

Phụ lục 1
DANH SÁCH CÁC CÔNG BỐ QUỐC TẾ
ĐƯỢC ĐỀ NGHỊ HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT CÔNG NHẬN
– QUÝ 2/2023

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
	BÀI BÁO ĐƯỢC XUẤT BẢN					
1.	Escalating Catalytic Activity for Hydrogen Evolution Reaction on MoSe ₂ @Graphene Functionalization	Hoa Thi Bui*, Nguyen Duc Lam, Do Chi Linh, Nguyen Thi Mai, HyungIl Chang, Sung-Hwan Han, Vu Thi Kim Oanh, Anh Tuan Pham , Supriya A. Patil, Nguyen Thanh Tung*, Nabeen K. Shrestha*	Nanomaterials (ISSN: 2079-4991)	First published: Vol 13(14), 23 July 2023; https://www.mdpi.com/2079-4991/13/14/2139	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
2.	Retrieval of material properties of monolayer transition metal dichalcogenides from magnetoexciton energy spectra	Duy-Nhat Ly*, Dai-Nam Le*, Duy-Anh P. Nguyen , Ngoc-Tram D. Hoang, Ngoc-Hung Phan, Hoang-Minh L. Nguyen, Van-Hoang Le*	Physical Review B (ISSN: 2469-9969)	First published: 15 May 2023; https://journals.aps.org/prb/abstract/10.1103/PhysRevB.107.205304	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
3.	Optimal Parametric Design of Fuel Cell Hybrid Electric Vehicles by Balancing Composite Motion	Thinh Huynh, Anh Tuan Pham , Jaehong Lee, H. Nguyen-Xuan*	International Journal of Precision Engineering and Manufacturing - Green Technology (ISSN: 2198-0810)	First published: 18 June 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s40684-023-00526-3	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
4.	A Feature Selection Approach Based on Memory Space Computation Genetic Algorithm Applied in Bearing Fault Diagnosis Model	Chun-Yao Lee*, Truong-An Le , Chun-Lin Hung	IEEE Access (ISSN: 2169-3536)	First published: Vol 11, 09 May 2023; https://ieeexplore.ieee.org/document/10121764	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
5.	The role of microservice approach in edge computing: Opportunities, challenges, and research directions	Md. Delowar Hossaina, Tangina Sultana, Sharmen Akhter, Md Imtiaz Hossain, Ngo Thien Thu, Luan N.T. Huynh , Ga-Won Lee, Eui-Nam Huh*	ICT Express (ISSN: 2405-9595)	First published: 23 June 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405959523000760?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
6.	Covalently Functionalized Graphene with Molecularly Imprinted Polymers for Selective Adsorption and Electrochemical Detection of Chloramphenicol	Thi Nhat Thang Nguyen, Nam Thi Pham, Dai-Hung Ngo , Subodh Kumar*, Xuan Thang Cao*	ACS Omega (ISSN: 2470-1343)	First published: Vol 8(28), July 5, 2023; https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.3c02839?ref=PDF	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
7.	Inhibition properties of Vang tea-water extract for carbon steel corrosion in acidic environments	Thi-Bich-Ngoc Dao, Xuan Bach Lai, Kim Long Duong Ngo, Tran Dinh Manh , Thi Van Dinh, Xuan Nguyen Thi Thu, Duy Khiem Nguyen, Nam Nguyen Dang*	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (ISSN: 1876-1070)	First published: Vol 149, 15 June 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107023002699?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
8.	Design, synthesis, in vitro and in silico evaluation of anti-colorectal cancer activity of curcumin analogues containing 1,3-diphenyl-1H-pyrazole targeting EGFR tyrosine kinase	Nam Q.H. Doan, Ngan T.K. Nguyen, Ngoc B. Nguyen, Thi T. Tran , Quang N. Tran, Tuyen N. Truong*	Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects (ISSN: 1872-8006)	First published: Vol 1867(9), 17 June 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304416523001125?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Khoa Y – Dược
9.	Evaluating novel hybrid models based on GIS for snow avalanche susceptibility mapping: A comparative study	Peyman Yariyan, Ebrahim Omidvar, Mohammadreza Karami, Artemi Cerd, Quoc Bao Pham* , John P. Tiefenbacher	Cold Regions Science and Technology (ISSN: 1872-7441)	First published: Vol 194, 8 December 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165232X21002342	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
10.	Groundwater level prediction using machine learning algorithms in a drought-prone area	Quoc Bao Pham , Manish Kumar, Fabio Di Nunno, Ahmed Elbeltagi, Francesco Granata, Abu Reza Md. Towfiqul Islam, Swapan Talukdar, X. Cuong Nguyen, Ali Najah Ahmed, Duong Tran Anh*	Neural Computing and Applications (ISSN: 1433-3058)	First published: Vol 34, 03 March 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s00521-022-07009-7	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
11.	Evaluation of debris flow and landslide hazards using ensemble framework of Bayesian- and tree-based models	Subodh Chandra Pal, Rabin Chakraborty, Asish Saha, Saeid Khosrobeigi Bozchaloei, Quoc Bao Pham , Nguyen Thi Thuy Linh, Duong Tran Anh*,	Bulletin of Engineering Geology and the Environment (ISSN: 1435-9537)	First published: Vol 81, 05 January 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s10064-021-02546-2	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
		Saeid Janizadeh, Kourosh Ahmadi				
12.	An ensemble random forest tree with SVM, ANN, NBT, and LMT for landslide susceptibility mapping in the Rangit River watershed, India	Sk Ajim Ali, Farhana Parvin, Quoc Bao Pham , Khaled Mohamed Khedher, Mahro Dehbozorgi, Yasin Wahid Rabby, Duong Tran Anh*, Duc Hiep Nguyen	Natural Hazards (ISSN: 1573-0840)	First published: Vol 113, 13 May 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-022-05360-5	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
13.	Bandgap tuning of TiO ₂ by Cu nanoparticles applied in photocatalytic antifouling-coated PES membranes through PAA-plasma grafted adhesive layer	Hieu Trung Nguyen , Ha Manh Bui*	Water Science and Technology (ISSN: 0273-1223)	First published: Vol 87(9), 1 May 2023; https://iwaponline.com/wst/article/87/9/2390/94897/Bandgap-tuning-of-TiO₂-by-Cu-nanoparticles-applied	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
14.	The review of Bulbophyllum section Tripudianthes (Orchidaceae) in the flora of Vietnam with the description of new species, B. viridipallidum	Van Canh Nguyen, Leonid V. Averyanov, Tatiana V. Maisak, Thi Lien Thuong Nguyen , Van Khuong Nguyen, Thi Thanh Dat Pham, Danh Duc Nguyen, Van Son Dang, Warapong Aromyen, Ba Vuong Truong*	Phytotaxa (ISSN: 1179-3163)	First published: Vol 598(1), 19 May 2023; https://phytotaxa.mapress.com/pt/article/view/phytotaxa.598.1.4	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
15.	Flow structure investigation over a pool-riffle sequence in a variable width river	Ehsan Shahiri Tabarestani, Hossein Afzalimehr*, Quoc Bao Pham	Acta Geophysica (ISSN: 1895-7455)	First published: Vol 70, 02 February 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-021-00723-1	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
16.	Evaluation of Satellite Rainfall Estimates in a Rugged Topographical Basin Over South Gojjam Basin, Ethiopia	Demelash Ademe Malede*, Tena Alamirew Agumassie, Job Rotich Kosgei, Quoc Bao Pham, Tesfa Gebrie Andualem	Journal of the Indian Society of Remote Sensing (ISSN: 0974-3006)	First published: Vol 50, 22 March 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s12524-022-01530-x	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
17.	Enhancing Rainfall-Runoff Simulation via Meteorological Variables and a Deep-Conceptual Learning-Based Framework	Mohammed Achite, Babak Mohammadi, Muhammad Jehanzaib, Nehal Elshaboury, Quoc Bao Pham*, Zheng Duan	Atmosphere (ISSN: 2073-4433)	First published: Vol 13(10), 15 October 2022; https://www.mdpi.com/2073-4433/13/10/1688	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
18.	Design and simulation of a wall-climbing robot car using 3D printing technology and the vacuum method	Viet-Hung Pham, Hoa-Cuc Nguyen, Ngoc-Duong Nguyen, Bich-Ngoc Mach, Thanh Q Nguyen*	Advances in Mechanical Engineering (ISSN: 1687-8140)	First published: July 11, 2023; https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/16878132231186277	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
19.	Research on the structural and electronic properties of silicene nanoribbon material adsorbed lithium	Tran Minh Tien	Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853)	First published: 30 June 2023; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2214785323036921?via%3Dihub	Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
20.	Volatile Constituents and In vitro Antimicrobial Activities of Essential Oils from Leaves of <i>Silicamomum oreodoxa</i> N.S. Lý & Škorníček and <i>Curcuma thorelii</i> Gagnep. (Zingiberaceae) Growing in Vietnam	Hieu Tran-Trung, Le Duc Giang, Dau Xuan Duc, Nguyen Thi Giang An, Dang Van Son, Danh C. Vu , Nguyen Thi Kim Anh, Hien Nguyen-Thi-Thu, Khieu Thi Tam, Trang H.D. Nguyen*	Journal of Biologically Active Products from Nature (ISSN: 2231-1874)	First published: 27 Jun 2023; https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22311866.2023.2224286	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
21.	Effects of extraction solvents on phytochemicals and bioactivities of <i>Ganoderma lucidum</i>	Danh Vu	Egyptian Journal of Chemistry (ISSN: 0449-2285)	First published: Vol 66(9), September 2023; https://ejchem.journals.ejchem.org/article_278937.html	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
22.	Feasibility Assessment of Grid-Connected Residential Solar Photovoltaic Systems in Seven Zones, Vietnam	Thanh Ba Nguyen	GMSARN International Journal (ISSN: 1905-9094)	First published: Vol 17(2), June 2023; http://gmsarnjournal.com/home/wp-content/uploads/2022/09/vol17no2-3.pdf	Scopus; Q4	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
23.	Improving Availability of Enterprise Blockchain Using Real-Time Supervisor	Hung Ho-Dac, Len Van Vo, Bao The Nguyen, Cuong Hai Vinh Nguyen, Phuong Cao Hoai Nguyen, Chien Khac Nguyen, Huy Bui Quang Tran, Huu Van Tran*	Lecture Notes in Networks and Systems (ISSN: 2367-3389) The International Conference on Intelligent Systems & Networks 2023, Hanoi, Vietnam	First published: Vol 752; 20 August 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-4725-6_8	Scopus; Q4	Viện Kỹ thuật – Công nghệ

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
			(ISBN: 978-981-99-4725-6)			
24.	Framework for Digital Academic Records Management Using Blockchain Technology	Hung Ho-Dac, Len Van Vo, Bao The Nguyen, Cuong Hai Vinh Nguyen, Phuong Cao Hoai Nguyen, Chien Khac Nguyen, Son Le Pham, Huu Van Tran*	Lecture Notes in Networks and Systems (ISSN: 2367-3389) The International Conference on Intelligent Systems & Networks 2023, Hanoi, Vietnam (ISBN: 978-981-99-4725-6)	First published: Vol 752; 20 August 2023; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-99-4725-6_14	Scopus; Q4	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
25.	Effects of substrates on the growth of Beta Vulgaris Subsp. Vulgaris in hydroponic systems	Ngo Van Tuan, Le Thanh Long, Le Quoc Tuan, Nguyen Phuc Thien*	Journal of Polytechnic (ISSN: 2147-9429)	First published: Vol 26(2), 05.07.2023; https://dergipark.org.tr/en/pub/politeknik/issue/78812/955013	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
26.	Nematode communities distribute in sediment profile of the river bed	Ngo Xuan Quang*, Nguyen Thi Hai Yen*, Nguyen Thi My Yen, Tran Thanh Thai, Pham Ngoc Hoai	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 2734-9098)	First published: Vol. 228(1), 31/01/23; http://jst.tnu.edu.vn/jst/article/view/6684	ACI	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
27.	Formulation and development of critical thinking for students in the teaching process through the use of chemical experiments	Tran Thi Thanh	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 2734-9098)	First published: Vol. 228(4), 22/12/2022; http://jst.tnu.edu.vn/jst/article/view/6937	ACI	Viện Phát triển Ứng dụng
28.	Resources eel fish species belong to genus (anguilla) in the aquatic of inland phu yen province	Nguyen Minh Ty	TNU Journal of Science and Technology (ISSN: 2734-9098)	First published: Vol. 227(14), 30/08/2022; http://jst.tnu.edu.vn/jst/article/view/5312	ACI	Viện Phát triển Ứng dụng
	CHƯƠNG SÁCH QUỐC TẾ ĐƯỢC XUẤT BẢN					
29.	Fabrication of microcapsule particles by electrospray and their use as latent curing agent for epoxy resin	Chung Thi Kim Nguyen, Hung Hai Nguyen, Jun Seo Park, Hang Thi Nhat Nguyen, Tuyet Thi Anh Duong, Yong Soo Kim, Chi Han Ho, Manh Dang Le, Hieu Trung Bui*	Iranian Polymer Journal (ISSN: 1026-1265)	First published: 14 July 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s13726-023-01205-5	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng <i>Bài báo là sản phẩm của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường</i>
30.	Water hyacinth as a green and sustainable material for carbon aerogel electrodes utilized in membrane capacitive deionization	Ngan Tuan Nguyen, Thu Thuy T. Duong, Thuy Van T. Phan, Cong Chien Truong, Van Vien Nguyen, Thanh Nhut Tran, Thanh Tung Nguyen, Tuan Huynh Anh,	CLEAN - Soil, Air, Water (ISSN: 1863-0650)	First published: Vol 51(8), 8 June 2023; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/clean.202200396	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng <i>Bài báo là sản phẩm của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường</i>

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
		Sy Minh Tuan Hoang, Hoang Long Ngo*, Nguyen Thi Kim Chung*				
31.	Green synthesis of CdSe/CdS luminescent colloidal nanoparticles in water – ethanol medium with different material – encapsulation proportion	Hong Duyen T. Pham, Phuong Duy Anh Nguyen, Thanh Tung Nguyen, Hoang Long Ngo*, Nguyen Thi Kim Chung*	Journal of the Australian Ceramic Society (ISSN: 2510-1579)	First published: 30 May 2023; https://link.springer.com/article/10.1007/s41779-023-00899-3	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng <i>Bài báo là sản phẩm của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường</i>
32.	A Feasible MPPT Algorithm for the DC/DC Boost Converter: An Applied Case for Stand-Alone Solar Photovoltaic Systems	Hong Thanh Pham, Le Van Dai*	International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems (ISSN: 1847-7003)	First published: Vol 14(6), 2023-07-11; https://ijeces.ferit.hr/index.php/ijeces/article/view/2206	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Kỹ thuật – Công nghệ <i>Bài báo là sản phẩm của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường</i>

STT	Tên bài báo khoa học/ chương sách quốc tế	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí/ sách	Số, kỳ tạp chí/ sách phát hành	Tạp chí/ sách thuộc danh mục	Ghi chú
33.	Design and fabrication of an IoT-based smart electrical meter for residential energy management	Thanh Ba Nguyen* , Tri Cao Nguyen	Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (ISSN: 2502-4760)	First published: Vol 30(3), June 2023; https://ijeecs.iaescore.com/index.php/IJEECS/article/view/29973	Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ <i>Bài báo là sản phẩm của nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp Trường</i>