

Phụ lục

**DANH SÁCH CÔNG NHẬN BÀI BÁO ĐÃ CÔNG BỐ TRÊN CÁC TẠP CHÍ KHOA HỌC QUỐC TẾ UY TÍN, SCOPUS, ISI
CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦ DẦU MỘT – QUÝ 2/2022**

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-ĐHTDM ngày tháng năm 2022 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.	Performance Improvement of Multiobjective Optimal Power Flow-Based Renewable Energy Sources Using Intelligent Algorithm	Truong Hoang Bao Huy, Tri Phuoc Nguyen, Nursyarizal Mohd Nor*, Irraivan Elamvazuthi, Taib Ibrahim, Dieu Ngoc Vo	IEEE Access (ISSN: 2169-3536)	First published: 26 April 2022; https://ieeexplore.ieee.org/document/9763549	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật Công nghệ
2.	Tunable structural and electronic properties of C ₄ XY (X ≠ Y = H, Cl and F) monolayers by functionalization, electric field and strain engineering	K. D. Pham	New Journal of Chemistry (ISSN: 1369-9261)	First published: 18 Apr 2022; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nj/d2nj01076c/	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
3.	Janus monolayer HfSO with improved optical properties as a novel material for photovoltaic and photocatalyst applications	Vo D. Dat, Tuan V. Vu*	New Journal of Chemistry (ISSN: 1369-9261)	First published: 08 Dec 2021; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/nj/d1nj05096f	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
4.	Layered post-transition-metal dichalcogenide SnGe ₂ N ₄ as a promising photoelectric material: a DFT study	Vo D. Dat, Tuan V. Vu*	RSC Advances (ISSN: 2046-2069)	First published: 01 Apr 2022; https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2022/ra/d2ra00935h	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
5.	The Modified Glassy Carbon Electrode by MWCNTs-PLL to Detect Both Paracetamol and Ibuprofen in Human Biological Fluid	Anh Quang Dao, Do Mai Nguyen, Tran Thanh Tam Toan*	Journal of the Electrochemical Society (ISSN: 1945-7111)	First published: 26 May 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1149/1945-7111/ac6f89	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
6.	Linear seesaw model with T_7 symmetry for neutrino mass and mixing	V. V. Vien	Chinese Physics C (ISSN: 1674-1137)	First published: 6 May 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1137/ac57b7	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
7.	Differential pulse voltammetry determination of salbutamol using disulfite tungsten/activated carbon modified glassy carbon electrode	Do Mai Nguyen, Thanh Tam Toan Tran , Manh Dung Doan, Van Thuan Le*, Quang Khieu Dinh*	Chemosphere (ISSN: 0045-6535)	First published: 3 June 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653522016952?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
8.	Comparative Examination of Phytonutrients and Antioxidant Activity of Commonly Consumed Nuts and Seeds Grown in Vietnam	Trang H. D. Nguyen, Danh C. Vu , Sophie Alvarez, Khoa D. Nguyen , Thuong L. T. Nguyen , Nguyen N. Tuan, Nguyen T. Minh-Nguyet, Le N. Tam, Thi L. Ho, Xuyen T. Vo*	Horticulturae (ISSN: 2311-7524)	First published: 14 June 2022; https://www.mdpi.com/2311-7524/8/6/521	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
9.	Damage detection in beam structures using bayesian deep learning and balancing composite motion optimization	Thanh Q. Nguyen	Structures (ISSN: 2352-0124)	First published: 15 March 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352012422001990?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
10.	A data-driven machine learning approach for the 3D printing process optimisation	Phuong Dong Nguyen, Thanh Q. Nguyen* , Q. B. Tao, Frank Vogel, H. Nguyen-Xuan*	Virtual and Physical Prototyping (ISSN: 1745-2767)	First published: 03 May 2022; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17452759.2022.2068446	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
11.	A Feature Selection Approach Hybrid Grey Wolf and Heap-Based Optimizer Applied in Bearing Fault Diagnosis	Chun-Yao Lee*, Truong-An Le , Yu-Ting Lin	IEEE Access (ISSN: 2169-3536)	First published: 27 May 2022; https://ieeexplore.ieee.org/document/9782872	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
12.	A Robust Deep Neural Network for Rolling Element Fault Diagnosis under Various Operating and Noisy Conditions	Chun-Yao Lee*, Guang-Lin Zhuo, Truong-An Le	Sensors (ISSN: 1424-8220)	First published: 22 June 2022; https://www.mdpi.com/1424-8220/22/13/4705	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
13.	Multi-Objective Search Group Algorithm for engineering design problems	Truong Hoang Bao Huy , Perumal Nallagownden, Khoa Hoang Truong, Ramani Kannan, Dieu Ngoc Vo*, Nguyen Ho	Applied Soft Computing (ISSN: 1568-4946)	First published: 11 July 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1568494622004811?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
14.	B – L model with $A4 \times Z3 \times Z4$ symmetry for 3 + 1 active-sterile neutrino mixing	V V Vien	Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics (ISSN: 1361-6471)	First published: 6 July 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6471/ac6a70	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng
15.	Intelligent Fault Diagnosis for BLDC With Incorporating Accuracy and False Negative Rate in Feature Selection Optimization	Chun-Yao Lee*, Chen-Hsu Hung, Truong-An Le	IEEE Access (ISSN: 2169-3536)	First published: 27 June 2022; https://ieeexplore.ieee.org/document/9808149	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
16.	Ecological impact assessment of irrigation dam in the Mekong Delta using intertidal nematode communities as bioindicators	Thanh Thai Tran, My Yen Nguyen, Ngo Xuan Quang*, Pham Ngoc Hoai , Bijeesh Kozhikkodan Veettil	Environmental Science and Pollution Research (ISSN: 1614-7499)	First published: 25 July 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-22135-4	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
17.	Fermion spectrum with normal neutrino mass ordering in a nonrenormalizable $B - L$ model based on $\Sigma(18) \times Z_2$ symmetry	V.V. Vien	Chinese Journal of Physics (ISSN: 0577-9073)	First published: 10 January 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0577907321003336?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
18.	Urban flood vulnerability assessment in a densely urbanized city using multi-factor analysis and machine learning algorithms	Farhana Parvin, Sk Ajim Ali, Beata Calka, Elzbieta Bielecka, Nguyen Thi Thuy Linh* , Quoc Bao Pham	Theoretical and Applied Climatology (ISSN: 1434-4483)	First published: 04 May 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-022-04068-7	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
19.	Comparison of supercontinuum spectrum generating by hollow core PCFs filled with nitrobenzene with different lattice types	L. Chu Van*, T. Nguyen Thi, D. Hoang Trong, B. T. Le Tran, N. Vo Thi Minh, T. Dang Van, T. Le Canh, Q. Ho Dinh, K. Doan Quoc*	Optical and Quantum Electronics (ISSN: 1572-817X)	First published: 17 April 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s11082-022-03667-y	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
20.	Design of Primary Optical Element with Multiple Sublenses to Improve Irradiance Uniformity over the Receiver of Concentrator Photovoltaic System	Thanh-Tuan Pham*, Le Minh Nhut, Ngoc-Hai Vu, Dang Huu Phuc , Tien-Dung Tran, Seoyong Shin	Journal of Energy Engineering – ASCE (ISSN: 0733-9402)	First published: May 09, 2022; https://ascelibrary.org/doi/pdf/10.1061/%28ASCE%29EY.1943-7897.0000848	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
21.	Structural, optical and magnetic properties of Sr and Ni co-doped YFeO ₃ nanoparticles prepared by simple co-precipitation method	Duyen H. T. Pham , Linh T. Tr. Nguyen, V. O. Mittova, Diem H. Chau,	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	First published: 26 May 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-022-08360-0	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
		I. Ya. Mittova, Tien A. Nguyen, Vuong X. Bui*	(ISSN: 1573-482X)			
22.	Assessing the multi-decadal shoreline dynamics along the Purba Medinipur-Balasore coastal stretch, India by integrating remote sensing and statistical methods	SK Ariful Hossain, Ismail Mondal, Sandeep Thakur, Nguyen Thi Thuy Linh , Duong Tran Anh*	Acta Geophysica (ISSN: 1895-7455)	First published: 23 May 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s11600-022-00797-5	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
23.	Future Climate Projections Using SDSM and LARS-WG Downscaling Methods for CMIP5 GCMs over the Transboundary Jhelum River Basin of the Himalayas Region	Saira Munawar, Ghani Rahman, Muhammad Farhan Ul Moazzam, Muhammad Miandad, Kashif Ullah, Nadhir Al-Ansari, Nguyen Thi Thuy Linh*	Atmosphere (ISSN: 2073-4433)	First published: 1 June 2022; https://www.mdpi.com/2073-4433/13/6/898	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
24.	Simulation of Electromagnetic Generator as Biomechanical Energy Harvester	Nedunchelien Gurusamy, Irraivan Elamvazuthi*, Norashikin Yahya, Steven Su, Bao-Huy Truong	Applied Sciences (ISSN: 2076-3417)	First published: 18 June 2022; https://www.mdpi.com/2076-3417/12/12/6197	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
25.	Dynamic event-triggered distributed interval functional observers for interconnected systems	Dinh Cong Huong* , Hieu Trinh	Asian Journal of Control (ISSN: 1934-6093)	First published: 26 June 2022; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/asjc.2890	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
26.	Application of ANN in Induction-Motor Fault-Detection System Established with MRA and CFFS	Chun-Yao Lee*, Meng-Syun Wen, Guang-Lin Zhuo, Truong-An Le	Mathematics (ISSN: 2227-7390)	First published: 27 June 2022; https://www.mdpi.com/2227-7390/10/13/2250	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
27.	Efficient Modeling of Heat Conduction across Thin Surface Coatings on 3D Anisotropic Substrate	Yui-Chuin Shiah*, Po-Wen Hwang, Mohammad-Rahim Hematiyan, Nguyen Anh Tuan	Aerospace (ISSN: 2226-4310)	First published: 13 June 2022; https://www.mdpi.com/2226-4310/9/6/321	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
28.	Termitomyces mushroom extracts and its biological activities	Nguyen Thi Ngoc NHI , Do Tan KHANG*, Tran Nhan DUNG	Food Science and Technology (ISSN: 1678-457X)	First published: 01 Apr 2022; https://www.scielo.br/j/cta/a/gYmJtbnwx7RPxrtbNNhByjR/?lang=en	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
29.	Corrosion inhibition of carbon steel in hydrochloric acid solution by self-formation of a Malpighia glabra leaf extract-based organic film	Bui Xuan Vuong, Thanh Liem Huynh, Thao Quynh Ngan Tran, Prabhakar Vattikuti, Tran Dinh Manh , Phuong Nguyen-Tri*, Anh Tien Nguyen, Pham Van Hien*, Nam Nguyen Dang*	Materials Today Communications (ISSN: 2352-4928)	First published: 5 May 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352492822005050?via%3Dihub#!	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
30.	Effects of dipping time in chitosan (CS) and polyvinyl alcohol (PVA) mixture to quality of orange fruits during storage	Le Si NGOC, Pham Thi Ha VAN, Tran Thi Yen NHI , Nguyen Anh DUNG , Tran Dinh MANH*	Food Science and Technology (ISSN: 1678-457X)	First published: 14 Mar 2022; https://www.scielo.br/j/cta/a/5VYxtCJXm3H8jFtQyH3WFfn/?lang=en	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
31.	Effect of targeting ligand designation of self-assembly chitosan-ploxamer nanogels loaded Paclitacel on inhibiting MCF-7 cancer cell growth	Van Toan Nguyena, Phuong Doand, Dinh Trung Nguyen, Van-Dat Doan, Tan Phat Dao, Vitalii Plavskii, Bich Tram Nguyen , Ngoc Quyen Tran*	Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition (ISSN: 1568-5624)	First published: 20 Oct 2021; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/09205063.2021.1992587	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
32.	Changes in enzymatic activity and in vitro protein digestibility of four millet varieties upon germination and quality evaluation of cookies prepared from germinated millet composite flours	Trang H. D. Nguyen, Danh C. Vu* , Thien-Hoang Ho, Nguyen T. M. Nguyet, Nguyen Ngoc Tuan, Tran Dinh Thang, Nguyen Thi Nu Trinh, Devin J. Rose	Journal of Food Processing and Preservation (ISSN: 1745-4549)	First published: 27 June 2022; https://ifst.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jfpp.16854	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
33.	Cyclotron resonance linewidth due to electron scattering by five different phonon modes in semiparabolic quantum wells	Nguyen Dinh Hien	Journal of Physics and Chemistry of Solids (ISSN: 0022-3697)	First published: 6 May 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022369722001858	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
34.	Combined influences of temperature, pressure, and alloy-composition on magneto-optical properties of the semi-parabolic well under all four different phonon models	Nguyen Dinh Hien	Micro And Nanostructures (ISSN: 2773-0123)	First published: 11 June 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2773012322000498	ISI (SCIE), Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
35.	CFD Analysis and Optimum Design for a Centrifugal Pump Using an Effectively Artificial Intelligent Algorithm	Chia-Nan Wang*, Fu-Chiang Yang*, Van Thanh Tien Nguyen*, Nhut T. M. Vo*	Micromachines (ISSN: 2072-666X)	First published: 29 July 2022; https://www.mdpi.com/2072-666X/13/8/1208	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
36.	The Suppressive Activity of Water Mimosa Extract on Human Gastric Cancer Cells	Thanh Quang Nguyen, Hoang Nhat Minh Nguyen, Dai-Hung Ngo* , Phuoc-Hien Phan, Thanh Sang Vo*	Applied Sciences (ISSN: 2076-3417)	First published: 5 July 2022; https://www.mdpi.com/2076-3417/12/13/6817	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.	Taxonomic and faunistic notes on the genus <i>Protosticta</i> Selys, 1885 in Laos (Odonata: Zygoptera: Platystictidae)	Quoc Toan Phan*, Naoto Yokoi, Quoc Phu Ngo, Minh Ty Nguyen	Aquatic Insects (ISSN: 1744-4152)	First published: 22 Apr 2022; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01650424.2022.2051557	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
38.	The role of environmental social and governance in achieving sustainable development goals: evidence from ASEAN countries	Muhammad Sadiq, Thanh Quang Ngo, Adamu Abdurrahman Pantamee, Khurshid Khudoykulov, Truong Thi Ngan*, Luc Phan Tan	Economic Research- Ekonomiska Istrazivanja (ISSN: 1848-9664)	First published: 18 May 2022; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2022.2072357	ISI (SSCI), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
39.	<i>Typhonium kbangense</i> , a new species of Araceae (Aroidea-Araeae) from Central Vietnam	Van Du Nguyen*, Chi Toan Le, Quang Diep Dinh , Thi Van Anh Nguyen, Van Tien Tran, Thomas B. Croat	Nordic Journal of Botany (ISSN: 1756-1051)	First published: 28 June 2022; https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/njb.03601	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
40.	Fermion mass hierarchies and mixings in B-L model with $\Delta(27) \times Z_4$ symmetry	V. V. Vien	Modern Physics Letters A (ISSN: 1793-6632)	First published: 29 June 2022; https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217732322500948	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
41.	<i>Arabidopsis</i> trichome model elucidates the mechanism in cotton fiber initiation	Trinh Ngoc Ai, Thai Van Nam, Anh Phu Nam Bui*	Pakistan Journal of Botany (ISSN: 0556-3321)	First published: 20/06/2022; http://pakbs.org/pjbot/archives2.php?vol=54&iss=6&yea=2022	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
42.	Molecular record for the first authentication of <i>Isaria cicadae</i> from Vietnam	Thuan Duc Lao, Hanh Van Trinh, Loi Vuong ,	Open Life Sciences (ISSN: 2391-5412)	First published: July 15, 2021;	ISI (SCIE), 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
		Luyen Tien Vu, Thuy Ai Huyen Le, Hiep Minh Dinh, Nguyen Binh Truong*		https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/biol-2021-0074/html	Q3	
43.	Assessment of change in the extent of mangrove ecosystems using different spectral indices in Google Earth Engine based on random forest model	Meena Kumari Kolli, Quoc Bao Pham, Nguyen Thi Thuy Linh, Pham Ngoc Hoai, Romulus Costache, Duong Tran Anh*	Arabian Journal of Geosciences (ISSN: 1866-7538)	First published: 30 April 2022; https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-022-10158-7	Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng
44.	Improving accuracy of indoor localization system using ensemble learning	Huy Q. Tran, Tan Van Nguyen* Tuan Van Huynh, Nhiem Quoc Tran	International Journal of Electrical and Computer Engineering (ISSN: 2088-8708)	First published: 30 Jun 2022; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21642583.2022.2092782	Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
45.	Total phenolic, isothiocyanate and radicle elongation determination of mung bean sprout during germination affected by different variables of pulsed electric field treatment	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First published: 29-04-2022; https://www.horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1739	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
46.	Non-invasive assessment of physiological stress in captive common palm civets (Paradoxurus hermaphroditus) in Vietnam	Thi Thu Hien Nguyen, Thi Mong Diep Nguyen*	Journal of Animal Behaviour and Biometeorology (ISSN: 2318-1265)	First published: 2022 (April); https://www.jabbnet.com/article/doi/10.31893/jabb.22019	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Khoa Y – Dược
47.	Parameter Optimization of Fused Deposition Modeling Process for 3D Printed Prosthetic Socket using PCR-TOPSIS Method	G. D. Lim, M. J. Abd Latif*, M. R. Alkahari, M. S. Yob, M. Musa,	International Journal of Nanoelectronics and Materials (ISSN: 1985-5761)	First published: March 2022; https://ijneam.unimap.edu.my/images/PDF/ISSTE2022/Vol_1_5_SI_March_2022_247-258.pdf	ISI (ESCI), Scopus; Q3	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
		M. N. Abdul Rahman, P. Rajaandra, H. Q. Nguyen				
48.	Effect of Water Content on Correlation of Biomechanical Properties and Grayscale of Articular Cartilage Using Low-Field MRI	F. A. S. Hamshary, M. J. A. Latif*, M. S. Zakaria, M. N. Harun, J. Mahmud, H. Q. Nguyen	International Journal of Nanoelectronics and Materials (ISSN: 1985-5761)	First published: March 2022; https://ijneam.unimap.edu.my/images/PDF/ISSTE2022/Vol_15_SI_March_2022_259-269.pdf	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
49.	Quality of the sticky rice paper affected by carboxymethyl cellulose supplementation	Nguyen Phuoc Minh	Plant Science Today (ISSN: 2348-1900)	First published: 22-06-2022; https://horizonpublishing.com/journals/index.php/PST/article/view/1782	ISI (ESCI), Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
50.	Effect of varying processing methods (optimal conditions) on chemical properties of herbal leaf tea produced from “Voi” (Syzygium nervosum) leaves	*Minh, N.P., Chanh, N.M	Food Research (ISSN: 2550-2166)	First published: 24 March, 2022; https://www.myfoodresearch.com/vol-69474issue-2.html https://www.myfoodresearch.com/uploads/8/4/8/5/84855864/26_fr-2021-741_minh.pdf	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
51.	Effect of various factors on rosmarinic acid content of water mint (Mentha aquatica)	Vi Nguyen Truong Phuong, Nhan Vo Thi Thanh, Tram Pham Thi My*	Australian Journal of Crop Science (ISSN: 1835-2707)	First published: February 2022; https://www.cropj.com/february2022.html https://www.cropj.com/pham_16_2_2022_301_306.pdf	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
52.	Cooking quality attributes of rice (<i>Oryza sativa</i> L.) noodle substituted by different carbohydrate sources	Minh Nguyen Phuoc* , Nguyen Dang-Khoa	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First published: 14 April, 2022; https://indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rcr&volume=23&issue=1&article=033	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
53.	Synergistic effect of certain pre-storage chemicals on the quality attributes of rambutan (<i>Nephelium lappaceum</i>) fruit	Minh Nguyen Phuoc* , Thuong Nguyen Thi Lien	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First published: 14 April, 2022; https://indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rcr&volume=23&issue=1&article=034	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
54.	Effect of various technical variables on quality attributes of purple water yam-based snack	Minh Nguyen Phuoc* , Thuong Nguyen Thi Lien	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First published: 22 June, 2022; https://indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rcr&volume=23&issue=2&article=016	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
55.	Influence of temperature and pressure in vacuum drying of <i>Crinum latifolium</i> flower bulb	Minh Nguyen Phuoc	Research on Crops (ISSN: 0972-3226)	First published: 22 June, 2022; https://indianjournals.com/ijor.aspx?target=ijor:rcr&volume=23&issue=2&article=022	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng
56.	Fractional Approach for Controlling the Motion of a Spherical Robot	Quoc-Dong Hoang, Le Anh Tuan, Luan N. T Huynh* , Tran Xuan Viet	Smart Innovation, Systems and Technologies (ISSN: 2190-3026)	First published: 29 May 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-0011-2_17	Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
57.	Anti-Microorganism Activity of Chitosan and Nano-Silicon Dioxide Mixture on Damage Causing Strains Isolated from Postharvest Guava	Dien T. V. Toa*, Pham T. H. Van, Le S. Ngoc, Them T. Le, Huy C. T. Phan, Tran D. Manh*	Chemical Engineering Transactions (ISSN: 2283-9216)	First published: 15 June 2022; https://www.cetjournal.it/index.php/cet/article/view/CET2291098	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.	Optimal System Reconfiguration and Placement of Distributed Generations Using Search Group Algorithm	Bao-Huy Truong, Phuong Minh Le, Dieu Ngoc Vo, Thanh Long Duong*, Thuan Thanh Nguyen	International Journal on Electrical Engineering and Informatics (ISSN: 2087-5886)	First published: June 2022; http://www.ijeei.org/docs-146521176762d2b9b18df66.pdf	Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
59.	Assessing the Differences in Phenolics, Antioxidant and Anti-Tyrosinase Activities of Spent Coffee Ground Fractions	Danh Vu	Tropical Journal of Natural Product Research (ISSN: 2616-0692)	First published: 03 May, 2022; https://www.tjnpr.org/viewarticle.aspx?articleid=2341	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
60.	Al doping in germanene nanoribbons in the presence of an external electric field	Hoang Van Ngoc	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) (ICoRTAR 2021) October 08-09, 2021, Virtual, Nigeria	First published: 24 February 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2259/1/012001	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
61.	An Improved Structural Design for Elastic Beam of Six-Axis Force/Torque Sensor Based on Strain Gauges	Ho Quang Nguyen*, Anh Tuan Nguyen, Huu Chuc Nguyen, Trong Toai Truong	Lecture Notes in Networks and Systems (ISSN: 2367-3389) ICISN 2021, 19 March Hanoi, Vietnam (ISBN: 978-981-16-2094-2)	First published: 13 May 2021; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-16-2094-2_18	Scopus; Q4	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
62.	Hydrothermal assisted conventional sol-gel method for synthesis of bioactive glass 70S30C ₄	Ta Anh Tuan, Elena V. Guseva, Nguyen Anh Tien, Ha Tuan Anh , Bui Xuan Vuong, Le Hong Phuc*, Nguyen Quan Hien, Bui Thi Hoa, Nguyen Viet Long	Kondensirovannye Sredy Mezhfaznye Granitsy (ISSN: 2687-0711)	First published: 2021-11-24; https://journals.vsu.ru/kcmf/article/view/3678	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng
63.	Blockchain in Enterprise Applications: An Introduction	Hung Ho-Dac, Van Huu Tran, The Bao Nguyen, Hai Vinh Cuong Nguyen, Van Len Vo*	Lecture Notes in Networks and Systems (ISSN: 2367-3389) ICISN 2022, Vietnam (E-ISBN: 978-981- 19-3394-3)	First published: 05 July 2022; https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-19-3394-3_15	Scopus; Q4	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
64.	Doping of two thallium atoms in silicene nanoribbons in the electric field	Hoang Van Ngoc	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) (CONCEPT 2021) 24/11/2021 - 25/11/2021 Johor Bahru, Malaysia	First published: 28 April 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2259/1/012001	Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng
65.	Cylindrical quantum wires: the Quantum photo-stimulated Peltier effect under the influence of confined acoustic phonons	Hoang Van Ngoc, Nguyen Thi Nguyet Anh*, Tang Thi Dien, Do Tuan Long,	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596)	First published: 20 May 2022; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2269/1/012007	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
		Nguyen Quang Bau	(VCTP-46) 04/10/2021 - 06/10/2021 Online			
66.	LQR Controller Design for Mini Motion Package Electro-Hydraulic Actuator Control	Nguyen Van Tan, Huy Q. Tran*, Huynh Minh Phu, Phan Viet Hung	Annals of Computer Science and Information Systems (ISSN: 2300-5963) RICE 2021, Thu Dau Mot University, Vietnam (ISBN: 978-83-962423-2-7)	First published: June 3–4, 2021; https://annals-csis.org/proceedings/rice2021/drp/pdf/16.pdf	Tạp chí quốc tế chưa xếp ISI, Scopus	Viện Kỹ thuật – Công nghệ
Bài báo là sản phẩm của các đề tài đã được nghiệm thu						
67.	Structural, electronic, magnetic and optical properties of CaO induced by oxygen incorporation effects: A first-principles study	Duy Khanh Nguyen, Vo Van On, D.M.Hoat*, J.F.Rivas-Silva, Gregorio H.Cocolezzi	Physics Letters, Section A: General, Atomic and Solid State Physics (ISSN: 0375-9601)	First published: 4 March 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0375960121001055?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
68.	Quantum Dot Sensitized Solar Cell: Photoanodes, Counter Electrodes, and Electrolytes	Nguyen Thi Kim Chung, Phat Tan Nguyen, Ha Thanh Tung*, Dang Huu Phuc*	Molecules (ISSN: 1420-3049)	First published: 30 April 2021; https://www.mdpi.com/1420-3049/26/9/2638	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
						Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
69.	A fault detection and diagnosis approach for multi-tier application in cloud computing	Khiet Thanh Bui* , Len Van Vo , Canh Minh Nguyen, Tran Vu Pham, Hung Cong Tran	Journal of Communications and Networks (ISSN: 1229-2370)	First published: October 2020; https://ieeexplore.ieee.org/document/9261243/authors#authors	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
70.	Ultrasound-Assisted Rapid ZIF-8 Synthesis, Porous ZnO Preparation by Heating ZIF-8, and Their Photocatalytic Activity	Pham Dinh Du* , Nguyen Trung Hieu , Tran Vinh Thien	Journal of Nanomaterials (ISSN: 1687-4129)	First published: 02 Jul 2021; https://www.hindawi.com/journals/jnm/2021/9988998/	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
71.	The structure of liquid aluminosilicate under Al ₂ O ₃ content: simplexes and shell core analyses	Mai Van Dung* , Tran Thanh Dung , Truong Duc Quynh, Nguyen Manh Tuan, Tran Thanh Nam, Nguyen Van Yen, Hoang Van Hue, Le The Vinh	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) (ICAPSM 2021) 12-13 August 2021, India (Virtual)	First published: 17 November 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2070/1/012063/meta	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường

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.	The structural and dynamical properties of aluminosilicate melts: Insight via molecular dynamic simulation	Mai Van Dung*, Tran Thanh Dung, Truong Duc Quynh, Nguyen Manh Tuan, Nguyen Van Yen, Le The Vinh	Journal of Physics: Conference Series (ISSN: 1742-6596) (ICAPSM 2021) 12- 13 August 2021, India (Virtual)	First published: 17 November 2021; https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2070/1/012064/meta	Scopus; Q4	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
73.	IoT-Based Coordinated Direct and Relay Transmission with Non-Orthogonal Multiple Access	Tien-Tung Nguyen, Toan-Van Nguyen, Thai-Hoc Vu, Daniel Benevides da Costa, Chung Duc Ho*	IEEE Wireless Communications Letters (ISSN: 2162-2345)	First published: 04 November 2020; https://ieeexplore.ieee.org/document/9248032/authors	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
74.	Effects of Zn and Zn–N doping on optical, electrical, and structural properties of p-type SnO ₂ films	Nguyen Thi Kim Chung, Huu Phuc Dang, Thanh Phuong Nguyen, Tran Le*	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry (ISSN: 1010-6030)	First published: 8 July 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1010603021003051?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
75.	Sphagneticola Trilobata (L.) Pruski (Asteraceae) Methanol Extract Induces Apoptosis in Leukemia Cells through Suppression of BCR/ABL	Hoang Thanh Chi, Nguyen Thi Lien Thuong, Bui Thi Kim Ly *	Plants (ISSN: 2223-7747)	First published: 14 May 2021; https://www.mdpi.com/2223-7747/10/5/980	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
						Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
76.	Antioxidant Chemicals from The Ethyl Acetate Fraction of Sphagneticola Trilobata	Bui Thi Kim Ly, Hoang Thanh Chi	International Journal of Pharmaceutical Research (ISSN: 0975-2366)	First published: July - Sept, 2021; http://www.ijpronline.com/ViewArticleDetail.aspx?ID=21952	Scopus	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
77.	Transmission Schemes and Power Allocation for Multiuser Massive MIMO Relaying	Chung Duc Ho, Hien Quoc Ngo, Michail Matthaiou	IEEE Transactions on Vehicular Technology (ISSN: 1939-9359)	First published: 20 July 2021; https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9492029	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
78.	Crack Propagation in the Tibia Bone within Total Knee Replacement Using the eXtended Finite Element Method	Ho-Quang NGUYEN, Trieu-Nhat-Thanh NGUYEN, Thinh-Quy-Duc PHAM, Van-Dung NGUYEN Xuan Van TRAN, Tien-Tuan DAO*	Applied Sciences (ISSN: 2076-3417)	First published: 13 May 2021; https://www.mdpi.com/2076-3417/11/10/4435	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường

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
79.	GOW-Stream: A novel approach of graph-of-words based mixture model for semantic-enhanced text stream clustering	Vo, Tham* , Do, Phuc	Intelligent Data Analysis (ISSN: 1571-4128)	First published: 15 September 2021; https://content.iospress.com/articles/intelligent-data-analysis/ida205443	ISI (SCIE), Scopus; Q3	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
80.	The genus Parnassia in Vietnam, and a checklist of Vietnamese Celastraceae	Ngoc Hoai Pham, Ming-Xun Ren, Maxim S. Nuraliev, Ngoc Bon Trinh, Tien Dat Nguyen, Gopi Ragupathi, Van The Pham	Phytotaxa (ISSN: 1179-3163)	First published: 2022-02-28; https://www.biotaxa.org/Phytotaxa/article/view/phytotaxa.536.3.2	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
81.	Impacting different structures of injectable pluronic-conjugated alginate (chitosan) hydrogels on their physicochemical characteristics and morphological fibroblast behavior	Tuong Van Vo Le, Ngoc Quyen Tran*, Dang Le Hang, Thanh Tuyen Nguyen, Quynh Anh Bui, Nguyen Dinh Trung, Nguyen Dat Thinh, Dang Thi Hien, Tran Thi Kim Ngan, Ngoc Hoa Nguyen, Bich Tram Nguyen* , Thi Hiep Nguyen	International Journal of Polymer Analysis and Characterization (ISSN: 1563-5341)	First published: 14 Mar 2022; https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1023666X.2022.2043537	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường

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
82.	Preparation and Characterization of Polyamidoamine G2.0-Hematin as a Biocatalyst for Fabricating Catecholic Gelatin Hydrogel	Tan Phuoc Ton, Thi Yen Nhi Tran, Le Hang Dang, Kim Thi Hoang Nguyen, Phuong Doan, Van Toan Nguyen, Dinh Trung Nguyen, Bao Huy Le, Ngoc Quyen Tran*, Bich Tram Nguyen*	International Journal of Polymer Science (ISSN: 1687-9430)	First published: 30 Mar 2021; https://www.hindawi.com/journals/ijps/2021/5563229/	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
83.	Examination of the cross sections of the light-particle induced reactions for the 99Tc transmutation	N.N. Duy, T.M. Tien* , N.N. Le, Thu D.H. Truong	Results in Physics (ISSN: 2211-3797)	First published: 24 March 2022; https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211379722001802?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
84.	Effects of Cordyceps militaris extract and its mixture with silica nanoparticles on burn wound healing on mouse model	Lien-Thuong Thi Nguyen* , Thi-Han Vo, Dang-Khoa Nguyen, Minh-Chanh Nguyen, Uyen-Chi Nguyen Le*	Journal of Drug Delivery Science and Technology (ISSN: 1773-2247)	First published: 21 October 2021; https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1773224721005815?via%3Dihub	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
85.	Corrosion Inhibition of Mild Steel in Hydrochloric Acid Environments Containing Sonneratia caseolaris Leaf Extract	Tran Dinh Manh* , Thanh Liem Huynh, Bui Viet Thi, Sunhwa Lee, Junsin Yi*,	ACS Omega (ISSN: 2470-1343)	First published: March 1, 2022; https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsomega.1c07237	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
		Nam Nguyen Dang				Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
86.	Effects of Plant Growth Regulators and Sugars on Ehretia asperula Zoll. et Mor. Cell Cultures	P.T.M. Tram* , N.K. Suong, L.T.T. Tien	Indian Journal of Agricultural Research (ISSN: 0367-8245)	First published: 3-02-2021; https://arccjournals.com/journal/indian-journal-of-agricultural-research/A-609	Scopus; Q3	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
87.	Single and Binary Adsorption Systems of Rhodamine B and Methylene Blue onto Alkali-Activated Vietnamese Diatomite	Pham Dinh Du* , Huynh Thanh Danh	Adsorption Science and Technology (ISSN: 0263-6174)	First published: 05 Jul 2021; https://www.hindawi.com/journals/ast/2021/1014354/	ISI (SCIE), Scopus; Q1	Viện Phát triển Ứng dụng Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường
88.	Massive MIMO under multi-keyhole channels: Does the use-and-then-forget bounding technique work?	Toan Xuan Doan* , Chung Duc Ho , Hien Quoc Ngo	Physical Communication (ISSN: 1874-4907)	First published: Aug 2021; https://pure.qub.ac.uk/en/publications/massive-mimo-under-multi-keyhole-channels-does-the-use-and-then-f	ISI (SCIE), Scopus; Q2	Viện Kỹ thuật – Công nghệ Bài báo là sản phẩm của đề tài NCKH cấp trường

