

**STATISTICAL DETAILS FOR INTERNATIONAL ARTICLES ON THE ISI / SCOPUS SYSTEM JOURNALS
(From 1/2019 to 5/2019)**

Numerical order	Name of the article	Subjects (Natural Sciences - Life Sciences; Social sciences and humanities; Technology - Engineering; Interdisciplinary)	Authors (full list of main authors and co-authors)	Name of author of VNU (in Vietnamese)	Journal title, Volume (year of publication), page and Digital Object Identifier (DOI)
1.	Modified extragradient-like algorithms with new stepsizes for variational inequalities	Khoa học tự nhiên - Sự sống	D.V. Hieu, P.K. Anh, L.D. Muu	Phạm Kỳ Anh	Computational Optimization and Applications DOI: 10.1007/s10589-019-00093-x
2.	New sampling theorem and multiplicative filtering in the FRFT domain	Khoa học tự nhiên - Sự sống	P.K. Anh, L. P. Castro, P.T. Thao, N.M. Tuan	Phạm Kỳ Anh	Signal, Image and Video Processing DOI 10.1007/s11760-019-01432-5
3.	Zero order asymptotic solution of a class of singularly perturbed linear-quadratic problems with weak controls in a critical case	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Galina Kurina, Nguyen Thi Hoai	Nguyễn Thị Hoài	Optimal Control, Applications and Methods, DOI: 10.1002/oca.2514
4.	The A-decomposability of the Singer construction	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyễn H. V. Hung and Geoffrey Powell	Nguyễn Hữu Việt Hưng	Journal of Algebra, 517, 186-206
5.	The Singer transfer for the infinite real projective space	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyễn H. V. Hung and Lưu X. Trường	Nguyễn Hữu Việt Hưng, Lưu Xuân Trường	C. R. Acad. Sci. Paris, Serie I, 357, 111-114.
6.	The generalized algebraic conjecture on spherical classes	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyễn H. V. Hung and Ngô A. Tuấn	Nguyễn Hữu Việt Hưng, Ngô Anh Tuấn	Manuscripta mathematica, https://doi.org/10.1007/s00229-019-01117-w ,
7.	Sur la torsion de Frobenius de la catégorie des modules instables	Khoa học tự nhiên - Sự sống	The Cuong Nguyen	Nguyễn Thế Cường	Bulletin de la Société Mathématique de France 147, 49-90
8.	Differences of weighted composition operators between	Khoa học tự nhiên - Sự sống	P.T. Tien, Le Hai Khoi	Phạm Trọng Tiến	Monatshefte für Mathematik 188 , pp. 183–193

	the Fock spaces				
9.	On the Automorphism Groups of Finite Multitype Models in \mathbb{C}^n	Khoa học tự nhiên - Sự sống	N.V. Thu, Thi Lan Huong Nguyen, Quang Hung Tran, Hyeseon Kim	Ninh Văn Thu, Trần Quang Hùng	Journal of Geometric Analysis 29 , pp. 428–450
10.	Weighted Composition Operators Between Different Fock Spaces	Khoa học tự nhiên - Sự sống	N.T. Tien, Le Hai Khoi	Phạm Trọng Tiến	Potential Analysis 50 , pp. 171–195
11.	Weighted composition operators between Fock spaces $\mathcal{F}^\infty(\mathbb{C})$ and $\mathcal{F}^p(\mathbb{C})$	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Le Hai Khoi, Le Thi Hong Thom, P.T. Tien	Phạm Trọng Tiến	International Journal of Mathematics 30, pp. 1950015
12.	Phase transition of LaMnO ₃ nanoparticles prepared by microwave assisted combustion method	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Ha Tran, Thanh Cong Bach, Nguyen Hai Pham, Quang Hoa Nguyen, Cong Doanh Sai, Hoang Nam Nguyen, Viet Tuyen Nguyen, Trong Tam Nguyen, Khắc Hieu Ho, Quoc Khoa Doan	Bạch Thành Công, Phạm Nguyên Hải, Nguyễn Quang Hòa, Sái Công Doanh, Nguyễn Hoàng Nam, Nguyễn Việt Tuyên	Materials Science in Semiconductor Processing Vol.89, pp.121-125
13.	Effect of annealing temperature on morphology and structure of CuO nanowires grown by thermal oxidation method	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Ha Tran, Manh Hong Nguyen, Thi Huyen Trang Nguyen, Vu Phuong Thao Dao, Phuong Mai Nguyen, Viet Tuyen Nguyen, Nguyen Hai Pham, Van Vu Le, Quang Hoa Nguyen, Trong Tam Nguyen, Khắc Hieu Ho, Quoc Khoa Doan, Cong Doanh Sai	Nguyễn Việt Tuyên, Phạm Nguyên Hải, Lê Văn Vũ, Sái Công Doanh, Nguyễn Quang Hòa	Journal of Crystal Growth Vol.505, pp.33-37
14.	Pressure effects on EXAFS Debye-Waller factor and melting curve of solid krypton	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Khắc Hieu Ho, Viet Tuyen Nguyen, Nguyen Van Nghia, Nguyen Ba Duc, Tran Thi Hai, Doan Quoc Khoa, Vu Quang Tho	Nguyễn Việt Tuyên	Current Applied Physics Vol.19, pp.55-59
15.	A Novel Approach for Fabricating LaMnO ₃ Thin Films Using Combined Microwave Combustion and Pulsed Electron Deposition Techniques	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Tran Ha, Cong Sai Doanh, Quoc Khoa Doan, Thi Trung Anh Tang, and Viet Tuyen Nguyen, Quang Hoa Nguyen, Trong Tam Nguyen, Nguyen Hai Pham, Van Vu Le, Viet Bau Le, Thanh Cong Bach, Hoang Nam Nguyen, Khắc Hieu Ho	Phạm Nguyên Hải, Nguyễn Quang Hòa, Sái Công Doanh, Nguyễn Hoàng Nam, Nguyễn Việt Tuyên, Lê Văn Vũ, Bạch Thành Công, Nguyễn Hoàng Nam	Journal of Chemistry, Volume 2019, 2019, Article ID 3568185, 8 pages

16.	Anharmonic correlated Debye model for thermal disorder in iron – rich B2 – FeAl intermetallic alloy	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thi Hong, Ho Khắc Hieu, Nguyen Ba Duc, Duong Dai Phuong, Nguyen Viet Tuyen, Doan Quoc Khoa	Nguyễn Việt Tuyên	Vacuum, 2019, Vol 163, 210 – 215
17.	GUT-inspired MSSM in light of muon $g - 2$ and LHC results at $\sqrt{s} = 13$ TeV	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hieu Minh Tran, Huong Thu Nguyen	Nguyễn Thu Hương	Physical Review D, 99, 035040
18.	Thermodynamic properties of ferroics described by the transverse Ising model and their applications for CoNb2O6	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Cong Thanh Bach, Niem Tu Nguyen, Giang Huong Bach	Bạch Thành Công, Bạch Hương Giang, Nguyễn Từ Niệm	Journal of Magnetism and Magnetic Materials 483, pp.136-142
19.	Effect of Co ²⁺ doping on Raman spectra and the phase transformation of TiO ₂ :Co ²⁺ nanowires	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Trinh Thi Loan, Nguyen Ngoc Long	Trịnh Thị Loan, Nguyễn Ngọc Long	Journal of Physics and Chemistry of Solids Vol.124, pp.336-342
20.	Influence of surface morphology and doping of PPy film simultaneously polymerized by vapour phase oxidation on gas sensing	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hoang Thi Hien, Chu Van Tuan, Do Thi Anh Thu, Pham Quang Ngan, Giang Hong Thai, Sai Cong Doanh, Ho Truong Giang, Nguyen Duc Van, Tran Trung	Sái Công Doanh	Synthetic Metals Vol.250, pp.35-41
21.	Effects of oxygen ion implantation on single-crystalline MgB ₂ thin films	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duong Pham, Soon-Gil Jung, Duc H. Tran, Tuson Park, and Won Nam Kang	Trần Hải Đức	Journal of Applied Physics, 125, 023904
22.	Enhanced flux pinning properties in Bi _{1.6} Pb _{0.4} Sr _{2-x} K _x Ca ₂ Cu ₃ O _{10+δ} compounds	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duc H. Tran, An T. Pham, Tien M. Le, Do T. K. Anh, Yen T. Phan, Nguyen K. Man, Duong Pham and Won-Nam Kang	Trần Hải Đức	Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 30 (9), 8233
23.	Study phase evolution of hydrothermally synthesized Cu ₂ ZnSnS ₄ nanocrystals by Raman spectroscopy	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Tran Ha, Thi Hong Pham, Cong Doanh Sai, Trong Tam Nguyen, Viet Tuyen Nguyen	Phạm Thị Hồng, Sái Công Doanh, Nguyễn Việt Tuyên	Nano structures & nano objects, Volume 18, 2019, Pages 100273-100278, Scopus Q2
24.	Schwarzschild-Tangherlini black holes in five-dimensional massive (bi-)gravity	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tuan Q. Do	Đỗ Quốc Tuấn	EPJ Web of Conferences 206, 08002 (2019)

25.	Novel overall photocatalytic water splitting of tantalum nitride sensitized/ protected by conducting polymers	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thi Thanh Truc, Nguyen Thi Hanh, Duy Trinh Nguyen, Hoang Thu Trang, Van Noi Nguyen, Minh Ngoc Ha, Thi Dieu Cam Nguyen, Thanh-Dong Pham	Nguyễn Thị Hạnh, Hoàng Thu Trang, Nguyễn Văn Nội, Hà Minh Ngọc, Nguyễn Thị Diệu Cẩm, Phạm Thanh Đồng	Journal of Solid State Chemistry, Vol.269, pp.361-366
26.	Adsorption of poly(styrenesulfonate) onto different sized alumina particles: Characteristics and mechanisms	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tien Duc Pham, Thi Uyen Do, Thu Thao Pham, Thi Anh Huong Nguyen, Thi Kim Thuong Nguyen, Ngoc Duy Vu, Thanh Son Le, Cuong Manh Vu, Motoyoshi Kobayashi	Phạm Tiến Đức, Đỗ Thị Uyên, Phạm Thu Thảo, Nguyễn Thị Ánh Hương, Nguyễn Thị Kim Thường, Vũ Ngọc Duy, Lê Thanh Sơn	Colloid and Polymer Science Vol.297, pp.13-22
27.	Ni(II), Pd(II) Complexes with Pyrene-based Thiosemicarbazones: Syntheses, Molecular Structures and Excimeric Emissions	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Minh-Hai Nguyen, Thi-Thuy-Ha Khuat, Hung-Huy Nguyen, Thi-Hien Dinh.	Nguyễn Minh Hải	Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie Vol.645, pp.113-119
28.	Emissive Pd(II) thiosemicarbazones bearing anthracene: New complexes with unusual coordination mode,	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Minh-Hai Nguyen, Thi-Thuy-Ha Khuat, Hung-Huy Nguyen, Quan-Manh Phung, Thi-Hien Dinh,	Nguyễn Minh Hải	Inorganic Chemistry Communications Vol.102, pp.120-125
29.	Total Synthesis of Lophirone F Hexamethyl Ether	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hoang M. Le Hung D. Mac Chang Ho Oh Dung T. Do	Đỗ Tiến Dũng, Mạc Đình Hùng	European Journal of Organic Chemistry Vol.2019, pp.2362-2367
30.	Further terpenoids from Euphorbia tirucalli	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thuc-Huy Duong, Mehdi A .Beniddir, Grégory Genta-Jouve, Huu-Hung Nguyen, Dinh-Phuoc Nguyen, Thi-Anh-Tuyet Nguyeng, Dinh-Hung Mac , Joël Boustie, Kim-Phi-Phung Nguyenj, Warinthorn Chavasirif, PierreLe Pogamc	Mạc Đình Hùng	Fitoterapia Vol.135, pp.44-51
31.	Development of highly sensitive electrochemical immunosensor	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Xuan Viet, Nguyen Xuan Hoan, Yuzuru Takamura	Nguyễn Xuân Việt, Nguyễn Xuân Hoàn	Materials Chemistry and Physics, vol 227 (2019), Pages 123-129, ISSN

	based on single-walled carbon nanotube modified screen-printed carbon electrode				0254-0584, doi.org/10.1016/j.matchemphys.2019.01.068.
32.	Highly uniform, flexible microelectrodes based on clean single-walled carbon nanotube thin film with high electrochemical activity	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Xuan Viet, Shigeru Kishimoto, and Yutaka Ohno,	Nguyễn Xuân Việt	ACS applied materials & interfaces (2019) 11 (6), 6389-6395, doi.org/10.1021/acsami.8b19252.
33.	Enhancement of the electron transfer rate in carbon nanotube flexible electrochemical sensors by surface functionalization	Khoa học tự nhiên - Sự sống	K. Nishimura, T. Ushiyama, N. X. Viet, M. Inaba, S. Kishimoto, and Y. Ohno	Nguyễn Xuân Việt	Electrochimica Acta, vol 295 (2019) 157-163. doi.org/10.1016/j.electacta.2018.10.147.
34.	Efficient click chemistry towards novel 1H-1,2,3-triazole-tethered 4H-chromene-D-glucose conjugates: Design, synthesis and evaluation of in vitro antibacterial, MRSA and antifungal activities	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Dinh Thanh, Do Son Hai, Vu Thi Ngoc Bich, Pham Thi Thu Hien, Nguyen Thi Ky Duyen, Nguyen Thi Mai, Tran Thi Dung, Vu Ngoc Toan, Hoàng Thi Kim Van, Le Hai Dang, Duong Ngoc Toan, Tran Thi Thanh Van	Nguyễn Đình Thành, Trần Thị Thanh Vân	European Journal of Medicinal Chemistry pp.454-471
35.	Synthesis, biological evaluation and molecular docking study of 1,2,3-1H-triazoles having 4H-pyrano[2,3-d]pyrimidine as potential Mycobacterium tuberculosis protein tyrosine phosphatase B inhibitors	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Dinh Thanh, Do Son Hai, Nguyen Thi Thu Ha, Do Tien Tung, Cao Thi Le, Hoang Thi Kim Van, Vu Ngoc Toan, Duong Ngoc Toan, Le Hai Dang,	Nguyễn Đình Thành	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters Vol.29, pp.164-171
36.	Synthesis of 5-Aryl-5H-pyrido[2',1':2,3]imidazo[4,5-b]indoles by Domino Pd- and Cu-Catalyzed C-N Coupling Reactions	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Khoa Hóa, ĐH KHTN, Tran Quang Hung,* Nguyen Minh Quan, Hoang Van Dong, Trinh Duy Nguyen, Hoang Le Tuan Anh, Trieu Quy Hung, Nguyen Van Tuyen, Peter Langer*	Ngô Thị Thuận, Đặng Thanh Tuấn	Synlett, 2019, 30, 303-306
37.	Synthesis, characterization, and modification of alumina	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Phuong Minh Chu ,Ngoc Trung Nguyen ,Thi Lan Vu ,Thi	Phạm Tiến Đức, Lê Thanh Sơn	Materials 2019, 12(3), 450; https://doi.org/10.3390/ma120304

	nanoparticles for cationic dye removal		Huong Dao ,Lan Chi Dinh ,Hai Long Nguyen ,Thu Ha Hoang ,Thanh Son Le and Tien Duc Pham		50
38.	Luminescent and magnetic properties of multifunctional europium(III) complex based nanocomposite	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thanh Huong, Tran Thu Huong, Pham Thi Lien, Wieslaw Streck, Lequoc Minh, Nguyen Thi Anh Huong, T.Anh Thu Do, Hoang Thi Khuyen	Nguyễn Thị Ánh Hoàng	accepted for Journal of Rare Earths
39.	Fast determination of auramine o in food by adsorptive stripping voltammetry	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thuong Nguyen Thi Kim , Thi Thu Bui, Anh Tuan Pham, Van Thang Duong, and Thi Huong Giang Le	Nguyễn Thị Kim Thường	Journal of Analytical Methods in Chemistry Volume 2019, pp.1-6 https://doi.org/10.1155/2019/8639528
40.	Study on fingerprint of radix fallopiae multiflorae by HPLC-DAD-MS	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thi Ha Ly, Ta Thi Thao, Phuong Thien Thuong	Tạ Thị Thảo	World Journal of Pharmaceutical and Life Sciences. (2019), Vol. 5, issue 2, 88-92.
41.	Factors structuring phytoplankton community in a large tropical river: Case study in the Red River (Vietnam)	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duong Thi Thuy, Hoang Thi Thu Hang, Nguyen Trung Kien, Le Thi Phuong Quynh, Le Nhu Da, Dang Dinh Kim, Lu Xi xi, Bui Manh Ha, Trinh Quang Huy, Dinh Thi Hai Van, Pham Thi Dau, Emma Roc helle- Newall	Phạm Thị Dậu	Limnologica Vol.76, pp.82-93
42.	Mevalonate diphosphate decarboxylase MVD/Erg19 is required for ergosterol biosynthesis, growth, sporulation and stress tolerance in <i>Aspergillus oryzae</i>	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Yunlong Sun, Yali Niu, Bin He, Long Ma, Yayi Tu, Van-Tuan Tran, Bin Zeng and Zhihong Hu	Trần Văn Tuấn	Frontiers in Microbiology, doi: 10.3389/fmicb.2019.01074
43.	<i>Verticillium dahliae</i> transcription factors Som1 and Vta3 control microsclerotia formation and sequential steps of plant root penetration and colonisation to	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tri-Thuc Bui, Rebekka Harting, Susanna A. Braus-Stromeyer, Van-Tuan Tran, Miriam Leonard, Annalena Höfer, Anja Abelmann, Fruzsina Bakti, Oliver Valerius,	Trần Văn Tuấn	New Phytologist, 221(4):2138-2159. doi: 10.1111/nph.15514

	induce disease		Rabea Schlüter, Claire E. Stanley, Alinne Ambrósio, Gerhard H. Braus		
44.	The land snail family Streptaxidae J. Gray, 1860 from Thua Thien Hue, Vietnam, with description of two new species (Gastropoda: Pulmonata)	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Bui Thi Chinh, Do Van Nhuong, Ngo Dac Chung, Do Duc Sang	Đỗ Đức Sáng	Ruthenica, Russian Malacological Journal, 29(2): 87–94
45.	A Bayesian belief network - Based approach to link ecosystem functions with rice provisioning ecosystem services	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dang Kinh Bac, Wilhelm Windhorst, Benjamin Burkhard, Felix Müller	Đặng Kinh Bắc	Ecological Indicators, Vol.100, pp.30-44
46.	A Novel Method for Multispectral Image Classification by Using Social Spider Optimization Algorithm Integrated to Fuzzy C-Mean Clustering	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Quang-Thanh Bui, Quoc-Huy Nguyen, Van Manh Pham, Vu Dong Pham, Mai Hoang Tran, Trang T.H. Tran, Huu Duy Nguyen, Xuan Linh Nguyen & Hai Minh Pham	Quang-Thanh Bui, Quoc-Huy Nguyen, Van Manh Pham, Vu Dong Pham, Huu Duy Nguyen, Xuan Linh Nguyen	Canadian Journal of Remote Sensing, https://doi.org/10.1080/07038992.2019.1610369
47.	Application of Machine Learning Methods for the Prediction of River Mouth Morphological Variation: A Comparative Analysis of the Da Dien Estuary, Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duy Huy Binh Pham, Thu Thao Hoang, Quang-Thanh Bui, Ngoc Anh Tran, and Tien Giang Nguyen	Duy Huy Binh Pham, Thu Thao Hoang, Quang-Thanh Bui, Ngoc Anh Tran, Tien Giang Nguyen	Journal of Coastal Research In-Press. https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-18-00109.1
48.	Whale Optimization Algorithm and Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System: a hybrid method for feature selection and land pattern classification	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Quang-Thanh Bui, Manh Van Pham, Quoc-Huy Nguyen, Linh Xuan Nguyen & Hai Minh Pham	Quang-Thanh Bui, Manh Van Pham, Quoc-Huy Nguyen, Linh Xuan Nguyen	International Journal of Remote Sensing, DOI: 10.1080/01431161.2019.1578000
49.	Integrating Sentinel-1A SAR data and GIS to estimate aboveground biomass and carbon accumulation for tropical forest types in Thuan Chau district, Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Manh Van Pham, Tam Minh Pham, Quan Vu Viet Du, Quang-Thanh Bui, Anh Van Tran, Hai Minh Pham, Thach Ngoc Nguyen	Manh Van Pham, Quan Vu Viet Du, Quang-Thanh Bui, Thach Ngoc Nguyen	Remote Sensing Applications: Society and Environment, Volume 14, 2019, Pages 148-157, ISSN 2352-9385, https://doi.org/10.1016/j.rsase.2019.03.003

50.	Holocene environmental changes in Red River delta, Vietnam as inferred from the stable carbon isotopes and C/N ratios	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Tai Tue, Dang Minh Quan, Pham Thao Nguyen, Luu Viet Dung, Tran Dang Quy, Mai Trong Nhuan	Nguyễn Tài Tuệ, Đặng Minh Quân, Lưu Việt Dũng, Trần Đăng Quy, Mai Trọng Nhuận	Journal of Earth System Science, Vol.128(1): 15.
51.	Effective Band Ratio of Landsat 8 Images Based on VNIR-SWIR Reflectance Spectra of Topsoils for Soil Moisture Mapping in a Tropical Region	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dinh Ngo Thi, Nguyen Thi Thu Ha, Quy Tran Dang, Katsuaki Koike and Nhuan Mai Trong	Nguyễn Thị Thu Hà, Trần Đăng Quy	Remote Sensing, 11, 716.
52.	Use of TEM-EDX for structural formula identification of clay minerals: a case study of Di Linh bentonite, Vietnam. Journal of Applied Crystallography. (2019). 52, 133-147	Khoa học tự nhiên - Sự sống	T. Hoang-Minh, J. Kasbohm, L. Nguyen-Thanh, P. T. Nga, L. T. Lai, N. T. Duong, N. D. Thanh, N. T. M. Thuyet, D. D. Anh, R. Pusch, S. Knutsson and R. Ferreiro Mählmann.	Hoàng Thị Minh Thảo, Nguyễn Thùy Dương (A), Nguyễn Thị Minh Thuyết	Journal of Applied Crystallography, 52, 133-147
53.	Assessing the effects of rainfall intensity and hydraulic conductivity on riverbank stability	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duong TT, Do DM, Yasuhara K	Dương Thị Toan, Đỗ Minh Đức	Water 2019, 11(4),741; https://doi.org/10.3390/w11040741
54.	Sediment transport trends and cross-sectional stability of a lagoonal tidal inlet on the Central Coast of Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Duc, D.M., Tung, T.T., McLaren, P., Anh, T.N., Thi Quynh, D.	Đỗ Minh Đức, Trần Ngọc Anh	International Journal of Sediment Research
55.	²²⁰ Rn (Thoron) Geohazard in Room Air of Earthen Dwellings in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dương Nguyễn-Thùy, Hương Nguyễn-Văn, Jan P. Schimmelmänn, Nguyệt Thị Ánh Nguyễn, Kelsey Doiron, and Arndt Schimmelmänn	Nguyễn Thùy Dương (B), Nguyễn Văn Hương	Geofluids Volume 2019, Article ID 7202616, 11 pages https://doi.org/10.1155/2019/7202616
56.	Adsorption of arsenic and heavy metals from solutions by unmodified iron-ore sludge	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Khai M. Nguyen, Bien Q. Nguyen, Hai T. Nguyen, Ha T.H. Nguyen	Nguyễn Mạnh Khải, Nguyễn Thị Hoàng Hà	Appl. Sci. 2019, 9, 619; doi:10.3390/app9040619
57.	Accumulation of arsenic and heavy metals in native and cultivated plant species in a lead recycling area in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Ha T. T. Chu, Tu V. Vu, Tam K. B. Nguyen, Ha T. H. Nguyen	Nguyễn Kiều Băng Tâm, Nguyễn Thị Hoàng Hà	Minerals 2019, 9, 132; doi:10.3390/min9020132

58.	Effect of dissolved silicon on the removal of heavy metals from aqueous solution by aquatic macrophyte <i>Eleocharis acicularis</i>	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Ha T.H. Nguyen, Masayuki Sakakibara, Minh N. Nguyen, Nhuan T. Mai, Vinh T. Nguyen	Nguyễn Thị Hoàng Hà, Nguyễn Ngọc Minh, Mai Trọng Nhuận	Water 2019, 11, 940; doi:10.3390/w11050940
59.	Mekong River discharge and the East Asian monsoon recorded by a coral geochemical record from Con Dao Island, Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tung Thanh Phan, Atsuko Yamazaki, Hong-Wei Chiang, Chuan-Chou Shen, Lam Dinh Doan and Tsuyoshi Watanabe	Phan Thanh Tùng	Geochemical Journal, Vol. 53 (No. 2), pp. e1-e7 doi:10.2343/geochemj.2.0552
60.	Properties of Fly Ashes from Thermal Power Stations in Relation to Use as Soil Amendments	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Le Van Thien, Ngo Thi Tuong Chau, Le Thi Tham Hong, Nguyen Thu Trang & Hiroyuki Futamata	Lê Văn Thiện, Ngô Thị Tường Châu	Sains Malaysiana 48(4): 745–755
61.	Effect of polyDADMAC on aggregation of clay-size particles in red mud: Implications for immobilization practices	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen, M.K., Tran, T.C., Nguyen, T.N.A., Nguyen, T.K.L, Bach, H.N., Nguyen, N.M.	Nguyễn Mạnh Khải, Trần Thị Chinh, Nguyễn Thị Ngọc Anh, Nguyễn Thị Khánh Linh, Bạch Hồng Nhung, Nguyễn Ngọc Minh	Ecotoxicology and Environmental Safety Vol.168, pp.192-197
62.	Phytolith content in Vietnamese paddy soils in relation to soil properties	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen, M.N., Dultz, S., Meharg, A., Pham, Q.V., Hoang, A.N., Dam, T.T.N., Nguyen, V.T., Nguyen, K.M., Nguyen, H.X., Nguyen, N.T.	Nguyễn Ngọc Minh, Phạm Văn Quang, Hoàng Ngọc Ánh, Đàm Thị Ngọc Thân, Nguyễn Thị Vân, Nguyễn Mạnh Khải, Nguyễn Xuân Huân, Nguyễn Thế Nghĩa	Geoderma Vol.333, pp.200-213
63.	Colloidal dynamics of freshly formed Fe oxides under the influence of silicic acid: Implications for the study of the transport and dispersion of Fe oxides in acid mine drainage.	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dam, T.N.T., Hoang, T.N., Nguyen, T.N.A., Nguyen, X.H., Nguyen, M.P., Nguyen, M.K., Nguyen, N.M	Nguyễn Ngọc Minh, Nguyễn Mạnh Khải, Nguyễn Xuân Huân, Nguyễn Minh Phương	Journal of Environmental Quality
64.	The superior photocatalytic activity of Nb doped TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ direct Z-scheme system for	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thi Thanh Truc, Long Giang Bach, Nguyen Thi Hanh, Thanh-Dong Pham, Nguyen Thi	Nguyễn Thị Hạnh, Phạm Thanh Đồng, Trần Đình Trinh, Nguyễn Minh Việt,	Journal of Colloid and Interface Science, https://doi.org/10.1016/j.jcis.2019.01.0

	efficient conversion of CO2 into valuable fuels		Phuong Le Chi, Dinh Trinh Tran, Minh Viet Nguyen, Nguyen Van Noi	Nguyễn Văn Nội	05.
65.	Integration of SWAT and QUAL2K for water quality modeling in a data scarce basin of Cau River basin in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hien Ha Ngoc, Anh Thao Nguyen, Ha Pham Thi Thu, Hoang Bui, Jaya Kandasamy, Thi Nhu Dinh Nguyen, Tien Vinh Nguyen	Phạm Thị Thu Hà (MCB: 1185)	Ecohydrology & Hydrobiology
66.	Removal and recovery of lead from wastewater using an integrated system of adsorption and crystallization	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Minh Trang Hoang, Tien Duc Pham, Viet Tu Nguyen, Manh Khai Nguyen, Thi Thuy Pham, Bart Vander Bruggen	Hoàng Minh Trang, Phạm Tiến Đức, Nguyễn Mạnh Khải, Phạm Thị Thúy	Journal of Cleaner Production
67.	Dynamic Estimation of Hourly Fluctuation of Influent Biodegradable Carbonaceous and Nitrogenous Materials Using Activated Sludge System	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Viet Hoang Nguyen, Hidenori Harada, Van Tuan Le, Thi Ha Nguyen, Xuan Hai Nguyen, Mitsuharu Terashima, Hidenari Yasui	Nguyễn Thị Hà	Journal of Water and Environment Technology, Vol.17, No.1: 40–53, 2019
68.	Verification of Cau River biochemical water quality forecasted from local governments' socioeconomic projections in Bac Kan and Thai Nguyen provinces, Vietnam.	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham Thi Thu Ha, Jean-Pierre Villeneuve, Sophie Duchesne, Ha Ngoc Hien, Duong Ngoc Bach	Phạm Thị Thu Hà (MCB: 1185) Dương Ngọc Bách	(Generated on 14 January 2019)
69.	Dual-channeled capillary electrophoresis coupled with contactless conductivity detection for rapid determination of choline and taurine in energy drinks and dietary supplements	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thanh Dam Nguyen, Manh Huy Nguyen, Minh Tuan Vu, Hong Anh Duong, Hung Viet Pham, Thanh Duc Mai	Nguyễn Thanh Đàm, Nguyễn Mạnh Huy, Vũ Minh Tuấn, Dương Hồng Anh, Phạm Hùng Việt, Mai Thanh Đức	Talanta, Vol.193, pp.168-175
70.	Polycyclic aromatic hydrocarbons and their methylated derivatives in settled dusts from end-of-life vehicle processing, urban, and rural areas, northern Vietnam:	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hoang Quoc Anh, Nguyen Minh Tue, Le Huu Tuyen, Tu Binh Minh, Pham Hung Viet, Shin Takahashi	Hoàng Quốc Anh, Nguyễn Minh Tuệ, Lê Hữu Tuyền, Từ Bình Minh, Phạm Hùng Việt	Science of the Total Environment, Vol. 672, pp. 468–478, ISSN: 0048-9697, (SCI)

	Occurrence, source apportionment, and risk assessment				
71.	A preliminary investigation of 942 organic micro-pollutants in the atmosphere in waste processing and urban areas, northern Vietnam: Levels, potential sources, and risk assessment	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hoang Quoc Anh, Keidai Tomioka, Nguyen Minh Tue, Le Huu Tuyen, Ngo Kim Chi, Tu Binh Minh, Pham Hung Viet, ShinTakahashi	Hoàng Quốc Anh, Nguyễn Minh Tuệ, Lê Hữu Tuyển, Từ Bình Minh, Phạm Hùng Việt	Ecotoxicology and Environmental Safety, Volume 167, Pages 354-364, ISSN: 0147-6513, (SCI)
72.	The status and distribution of PCBs along the coast of Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham Thi Minh Hanh, Duong Thanh Nghi, Tran Dinh Lan, Nguyen Van Quan, Dang The Ba, Pham Hung Viet	Phạm Hùng Việt	Environmental Geochemistry Health, Vol.41, Issue 1, pp. 381-390, ISSN: 0269-4042 (SCIE)
73.	Anticancer effects of a methylation inhibitor are enhanced by inhibition of the novel DNMT1 target, CEP 131 in cervical cancer	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dong Hyun Kim, Hye-Min Kim, Pham Thi Thu Huong, Ho-Jin Han, Joonsung Hwang, Hyunjoo Cha-Molstad, Kyung Ho Lee, In-Ja Ryoo, Kyoon Eon Kim, Yang Hoon Huh, Jong Seog Ahn, Yong Tae Kwon, Nak-Kyun Soung, and Bo Yeon Kim	Phạm Thị Thu Hương	BMB Report Journal ISSN: 1976-6696 [Submitted on February 25, 2019, Accepted on April 9, 2019]
74.	Photoprotection and growth under different lights of Arabidopsis single and double mutants for energy dissipation (npq4) and state transitions (pph1)	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Thu Huong Khuong; Christophe Robaglia; Stefano Caffarri	Khuong Thị Thu Hương	Plant Cell Rep. 2019 Mar 26. doi: 10.1007/s00299-019-02403-3.
75.	Urbanization, economic development, environmental and social changes in transitional economies: Vietnam after Doimoi	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Fan P., Ouyang Z., Nguyen D.D., Nguyen T.T.H., Park H., Chen J.	Nguyễn Thị Thu Hương	Landscape and Urban Planning Vol.187, pp.145-155
76.	A closed-form solution to propagation of guided waves in a layered half-space under a time-	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Phan H., Cho Y., Le Q.H., Pham C.V., Nguyen H.T.-L., Nguyen P.T., Bui T.Q.	Phạm Chí Vĩnh	Ultrasonics Vol.96, pp.40-47

	harmonic load: An application of elastodynamic reciprocity				
77.	Direct synthesis of homogeneous Li ₂ CoSiO ₄ /C for enhanced ionic transport properties in Li-ion battery	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Le T.S., Hoa T.H., Truong D.Q.	Lê Thanh Sơn, Hoa Hữu Thu	Journal of Electroanalytical Chemistry Vol.842, pp.133-139
78.	Encapsulation of lead in rice phytoliths as a possible pollutant source in paddy soils	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen T.N., Nguyen M.N., McNamara M., Dultz S., Meharg A., Nguyen V.T.	Nguyễn Ngọc Minh	Environmental and Experimental Botany Vol.162, pp.58-66
79.	Characterization of PCDD/Fs and dioxin-like PCBs in flue gas from thermal industrial processes in Vietnam: A comprehensive investigation on emission profiles and levels	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham M.T.N., Anh H.Q., Nghiem X.T., Tu B.M., Dao T.N., Nguyen M.H.	Từ Bình Minh	Chemosphere, pp.238-246
80.	Enhanced catalytic performance of Cr-inserted hydrotalcites in the liquid oxidation of styrene	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thao N.T., Kim Huyen L.T.	Nguyễn Tiên Thảo	Journal of Industrial and Engineering Chemistry Vol.73, pp.221-232
81.	Smart routing for municipal solid waste collection: a heuristic approach	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Louati A., Son L.H., Chabchoub H.	Lê Hoàng Sơn	Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing Vol.10, pp.1865-1884
82.	Collaborative handshaking approaches between internet of computing and internet of things towards a smart world: a review from 2009_2017	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Son L.H., Jha S., Kumar R., Chatterjee J.M., Khari M.	Lê Hoàng Sơn	Telecommunication Systems Vol.70, pp.617-634
83.	The Role of p.Ser1105Ser (in NPHS1 Gene) and p.Arg548Leu (in PLCE1 Gene) with Disease Status of Vietnamese Patients with Congenital Nephrotic Syndrome: Benign or Pathogenic?	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thi Kim Lien N., Van Dem P., Thu Huong N., Minh Dien T., Thi Thu Thuy T., Van Tung N., Huy Hoang N., Thi Quynh Huong N.	Nguyễn Huy Hoàng	Medicina (Kaunas, Lithuania) Vol.55
84.	Active Tectonic Controls on Hydrothermal Flow in the	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tich V.V., Thang T.T., Vuong N.V., Thanh D.X., Hiep H.V.,	Vũ Văn Tích	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Vol.249

	Northern Part of Vietnam: Implications for the Geothermal Exploration at Uva geothermal reservoir in Dien Bien Phu Basin		Thanh P.H., Anh P.X., Duc V.V., Giang N.H., Oanh N.T.		
85.	First Measurement of Charm Production in its Fixed-Target Configuration at the LHC	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Physical Review Letters Vol.122
86.	Extratropical forcing of submonthly variations of rainfall in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tuan B.M.	Bùi Minh Tuấn	Journal of Climate Vol.32, pp.2329-2348
87.	Superior visible light photocatalytic activity of g-C ₃ N ₄ /NiWO ₄ direct Z system for degradation of gaseous toluene	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dao V.-D., Son L.T., Nguyen T.D., Van Noi N., Ngoc N.M., Pham T.-D., Van Quan P., Trang H.T.	Lê Thanh Sơn, Nguyễn Văn Nội	Journal of Solid State Chemistry Vol.272, pp.62-68
88.	Approximate analytical expressions of the fundamental peak frequency and the amplification factor of s-wave transfer function in a viscoelastic layered model	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tuan T.T., Vinh P.C., Aoudia A., Dung T.T.T., Manu-Marfo D.	Trần Thanh Tuấn, Phạm Chí Vĩnh	Pure and Applied Geophysics Vol.176, pp.1433-1443
89.	Non-enzymatic fluorescent glucose sensor using vertically aligned ZnO nanotubes grown by a one-step, seedless hydrothermal method	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Mai H.H., Tran D.H., Janssens E.	Trần Hải Đức	Microchimica Acta Vol.186
90.	The interactive effect of the season and estuary position on the concentration of persistent organic pollutants in water and sediment from the Cua Dai estuary in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen T.X., Nguyen B.T., Tran H.T.T., Le T.T., Trinh T.T., Trinh T.T., Tu M.B., Cao N.-D.-T., Vo H.D.T.	Từ Bình Minh	Environmental Science and Pollution Research Vol.26, pp.10756-10766
91.	Application of a hybrid neural-fuzzy inference system for mapping crop suitability areas and predicting rice yields	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dang K.B., Burkhard B., Windhorst W., Müller F.	Đặng Kinh Bắc	Environmental Modelling and Software pp.166-180

92.	The Devonian-Carboniferous boundary in Vietnam: Sustained ocean anoxia with a volcanic trigger for the Hangenberg Crisis?	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Paschall O., Carmichael S.K., K_nigshof P., Waters J.A., Ta P.H., Komatsu T., Dombrowski A.	Tạ Hòa Phương	Global and Planetary Change Vol.175, pp.64-81
93.	Observation of the doubly Cabibbo-suppressed decay $c \rightarrow s \bar{c} \bar{d}$	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
94.	Dalitz plot analysis of the $D \rightarrow K \bar{K} K + \text{decay}$	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
95.	Doping effects on mixed-phase crystalline perovskite $A_{1-x} \text{Sr}_x \text{FeO}_3$ ($A = \text{Pr}, \text{Sm}; 0 \leq x \leq 0.8$) nanoparticles and their application for photodegradation of rhodamine B	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Ha M.N., Wang L., Zhao Z.	Hà Minh Ngọc	Research on Chemical Intermediates Vol.45, pp.1493-1508
96.	Edge enhancement of potential field data using the logistic function and the total horizontal gradient	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham L.T., Oksum E., Do T.D.	Phạm Thành Luân, Đỗ Đức Thanh	Acta Geodaetica et Geophysica Vol.54, pp.143-155
97.	Novel self-adaptive algorithms for non-Lipschitz equilibrium problems with applications	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Anh P.K., Hai T.N.	Phạm Kỳ Anh	Journal of Global Optimization Vol.73, pp.637-657
98.	Critical Behavior of Ni-doped $\text{La}_{0.7} \text{Sr}_{0.3} \text{MnO}_3$ Ceramics	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thanh T.D., Yen P.D.H., Hau K.X., Dung N.T., Nhan L.V., Huong L.T., Bau L.V., Thu L.T.A., Cong B.T., Nghia N.X., Khiem L.H., Yu S.C.	Bạch Thành Công	Journal of Electronic Materials Vol.48, pp.1353-1362
99.	Weighted Inductive Limits of Holomorphic Functions with σ -Growth Condition	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Abanin A.V., Tien P.T.	Phạm Trọng Tiến	Complex Analysis and Operator Theory Vol.13, pp.341-349
100.	Occurrence of benzotriazole ultraviolet stabilizers (BUVSs) in human breast milk from three Asian countries	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Kim J.-W., Chang K.-H., Prudente M., Viet P.H., Takahashi S., Tanabe S., Kunisue T., Isobe T.	Phạm Hùng Việt	Science of the Total Environment Vol.655, pp.1081-1088

101.	Ferromagnetism of potassium metal under pressure loading into zeolite low-silica X	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Araki S., Hoang Nam N., Shimodo K., Nakano T., Nozue Y.	Nguyễn Hoàng Nam	Physical Review B Vol.99
102.	Nonlinear thermal vibration and dynamic buckling of eccentrically stiffened sandwich-FGM cylindrical shells containing fluid	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Van Phu K., Huy Bich D., Xuan Doan L.	Đào Huy Bích	Journal of Reinforced Plastics and Composites Vol.38, pp.253-266
103.	Nonlinear stability analysis of stiffened functionally graded material sandwich cylindrical shells with general Sigmoid law and power law in thermal environment using third-order shear deformation theory	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Van Dung D., Nga N.T., Vuong P.M.	Đào Văn Dũng, Nguyễn Thị Nga	Journal of Sandwich Structures and Materials Vol.21, pp.938-972
104.	Ethnobotanical study on medicinal plants used by local Van Kieu ethnic people of Bac Huong Hoa nature reserve, Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Lee C., Kim S.-Y., Eum S., Paik J.-H., Bach T.T., Darshetkar A.M., Choudhary R.K., Hai D.V., Quang B.H., Thanh N.T., Choi S.	Nguyễn Trung Thành	Journal of Ethnopharmacology Vol.231, pp.283-294
105.	Measurement of the ratio of branching fractions of the decays $\Lambda_b^0 \rightarrow (2S) \Lambda_c^-$ and $\Lambda_b^0 \rightarrow J/\psi \Lambda_c^-$	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
106.	Measurement of the mass and production rate of Λ_b^- baryons	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Physical Review D Vol.99
107.	Measurement of B^+ , B^0 and Λ_b^0 production in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 8.16$ TeV	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Physical Review D Vol.99
108.	Measurement of the branching fractions of the decays $D^+ \rightarrow K^+ K^+$, $D^+ \rightarrow K^+ K^0$ and $D^0 \rightarrow K^+ K^+$	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
109.	Characterization of 209 polychlorinated biphenyls in street dust from northern Vietnam: Contamination status,	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Anh H.Q., Watanabe I., Tomioka K., Minh T.B., Takahashi S.	Từ Bình Minh	Science of the Total Environment Vol.652, pp.345-355

	potential sources, and risk assessment				
110.	Synthesis of vanadium doped tantalum oxy-nitride for photocatalytic reduction of carbon dioxide under visible light	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Le Chi N.T.P., Dieu Cam N.T., Van Thuan D., Truong T.T., Thanh Truc N.T., Van Hoang C., Thu Phuong T.T., Pham T.-D., Thanh Tung M.H., Minh Thu N.T., Phuong N.M., Nguyen V.N.	Nguyễn Minh Phương, Nguyễn Văn Nội	Applied Surface Science Vol.467-468, pp.1249-1255
111.	Emission of Unintentionally Produced Persistent Organic Pollutants from Some Industrial Processes in Northern Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen Thi H., Nguyen Thi Thu T., Pham Hai L., Nguyen Thanh H., Chu Viet H., Chu Thi H., Nghiem Xuan T., Tung N.H.	Chu Thị Huệ	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology Vol.102, pp.287-296
112.	The genus Ranatra Fabricius (Heteroptera: Nepidae) in Borneo, with a redescription of Ranatra spinifrons Montandon and the description of a new species	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tran A.D., Poggi R.	Trần Anh Đức	Zootaxa Vol.4552, pp.236-246
113.	Bayesian adaptive lasso with variational Bayes for variable selection in high-dimensional generalized linear mixed models	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Tung D.T., Tran M.-N., Cuong T.M.	Trần Mạnh Cường	Communications in Statistics: Simulation and Computation Vol.48, pp.530-543
114.	The algebraic transfer for the real projective space [Transfert alg_brique pour l'espace r_el projectif]	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Hung N.H.V., Truong L.X.	Nguyễn Hữu Việt Hưng, Lưu Xuân Trường	Comptes Rendus Mathematique Vol.357, pp.111-114
115.	Empirical study of software defect prediction: A systematic mapping	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Son L.H., Pritam N., Khari M., Kumar R., Phuong P.T.M., Thong P.H.	Lê Hoàng Sơn	Symmetry Vol.11
116.	On the action of the Iwahori-Hecke algebra on modular invariants	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Chon P.H., Ha L.M.	Lê Minh Hà	Communications in Algebra Vol.47, pp.735-748
117.	A dual selection marker transformation system using Agrobacterium tumefaciens for	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Sun Y., Niu Y., He B., Ma L., Li G., Tran V.-T., Zeng B., Hu Z.	Trần Văn Tuấn	Journal of Microbiology and Biotechnology Vol.29, pp.230-234

	the industrial <i>Aspergillus oryzae</i> 3.042				
118.	Investigation of cyclotron-phonon resonance in monolayer molybdenum disulfide	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Binh N.V.Q., Hoi B.D., Thuan D.V., Hieu N.N., Nguyen C.V., Phuc H.V., Tien T.S., Nhan N.T.T., Hien N.D., Anh N.N., Dung L.T., Phuong L.T.T.	Nguyễn Thị Thanh Nhân	Journal of Physics and Chemistry of Solids Vol.125, pp.74-79
119.	Counter-Wind Deep Current in the Northern Beibu Gulf in Boreal Winter	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Gao J., Wu G., Nguyen K.-C., Shi M.	Nguyễn Kim Cương	Journal of Ocean University of China Vol.18, pp.57-68
120.	Predicting the direct and indirect impacts of climate change on malaria in coastal Kenya	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Le P.V.V., Kumar P., Ruiz M.O., Mbogo C., Muturi E.J.	Lê Vũ Việt Phong	PLoS ONE Vol.14
121.	Search for CP violation through an amplitude analysis of $D^0 \rightarrow K^+ K^- + \text{c.c.}$ decays	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
122.	Prompt $c +$ production in pPb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Journal of High Energy Physics Vol.2019
123.	A survey of the state-of-the-arts on neutrosophic sets in biomedical diagnoses	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Nguyen G.N., Son L.H., Ashour A.S., Dey N.	Lê Hoàng Sơn	International Journal of Machine Learning and Cybernetics Vol.10
124.	Phase transformation and photoluminescence of undoped and Eu ³⁺ -doped zinc stannate (Zn ₂ SnO ₄) nanocrystals synthesized by hydrothermal method	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thien N.D., Quynh L.M., Van Vu L., Long N.N.	Nguyễn Duy Thiện, Lưu Mạnh Quỳnh, Lê Văn Vũ, Nguyễn Ngọc Long	Journal of Materials Science: Materials in Electronics Vol.30, pp.1813-1820
125.	The higher prevalence of developmental defects of enamel in the dioxin-affected region than non-dioxin-affected region: result from a cross-sectional study in Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Ngoc V.T.N., Huong L.T., Van Nhon B., Tan N.T.M., Van Thuc P., Hien V.T.T., Dung T.M., Van Toan N., Anh L.Q., Son L.H., Chu-Dinh T., Chu D.-T.	Lê Hoàng Sơn	Odontology Vol.107, pp.17-22
126.	Recent rainfall-induced rapid and long-traveling landslide on 17	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Dang K., Sassa K., Konagai K., Karunawardena A., Bandara	Đặng Quang Khang	Landslides Vol.16, pp.155-164

	May 2016 in Aranayaka, Kagelle District, Sri Lanka		R.M.S., Hirota K., Tan Q., Ha N.D.		
127.	An Explicit Parallel Algorithm for Variational Inequalities	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Van Hieu D.	Đặng Văn Hiếu	Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society Vol.42, pp.201-221
128.	Nonlinear Buckling and Postbuckling of FGM Shear-Deformable Truncated Conical Shells Reinforced by FGM Stiffeners	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Chan D.Q., Long V.D., Duc N.D.	Vũ Đỗ Long	Mechanics of Composite Materials Vol.54, pp.745-764
129.	A new species of Cyrtodactylus (Squamata: Gekkonidae) from northwestern Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	van Pham A., Duc Le M., Ngo H.T., Ziegler T., Nguyen T.Q.	Lê Đức Minh	Zootaxa Vol.4544, pp.360-380
130.	Observation of Two Resonances in the b_0 Systems and Precise Measurement of b_+ and b_- Properties	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Physical Review Letters Vol.122
131.	Measurement of the Charm-Mixing Parameter γ_{CP}	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Aaij R, NM Chung et al	Nguyễn Mậu Chung	Physical Review Letters Vol.122
132.	Novel method for sustainable and selective separation of PVC and PET by the homogeneous dissociation of H_2O_2 using ultrasonication	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Thanh Truc N.T., Le H.A., Nguyen D.T., Pham T.-D.	Hoàng Anh Lê	Journal of Material Cycles and Waste Management
133.	Effect of saline intrusion on the properties of cohesive soils in the Red River Delta, Vietnam	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Truc N.N., Mihova L., Mukunoki T., Do D.M.	Đỗ Minh Đức	Marine Georesources and Geotechnology
134.	Residue concentrations and profiles of PCDD/Fs in ash samples from multiple thermal industrial processes in Vietnam: Formation, emission levels, and risk assessment	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham M.T.N., Hoang A.Q., Nghiem X.T., Tu B.M., Dao T.N., Vu D.N.	Từ Bình Minh	Environmental Science and Pollution Research
135.	High efficient visible-light activated photo catalytic	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Huda A., Mahendra I.P., Ichwani R., Handoko C.T., Ngoc H.M.,	Hà Minh Ngọc	Rasayan Journal of Chemistry Vol.12, pp.308-318

	semiconductor SnO ₂ /Sn ₃ O ₄ heterostructure in direct blue 71 (DB71) degradation		Yudono B., Bustan M.D., Gulo F.		
136.	Vibration and nonlinear dynamic response of eccentrically stiffened functionally graded composite truncated conical shells surrounded by an elastic medium in thermal environments	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Chan D.Q., Anh V.T.T., Duc N.D.	Đỗ Quang Chấn	Acta Mechanica Vol.230, pp.157-178
137.	Reduced need of infiltration anesthesia accompanied with other positive outcomes in Diode Laser application for frenectomy in children	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Viet D.H., Ngoc V.T.N., Anh L.Q., Son L.H., Chu D.-T., Ha P.T.T., Chu-Dinh T.	Lê Hoàng Sơn	Journal of Lasers in Medical Sciences Vol.10, pp.92-96
138.	Fuzzy Similarity-Based Hierarchical Clustering for Atmospheric Pollutants Prediction	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Camastra F., Ciaramella A., Son L.H., Riccio A., Staiano A.	Lê Hoàng Sơn	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Vol.11291 LNAI, pp.123-133
139.	Channeling of magnetic flux in YBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} Superlattices	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Mollatt H.J., Qureishy T., Crisan A., Dang V.S., Mikheenko P.	Đặng Văn Sơn	Lecture Notes in Mechanical Engineering pp.287-295
140.	Impact of ambient air pollution and wheeze-associated disorders in children in Southeast Asia: A systematic review and meta-analysis	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Luong L.M.T., Sly P.D., Thai P.K., Phung D.	Lương Thị Mai Ly	Reviews on Environmental Health
141.	Rediscovery of Andrea's keelback, <i>Hebius andreae</i> (Ziegler & Le, 2006): First country record for Laos and phylogenetic placement	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Ziegler T., Luu V.Q., Nguyen T.T., Van Ha N., Ngo H.T., Le M.D., Nguyen T.Q.	Lê Đức Minh	Revue Suisse de Zoologie Vol.126, pp.61-71
142.	First record of <i>Gracixalus quang</i> Rowley, Dau, Nguyen, Cao & Nguyen, 2011, from Hoa Binh Province, Vietnam, including the	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pham C.T., Rauhaus A., Tran T.D., Niggemann C., Dang P.H., Le M.D., Nguyen T.Q., Ziegler T.	Lê Đức Minh	Amphibian and Reptile Conservation Vol.13, pp.90-103

	first documentation of advanced larval stages and an extended tadpole description				
143.	Three-Dimensional Modeling of the Coevolution of Landscape and Soil Organic Carbon	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Yan Q., Le P.V.V., Woo D.K., Hou T., Filley T., Kumar P.	Lê Vũ Việt Phong	Water Resources Research
144.	Novel Removal of Diazinon Pesticide by Adsorption and Photocatalytic Degradation of Visible Light-Driven Fe-TiO ₂ /Bent-Fe Photocatalyst	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Phuong N.M., Chu N.C., Van Thuan D., Ha M.N., Hanh N.T., Viet H.D.T., Minh Thu N.T., Van Quan P., Thanh Truc N.T., Sharma A.K.	Nguyễn Minh Phương, Hà Minh Ngọc, Nguyễn Thị Hạnh, Nguyễn Thị Minh Thư	Journal of Chemistry Vol.2019
145.	Deep disposal of spent nuclear fuel	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Pusch R., Kasbohm J., Hoang-Minh T., Nguyen-Thanh L., Warr L.	Hoàng Minh Thảo	WIT Transactions on Ecology and the Environment Vol.231, pp.399-414
146.	New sampling theorem and multiplicative filtering in the FRFT domain	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Anh P.K., Castro L.P., Thao P.T., Tuan N.M.	Phạm Kỳ Anh	Signal, Image and Video Processing Vol.
147.	Method of prediction of the stream flows in poorly gauged and ungauged basins	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Kuzmin V., Pivovarova I., Shemanaev K., Sokolova D., Batyrov A., Tran N.A., Dang D.	Trần Ngọc Anh	Journal of Ecological Engineering Vol.20, pp.180-187
148.	A nonlocal problem for projected differential equations and inclusions with applications	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Van Loi N., Vu M.Q., Hoai N.T., Obukhovskii V.	Nguyễn Thị Hoài	Fixed Point Theory Vol.20, pp.233-244
149.	Effects of substitutional Mo and Cr on site occupation and diffusion of hydrogen in the α -phase vanadium hydride by first principles calculations	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Phung T.V.B., Ogawa H., Dinh V.A., Nguyen O.H., Shibutani Y., Asano K., Nakamura Y., Akiba E.	Nguyễn Hoàng Oanh	Theoretical Chemistry Accounts Vol.138
150.	An update on obesity: Mental consequences and psychological interventions	Khoa học tự nhiên - Sự sống	Chu D.-T., Minh Nguyet N.T., Nga V.T., Thai Lien N.V., Vo D.D., Lien N., Nhu Ngọc V.T., Son L.H., Le D.-H., Nga V.B., Van Tu P., Van To T., Ha L.S., Tao Y., Pham V.-H.	Lê Hoàng Sơn	Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews Vol.13, pp.155-160
151.	Application of Quantile Mapping	Khoa học tự nhiên -	Trinh-Tuan L., Matsumoto J.,	Trịnh Tuấn Long, Phan	Scientific Online Letters on the

	bias correction for mid-future precipitation projections over Vietnam	Sự sống	Tangang F.T., Juneng L., Cruz F., Narisma G., Santisirisomboon J., Phan-Van T., Gunawan D., Aldrian E., Ngo-Duc T.	Văn Tân	Atmosphere Vol.15, pp.1-6
--	---	---------	--	---------	---------------------------

(Upto May, 2019).