao.vn/nhung-nguoi-kien-tao-khong-gian-va-van-hoa-khoa-hoc-phenikaa-17112.html>

© Kinh tế và Dự báo - Bộ Kế hoạch và Đầu tư