

Phụ lục
DANH SÁCH CÔNG NHẬN BÀI BÁO ĐÃ CÔNG BỐ
TRÊN CÁC TẠP CHÍ KHOA HỌC QUỐC TẾ UY TÍN, SCOPUS, ISI CỦA VIỆN CHỨC VÀ
CÁN BỘ HỢP TÁC NGHIÊN CỨU KHOA HỌC TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT – QUÝ 3/2021

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHTDM ngày tháng năm 2021 của Hiệu trưởng Trường Đại học Thủ Dầu Một)

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
1.	Short-Packet Communications in Wireless-Powered Cognitive IoT Networks: Performance Analysis and Deep Learning Evaluation	Chung Duc Ho, Toan-Van Nguyen, Thien Huynh-The, Tien-Tung Nguyen, Daniel Benevides da Costa, Beongku An	IEEE Transactions on Vehicular Technology (ISSN: 0018-9545)	First Published: 23 February 2021; https://ieeexplore.ieee.org/document/9361389/authors#authors	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ
2.	A deep learning platform for evaluating energy loss parameter in engineering structures	Thanh Q. Nguyen	Structures (ISSN: 2352-0124)	First Published: 30 August 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352012421007840?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ
3.	Turbulent energy cascade associated with viscous reconnection of two vortex rings	Van Luc Nguyen*, Toai Tuyn Phan, Viet Dung Duong, Nam T. P. Le	Physics of Fluids (ISSN: 1089-7666)	First Published: 06 August 2021; https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0058317	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ
4.	The development of biomass-derived carbon-based photocatalysts for the visible-light-driven photodegradation of pollutants: a comprehensive review	Bui Thanh Son, Nguyen Viet Long*, Nguyen Thi Nhat Hang	RSC Advances (ISSN: 2046-2069)	First published: 14 Sep 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ra/d1ra05079f	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Chương trình Nghiên cứu Công nghệ Nano, Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
5.	Natural clay minerals and fly ash waste as green catalysts for heterogeneous photo-Fenton reactions	Bui Thanh Son, Nguyen Viet Long*, Nguyen Thi Nhat Hang	New Journal of Chemistry (ISSN: 1369-9261)	First published: 13 Sep 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/nj/d1nj03553c	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Chương trình Nghiên cứu Công nghệ Nano, Viện Phát triển Ứng dụng
6.	Fly ash-, foundry sand-, clay-, and pumice-based metal oxide nanocomposites as green photocatalysts	Bui Thanh Son, Nguyen Viet Long*, Nguyen Thi Nhat Hang	RSC Advances (ISSN: 2046-2069)	First published: 17 Sep 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ra/d1ra05647f	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Chương trình Nghiên cứu Công nghệ Nano, Viện Phát triển Ứng dụng
7.	First principles predictions of Na and K storage in layered SnSe ₂	Javed Rehman, Xiaofeng Fan*, M.K. Butt, Amel Laref, Van An Dinh*, W.T. Zheng	Applied Surface Science (ISSN: 0169-4332)	First published: 16 July 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433221015920#!	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
8.	Engineering the electronic and magnetic properties of nitrogen monolayer and bilayer by doping: A first-principles study	D.M. Hoat*, Duy Khanh Nguyen*, Guerrero-Sanchez, R. Ponce-Pérez, Vo Van On *, J.F. Rivas-Silva, Gregorio H. Cocoletzi	Applied Surface Science (ISSN: 0169-4332)	First published: 28 July 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0169433221017773#!	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
9.	Optical absorption spectra of Xene and Xane (X = silic, german, stan)	Hieu T Nguyen-Truong*, Vo Van On, Ming-Fa Lin	Journal of Physics Condensed Matter (ISSN: 1361-648X)	First published: 6 July 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-648X/ac0d82/meta	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
10.	Electronic properties of a two-dimensional van der Waals MoGe ₂ N ₄ /MoSi ₂ N ₄ heterobilayer: effect of the insertion of a graphene layer and interlayer coupling	D. K. Pham	RSC Advances (ISSN: 2046-2069)	First published: 25 Aug 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/ra/d1ra04531h	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
11.	An integrated geotechnical and geophysical investigation of a catastrophic landslide in the Northeast Himalayas of Pakistan	Muhammad Asim Khan, Muhammad Basharat, Muhammad Tayyib Riaz*, Yasir Sarfraz, Muhammad Farooq, Ali Yousaf Khan, Quoc Bao Pham , Khawaja Shoaib Ahmed, Amir Shahzad	Geological Journal (ISSN: 1099-1034)	First published: 06 July 2021; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/gj.4209	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
12.	Multi sources hydrological assessment over Vu Gia Thu Bon Basin, Vietnam	Abro Mohammad Ilyas, Quoc Bao Pham , Dehua Zhu, Ehsan Elahi, Nguyen Thi Thuy Linh , Duong Tran Anh*, Khaled Mohamed Khedher, Mohammad Ahmadlou	Hydrological Sciences Journal (ISSN: 0262-6667)	First published: 07 Jul 2021; https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02626667.2021.1935964	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
13.	A comparison among fuzzy multi-criteria decision making, bivariate, multivariate and machine learning models in landslide susceptibility mapping	Quoc Bao Pham , Yacine Achour, Sk Ajim Ali, Farhana Parvin, Matej Vojtek, Jana Vojtekova, Nadhir Al-Ansari,	Geomatics, Natural Hazards and Risk (ISSN: 1947-5713)	First published: 07 Jul 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19475705.2021.1944330	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
		A. L. Achu, Romulus Costache, Khaled Mohamed Khedher, Duong Tran Anh*				
14.	Credibility of design rainfall estimates for drainage infrastructures: extent of disregard in Nigeria and proposed framework for practice	Oluwatobi Aiyelokun, Quoc Bao Pham* , Oluwafunbi Aiyelokun, Anurag Malik, S. Adarsh, Babak Mohammadi, Nguyen Thi Thuy Linh, Mohammad Zakwan	Natural Hazards (ISSN: 1573-0840)	First published: 19 July 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s11069-021-04889-1	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
15.	Flash-flood potential index estimation using fuzzy logic combined with deep learning neural network, naïve Bayes, XGBoost and classification and regression tree	Romulus Costache*, Alireza Arabameri*, Hossein Moayedi, Quoc Bao Pham, M. Santosh, Hoang Nguyen, Manish Pandey, Binh Thai Pham	Geocarto International (ISSN: 1752-0762)	First published: 20 Jul 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10106049.2021.1948109	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
16.	Identification and characterization the sources of aerosols over Jharkhand state and surrounding areas, India using AHP model	Jatisankar Bandyopadhyay, Lal Mohammad, Ismail Mondal, Kunal Kanti Maiti, Nadhir Al-Ansari, Quoc Bao Pham , Khaled Mohamed Khedher, Duong Tran Anh*	Geomatics, Natural Hazards and Risk (ISSN: 1947-5713)	First published: 04 Aug 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19475705.2021.1949395	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
17.	Evaluation of various boosting ensemble algorithms for predicting flood hazard susceptibility areas	Quoc Bao Pham , Subodh Chandra Pal, Rabin Chakraborty, Akbar Norouzi, Mohammad Golshan, Akinwale T. Ogunrinde, Saeid Janizadeh, Khaled Mohamed Khedher, Duong Tran Anh*	Geomatics, Natural Hazards and Risk (ISSN: 1947-5713)	First published: 26 Aug 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19475705.2021.1968510	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
18.	GIS-Based Spatial and Multi-Criteria Assessment of Riverine Flood Potential: A Case Study of the Nitra River Basin, Slovakia	Matej Vojtek*, Jana Vojteková, Quoc Bao Pham	ISPRS International Journal of Geo-Information (ISSN: 2220-9964)	First published: 27 August 2021; https://www.mdpi.com/2220-9964/10/9/578	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
19.	Modelling and accessing land degradation vulnerability using remote sensing techniques and the analytical hierarchy process approach	Abebe Debele Tolche, Megersa Adugna Gurara, Quoc Bao Pham , Duong Tran Anh*	Geocarto International (ISSN: 1752-0762)	First published: 01 Sep 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10106049.2021.1959656	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
20.	Application of remote sensing and machine learning algorithms for forest fire mapping in a Mediterranean area	Meriam Mohajane, Romulus Costache, Firoozeh Karimi, Quoc Bao Pham* , Ali Essahlaoui, Hoang Nguyen, Giovanni Laneve, Fatiha Oudija	Ecological Indicators (ISSN: 1470-160X)	First published: 7 June 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1470160X21005343#!	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
21.	Computational insights into structural, electronic, and optical properties of Janus GeSO monolayer	Thi-Nga Do, Nguyen N. Hieu, N. A. Poklonski, Nguyen Thi Thanh Binh, Cuong Q. Nguyen, Nguyen D. Hien*	RSC Advances (ISSN: 2046-2069)	First published: 23 Aug 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/RA/D1RA05424D	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
22.	Expression profiles of OsNramp6 transcript variants involving in Magnaporthe oryzae resistance and non-resistance of Vietnamese rice cultivars	Nguyen Bang Phi , Nguyen Doan Nguyen Phuong, Vo Hoang Xuan Dat, Nguyen Ngoc Bao Chau, Nguyen Bao Quoc*	European Journal of Plant Pathology (ISSN: 1573-8469)	First published: 01 September 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-021-02375-9	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
23.	Structural and electronic properties of a novel two-dimensional Janus Pd ₄ S ₃ Se ₃ monolayer controllable by electric field and strain engineering	D. K. Pham, Son-Tung Nguyen, C. Q. Nguyen*	New Journal of Chemistry (ISSN: 1369-9261)	First published: 23 Jul 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2021/nj/d1nj02824c	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
24.	Multifunctional injectable pluronic-cystamine-alginate-based hydrogel as a novel cellular delivery system towards tissue regeneration	Le Hang Dang*, Phuong Doan, Tran Thi Yen Nhi, Dinh Trung Nguyen, Bich Tram Nguyen, Thi Phuong Nguyen, Ngoc Quyen Tran*	International Journal of Biological Macromolecules (ISSN: 0141-8130)	First Published: 30 June 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813021014124?via%3Dihub#!	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
25.	Pretreatment of Corn Stover Using an Extremely Low-Liquid Ammonia (ELLA) Method for the Effective Utilization of Sugars in Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF) of Ethanol	Tin Diep Trung Le, Vi Phuong Nguyen Truong, My Thi Tra Ngo, Tae Hyun Kim*, Kyeong Keun Oh*	Fermentation (ISSN: 2311-5637)	First Published: 14 September 2021; https://www.mdpi.com/2311-5637/7/3/191	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
26.	EFL Reformed Curriculum in Vietnam: An Understanding of Teachers' Cognitions and Classroom Practices	Nam Giang Tran, Xuan Van Ha*, Ngoc Hai Tran	RELC Journal (ISSN: 0033-6882)	First Published: October 12, 2021; https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/00336882211043670	ISI (SSCI), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
27.	Characterizing the spatial distribution of coral reefs in the South-Central Coast region of Viet Nam using Planetscope imagery	Khanh V. Nguyen, Vinh C. Duong, Kinh T. Kieu, Thuong V. Tran* , Cho-ying Huang, Ruth Reef, Thien M. Hoang	PeerJ (ISSN: 2167-8359)	First Published: November 2, 2021; https://peerj.com/articles/12413/#intro	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
28.	Stabilization of impulsive fractional-order dynamic systems involving the Caputo fractional derivative of variable-order via a linear feedback controller	Tran Minh Duc, Ngo Van Hoa*	Chaos, Solitons and Fractals (ISSN: 0960-0779)	First Published: 7 November 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960077921008791?dgcid=author#!	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ
29.	The use of bioshields for coastal protection in Vietnam: Current status and potential	Bijeesh Kozhikkodan Veettil, Raymond D. Ward, Nguyen Thi Kim Dung, Dong Doan Van, Ngo Xuan Quang*, Pham Ngoc Hoai, Nhat-Duc Hoang	Regional Studies in Marine Science (ISSN: 2352-4855)	First Published: 26 July 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352485521003376?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
30.	Two new species of Begonia (sect. Platycentrum, Begoniaceae) from the Central Highlands of Vietnam: B. villosula and B. lophura	Thanh Son Hoang, Che-Wei Lin*	Phytotaxa (ISSN: 1179-3163)	First Published: 2021-07-09; https://mapress.com/pt/article/view/phytotaxa.510.3.6	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
31.	Relay-and-Jammers Selection for Performance Improvement of Energy Harvesting Underlay Cognitive Networks	Khuong Ho-Van, Thiem Do-Dac*	Arabian Journal for Science and Engineering (ISSN: 2191-4281)	First Published: 17 July 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s13369-021-05935-7	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật Công nghệ
32.	Impact of channel estimation-and-artificial noise cancellation imperfection on artificial noise-aided energy harvesting overlay networks	Khuong Ho-Van, Thiem Do-Dac*	Telecommunication Systems (ISSN: 1572-9451)	First Published: 05 July 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s11235-021-00808-8	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật Công nghệ

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
33.	Opportunistic DF-AF Selection Relaying in Hybrid Wireless and Power Line Communication for Indoor IoT Networks	Hoang Thien Van, Quyet-Nguyen Van, Danh Hong Le, Hoang-Phuong Van* , Jakub Jalowiczor, Hoang-Sy Nguyen, Miroslav Voznak	Sensors (ISSN: 1424-8220)	First Published: 13 August 2021; https://www.mdpi.com/1424-8220/21/16/5469	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật Công nghệ
34.	A new species of Cyrtodactylus (Squamata: Gekkonidae) from Ninh Thuan Province, southern Vietnam	Quyen Hanh Do, Trung My Phung , Hanh Thi Ngo, Minh Duc Le, Thomas Ziegler, Cuong The Pham, Truong Quang Nguyen*	Zootaxa (ISSN: 1175-5334)	First Published: 2021-07-08; https://mapress.com/zt/article/view/zootaxa.4999.1.4	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
35.	Begonia of Vietnam: an updated checklist, including a new species and a new record	Van The Pham, Quang Diep Dinh , Van Canh Nguyen , Ngoc Bon Trinh, Duc Dinh Nguyen, The Hien Nguyen, Che Wei Lin*	Phytotaxa (ISSN: 1179-3163)	First Published: 2021-06-09; https://www.mapress.com/pt/article/view/phytotaxa.507.2.2	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
36.	Studies of Bulbophyllum (Orchidaceae) in eastern Indochina IV. New species in the flora of Laos and Vietnam	Leonid Averyanov*, Pham Thi Thanh Dat , Ba Vuong Truong, Nicolai Orlov, Tatiana Maisak, Tuan Hoang Nguyen, Quang Diep Dinh	Phytotaxa (ISSN: 1179-3163)	First Published: 2021-08-17; https://www.mapress.com/pt/article/view/phytotaxa.514.3.1	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
37.	Spatial modeling and susceptibility zonation of landslides using random forest, naïve bayes and K-nearest neighbor in a complicated terrain	Sherif Ahmed Abu El-Magd, Sk Ajim Ali, Quoc Bao Pham*	Earth Science Informatics (ISSN: 1865-0481)	First Published: 24 June 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s12145-021-00653-y	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
38.	Flood prediction based on climatic signals using wavelet neural network	Nguyen Thi Thuy Linh, Hossein Ruigar, Saeed Golian, Getnet Taye Bawoke, Vivek Gupta, Khalil Ur Rahman, Adarsh Sankaran, Quoc Bao Pham*	Acta Geophysica (ISSN: 1895-7455)	First Published: 30 June 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-021-00620-7	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
39.	Assessing landslide susceptibility using a machine learning-based approach to achieving land degradation neutrality	Yacine Achour*, Zahra Saidani, Rania Touati, Quoc Bao Pham, Subodh Chandra Pal, Firuza Mustafa, Fusun Balik Sanli	Environmental Earth Sciences (ISSN: 1866-6299)	First Published: 18 August 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-021-09889-9	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
40.	Groundwater potential assessment as a preliminary step to solving water scarcity challenges in Ekpoma, Edo State, Nigeria	Fidelis Odedishemi Ajibade, Olabanji Olatona Olajire, Temitope Fausat Ajibade, Olaolu George Fadugba, Temitope Ezekiel Idowu, Bashir Adelodun, Omobolaji Taofeek Opafola, Kayode Hassan Lasisi,	Acta Geophysica (ISSN: 1895-7455)	First Published: 02 June 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-021-00611-8	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
		James Rotimi Adewumi, Quoc Bao Pham*				
41.	Comparison of the contribution of different types of interface-optical phonon modes to electron–phonon scattering in a quasi-two-dimensional system	Nguyen Dinh Hien	Physica B: Condensed Matter (ISSN: 0921-4526)	First Published: 17 August 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0921452621004889?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
42.	Modifications of conventional organic membranes with photocatalysts for antifouling and self-cleaning properties applied in wastewater filtration and separation processes: A review	Hieu Trung Nguyen, Minh-Thuan Pham, Truc-Mai Thi Nguyen, Ha Manh Bui, Ya-Fen Wang, Sheng-Jie You*	Separation Science and Technology (ISSN: 1520-5754)	First Published: 03 Oct 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2021.1982981	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
43.	Investigation of entropy generation of nanomaterial within a chamber	Ying-Fang Zhang, Alibek Issakhov, Mahmoud M. Selim, Bui Xuan Vuong, Ha Tuan Anh*	Applied Nanoscience (ISSN: 2190-5517)	First Published: 01 July 2021; https://link.springer.com/article/10.1007/s13204-021-01953-x	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
44.	Optical and magnetic properties of YFeO3 nanoparticles synthesized by a co-precipitation method at high temperature	Nguyen Thi Kim Chung, Nguyen Anh Tien, Bui Xuan Vuong*	Chemical Papers (ISSN: 0366-6352)	First Published: 11 October 2021; https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11696-021-01913-3	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
45.	Determination of arsenic(III) in water using gold nanorods-modified electrode	Anh Quang Dao* , Do Mai Nguyen, Tran Thanh Tam Toan	Journal of Materials Science: Materials in Electronics (ISSN: 1573-482X)	First Published: 18 October 2021; https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10854-021-07177-7	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
46.	A new species and record for the genus Begonia (Begoniaceae) from Vietnam	Thanh Son Hoang, Che-Wei Lin*, Anh Tai Vu	Taiwania (ISSN: 0372-333X)	First Published: 05 August 2021; https://taiwania.ntu.edu.tw/abstract.php?type=abstract&id=1764	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
47.	New Orchids in the Flora of Vietnam III (Collabieae, Malaxideae, Nervilieae and Orchideae)	Leonid V. AVERYANOV*, Ba Vuong TRUONG, Van Canh NGUYEN, Tatiana V. MAISAK, Quang Diep DINH, Maxim S. NURALIEV, Khang Sinh NGUYEN, Van Tan CHU	Taiwania (ISSN: 0372-333X)	First Published: 06 October 2020; https://taiwania.ntu.edu.tw/abstract.php?type=referance&id=1712	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
48.	Antifungal activity of a chitosan and polyvinyl alcohol (PVA) mixture on damage-causing strains isolated from postharvest oranges grown in Vietnam	Them, L. T., Dung, N. A., Dien, T. V. T., Ngoc, L. S., Van, P. T. H., Manh, T. D*	International Food Research Journal (ISSN: 2231-7546)	First Published: August 2021; http://www.ifrj.upm.edu.my/ifrj-2021-28-issue-4.html http://www.ifrj.upm.edu.my/28%20(04)%202021/DONE%20-%2010%20-%20IFRJ20931.R1.pdf	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
49.	Pesticide production wastewater treatment by Electro-Fenton using Taguchi experimental design	Thanh Luu Pham, Faten Boujelbane, Hiep Nghia Bui, Hieu Trung Nguyen , Xuan-Thanh Bui, Duy Ngoc Nguyen, Ha Thai Tran Nguyen, Hao Anh Phan, Huong Thi Giang Duong, Ha Manh Bui*	Water Science and Technology (ISSN: 0273-1223)	First Published: September 13 2021; https://iwaponline.com/wst/article/doi/10.2166/wst.2021.372/84008	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
50.	A New Approach to Mapping Cultural Ecosystem Services	Ikram Mouttaki, Youssef Khomalli, Mohamed Maanan, Ingrida Bagdanavičiute, Hassan Rhinane, Alban Kuriqi*, Quoc Bao Pham , Mehdi Maanan	Environments (ISSN: 2076-3298)	First Published: 15 June 2021; https://www.mdpi.com/2076-3298/8/6/56/htm	ISI (ESCI), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
51.	The study of convex-dual-layer remote phosphor geometry in upgrading WLEDs color rendering index	Huu Phuc Dang, Nguyen Thi Phuong Loan, Nguyen Thi Kim Chung , Nguyen Doan Quoc Anh*	International Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2088-8708)	First Published: October 2021; http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/23552	Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
52.	Applying calcium fluoride and silica particles: A solution to improve color homogeneity of pc-WLEDs	Huu Phuc Dang, Nguyen Thi Phuong Loan, Thanh Tung Nguyen , Sang Dang Ho*	International Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2088-8708)	First Published: October 2021; http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/21831	Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
53.	Possibility of wine production from karanda (<i>Carissa carandas</i> L.) fruit	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 01-07-2021; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1293	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
54.	Effectiveness of atmospheric cold plasma technology on physicochemical and functional characteristics of ST25 fragrant rice (<i>Oryza sativa</i> L.) flour	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 01-07-2021; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1291	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
55.	Influence of thermal treatment on Anthocyanin, total phenolic content and antioxidant capacity of Pigmented Maize (<i>Zea mays</i> L.)	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 01-10-2021; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1294	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
56.	Parameters affecting oil extraction from rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) seed	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 01-10-2021; http://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1274	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
57.	Thermal treatments affected to quality attributes of <i>Solanum procumbens</i> Lour.	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 15-10-2021; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1370	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
58.	Physical attribute, antioxidant activity and sensory characteristic of rice (<i>Oryza sativa</i>) paper enriched with <i>Moringa oleifera</i> extract	Nguyen Phuoc Minh	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First Published: Volume 22(1), March, 2021; https://www.cropresearch.org/volume-22-no-1-march-2021/	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
59.	Formulation of pitaya (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) and soursop (<i>Annona muricata</i>) juice for processing blended fruit drink	Nguyen Phuoc Minh	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First Published: Volume 22(1), March, 2021; https://www.cropresearch.org/volume-22-no-1-march-2021/	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
60.	Influence of the multi-resolution technique on tomographic reconstruction in ultrasound tomography	Luong Thi Theu, Quang-Huy Tran, Vijender Kumar Solanki, Tatiana R. Shemeleva, Duc-Tan Tran*	International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems (ISSN: 1744-5779)	First Published: 22 Aug 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445760.2021.1967350	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
61.	Application of <i>Latilactobacillus curvatus</i> into Pickled Shrimp (<i>Litopenaeus Vannamei</i>)	Nguyen Phuoc Minh	Journal of Pure and Applied Microbiology (ISSN: 2581-690X)	First Published: 09/07/2021; https://microbiologyjournal.org/application-of-latilactobacillus-curvatus-into-pickled-shrimp-litopenaeus-vannamei/	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
62.	The Effect of Different Ethanol Concentration Extracts on Curcuma Aromatica's Free Radical Scavenging Capacity	Thanh-Tuan Huynh, Thi-Do Quyen Le, Thanh-Hoa Vo, Kieu-Minh Le, Thanh-Chi Hoang, Thi-Kim Ly Bui	Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation (ISSN: 2651-4451; 2651-446X)	First Published: Vol 32(3), 2021; https://www.turkjphysiotherrehabil.org/pub/pdf/321/32-1-1907.pdf	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
63.	Antioxidant effects screening of Artemisia vulgaris fractions collected in Vietnam	Hoang Thanh Chi, Bui Thi Kim Ly*	Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation (ISSN: 2651-4451; 2651-446X)	First Published: Vol 32(3), 2021; https://www.turkjphysiotherrehabil.org/pub/pdf/321/32-1-1707.pdf	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
64.	Synergistic effect of calcium chloride and 1- Methylcyclopropene on storage of watermelon (Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai)	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 2021-01-01; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/960	ISI (ESCI); Scopus Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
65.	Investigate The Cytotoxic and Anticancer Properties of Methanol Extract of Leonurus Japonicus	Bui Thi Kim Ly, Tran Hoang Hai, Hoang Thanh Chi*	Turkish Journal of Physiotherapy and Rehabilitation (ISSN: 2651-4451; 2651-446X)	First Published: Vol 32(3), 2021; https://www.turkjphysiotherrehabil.org/pub/pdf/321/32-1-1502.pdf	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
66.	Peracetic acid concentration and starch slurry ratio on functional properties of oxidized sweet potato (Ipomoea batatas (L.) Lam.) starch	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First Published: 2021-01-01; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/957	ISI (ESCI), Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
67.	Pb Doping in Silicene Nanoribbons in the Presence of an External Electric Field	Hoang Van Ngoc	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) URICSE-2021, 10-12 September 2021, Pekanbaru, Indonesia	First Published: 25 October 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/012045	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
68.	Optimization of Anthocyanin Extraction from <i>Rhodomyrtus tomentosa</i> (ait.) Hassk. Fruits and their Antioxidant Potentials	Thanh-Quang Nguyen, Huynh D. P. Tran, Dang-Khoa Nguyen, Hoang N. M. Nguyen, Hoang-Khang Lu, Dai-Hung Ngo* , Thanh S. Vo*	Tropical Journal of Natural Product Research (ISSN: 2616-0692)	First Published: 03 August; http://tjnpr.org/viewarticle.aspx?articleid=1703	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
69.	Performance evaluation of Auto-Regressive Integrated Moving Average models for forecasting saltwater intrusion into Mekong river estuaries of Vietnam	Tran Thanh Thai*, Nguyen Duy Liem, Pham Thanh Luu, Nguyen Thi My Yen, Tran Thi Hoang Yen, Ngo Xuan Quang, Lam Van Tan, Pham Ngoc Hoai	Vietnam Journal of Earth Sciences (ISSN: 2615-9783)	First Published: 2021-08-19; https://vjs.ac.vn/index.php/js/article/view/16440	ISI (ESCI), Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng
70.	Effectiveness of Guava (<i>Psidium guajava</i> L.) leaf extract on lipid oxidation and overall acceptance of dried Anchovy (<i>Stolephorus</i> sp.) fish during storage	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 2218-3973)	First Published: 19-09-2021; http://www.isisn.org/BR-18-3-2021.htm ; https://www.isisn.org/BR18(3)2021/2429-2433-18(3)2021BR21-269.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
71.	Effectiveness of Chitosan Incorporated with Ginger Extract on Lipid oxidation retardation during chilled storage of Mudskipper (<i>Pseudapocryptes elongatus</i>) Fish	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 2218-3973)	First Published: 19-09-2021; http://www.isisn.org/BR-18-3-2021.htm ; https://www.isisn.org/BR18(3)2021/2468-2474-18(3)2021BR21-270.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
72.	Incorporation of spices on physical properties, biochemical parameters, microbial loads and sensory attributes of fish ball from the climbing perch (<i>Anabas testudineus</i>) fish during chilled storage	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 2218-3973)	First Published: 20-10-2021; http://www.isisn.org/BR-18-4-2021.htm http://www.isisn.org/BR18(4)2021/2685-2698-18(4)2021BR21-419.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
73.	Influence of supercritical carbon dioxide on physicochemical, microbial and sensorial characteristics of sturgeon (<i>Acipenser spp.</i>) fish fillet during cool storage	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 2218-3973)	First Published: 20-10-2021; http://www.isisn.org/BR-18-4-2021.htm http://www.isisn.org/BR18(4)2021/2707-2718-18(4)2021BR21-420.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
74.	Technical variables affecting to aqueous enzymatic extraction of Cananga (<i>Cananga odorata</i>) oil from its flower	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18 (1), 25-03-2021; http://www.isisn.org/BR18(1)2021/899-905-18(1)2021BR21-450.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
75.	Phytochemical Contents of Rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i> L.) Seed Influenced by Soaking and Germination	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18(1), 31-03-2021; http://www.isisn.org/BR18(1)2021/994-998-18(1)2021BR21-98.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
76.	Effectiveness of Natural Herbs to Improve Stability of Nile Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Fillet	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18(1), 31-03-2021; http://www.isisn.org/BR18(1)2021/1009-1014-18(1)2021BR21-99.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
77.	Frozen Black Tiger Shrimp (<i>Penaeus monodon</i>) Quality Affected by Rosmarinic Acid and Sodium Lactate Incorporation	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18(1), 31-03-2021; http://www.isisn.org/BR18(1)2021/1046-1051-18(1)2021BR21-102.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
78.	Incorporation of Konjac Glucomannan to Pia Cake Production	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18(1), 31-03-2021; http://www.isisn.org/BR18(1)2021/1062-1066-18(1)2021BR21-103.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
79.	Possibility of Saccharose Replacement by Sugar Alcohols on Firmness, Spreadability and Acceptability of Soursop (<i>Annona muricata</i>) Jam	Nguyen Phuoc Minh	Bioscience Research (ISSN: 1811-9506)	First Published: Volume 18(2), 05-04-2021; http://www.isisn.org/BR18(2)2021/1089-1094-18(2)2021BR21-514.pdf	ISI (ESCI)	Viện Phát triển Ứng dụng
80.	Study on doping configuration of two Ga atoms in silicene nanoribbons in the external field	Hoang Van Ngoc	AIP Conference Proceedings (ISSN: 0094-243X) ICSMMT, 11–12 June 2021, Coimbatore, India (ISBN: 978-0-7354-4149-1)	First Published: 25 October 2021; https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0072941	Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng
81.	A Review of <i>Vernonia amygdalina</i> Del.'s Antioxidant and Anticancer Activities	Hoang Thanh Chi, Bui Thi Kim Ly*	International Journal of Pharmaceutical Research	First Published: Vol 13(3), Jul -Sep 2021; http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=21799	Tạp chí quốc tế chưa xếp ISI, Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng

STT	Tên bài báo khoa học	Tên tác giả/ nhóm tác giả	Tên tạp chí	Số, kỳ tạp chí phát hành	Tạp chí thuộc danh mục	Ghi chú
			(ISSN: 0975-2366)			
82.	Replacing two as atoms in silicene nanoribbons in the presence of an external electric field	Hoang Van Ngoc	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-899X) GC-RDCT 2021, 29th-30th July 2021, Mangalore, Karnataka, India	First Published: 30 September 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1187/1/012009	Tạp chí quốc tế chưa xếp ISI, Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng