

Số: 1481 /QĐ-ĐHQG

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 25 tháng 12 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh sách các công trình được thưởng khuyến khích giải thưởng
“Khoa học và Công nghệ thường niên của ĐHQG-HCM” năm học 2016-2017**

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Nghị định số 186/2013/NĐ-CP ngày 17/11/2013 về Đại học Quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 26/2014/QĐ-TTg ngày 26/3/2014 của Thủ tướng Chính phủ ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Quốc gia và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Luật Thi đua, khen thưởng ngày 16/11/2013 ban hành Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Thi đua, khen thưởng số 15/2003/QH11 đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Luật số 47/2005/QH11 và Luật số 32/2009/QH12;

Căn cứ các Nghị định hướng dẫn thi hành Luật Thi đua, khen thưởng;

Căn cứ Quyết định số 1563/QĐ-ĐHQG-TCCB ngày 31/12/2013 của Giám đốc ĐHQG-HCM về việc ban hành Quy định về công tác thi đua khen thưởng tại ĐHQG-HCM;

Xét đề nghị của Trưởng ban Ban Khoa học và Công nghệ ĐHQG-HCM,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh sách 36 công trình được thưởng khuyến khích giải thưởng “Khoa học và Công nghệ thường niên của ĐHQG-HCM” năm học 2016-2017 (danh sách đính kèm).

Điều 2. Chánh Văn phòng, Trưởng ban các Ban chức năng có liên quan, các nhóm tác giả của các công trình có tên tại Điều 1 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 2;
- Lưu VT, Ban KH&CN.



GIÁM ĐỐC

Huỳnh Thành Đạt

**DANH SÁCH CÁC CÔNG TRÌNH ĐƯỢC THƯỞNG KHUYẾN KHÍCH
GIẢI THƯỞNG “KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ THƯỜNG NIÊN CỦA ĐHQG-HCM”
NĂM HỌC 2016-2017**

(Đính kèm Quyết định số 148/QĐ-ĐHQG ngày 25 tháng 12 năm 2017 của
Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh)

| TT | Tên bài báo | Đại diện đề xuất khen thưởng | Đơn vị |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 1 | A unified approach to robust Farkas-type results with applications to robust optimization problems | Nguyễn Đình | Trường ĐH Quốc tế |
| 2 | Building a Godunov-type numerical scheme for a model of two-phase flows | Mai Đức Thành | Trường ĐH Quốc tế |
| 3 | On exponential stability of linear non-autonomous functional differential equations of neutral type | Phạm Hữu Anh Ngọc | Trường ĐH Quốc tế |
| 4 | A low-order finite element method for three imensional linear elasticity problems with general meshes | Võ Đức Cẩm Hải | Trường ĐH KHTN |
| 5 | On the definition and the properties of the principal eigenvalue of some nonlocal operators | Võ Hoàng Hưng | Trường ĐH KHTN |
| 6 | Detection of lithium in nearby young late-M dwarfs | Phan Bảo Ngọc | Trường ĐH Quốc tế |
| 7 | Hexagonal boron nitride pattern embedded in Al Ntemplatelayer for visib le-blind ultraviolet photodetectors | Trần Việt Cường | Trường ĐH KHTN |
| 8 | Determination of the optimum annealing temperature and time for Indium-doped SnO2films to achieve the best p-type conductive Property | Lê Trần | Trường ĐH KHTN |
| 9 | A study of structural, electrical, and optical properties of p-type Zn-doped SnO2 films versus deposition and annealing temperature | Lê Trần | Trường ĐH KHTN |
| 10 | Gross alpha and beta activity and annual committed effective dose due to natural radionuclides in some water spinach (ipomoea aquatica Forssk) samples in Ho Chi Minh City, Vietnam | Lê Công Hào | Trường ĐH KHTN |
| 11 | Application of nitrogen-doped TiO2 nano-tubes in dye-sensitized solar cells | Nguyễn Tuyết Phương | Trường ĐH KHTN |
| 12 | Chemical constituents of propolis from Vietnamese <i>Trigona minor</i> and their antiausterity activity against the PANC-1 human pancreatic cancer cell line | Nguyễn Xuân Hải | Trường ĐH KHTN |
| 13 | Constituents of the Rhizomes of <i>Boesenbergia pandurata</i> and Their Antiausterity Activities against the PANC-1 Human Pancreatic Cancer Line | Nguyễn Trung Nhân | Trường ĐH KHTN |
| 14 | Quinoliniumolate and 2H-1,2,3-Triazole Derivatives from the Stems of <i>Paramignya trimera</i> and Their α -Glucosidase Inhibitory Activities: In Vitro and in Silico Studies | Nguyễn Trung Nhân | Trường ĐH KHTN |
| 15 | Correlations of age and growth rate with microbiota composition in Atlantic cod (<i>Gadus morhua</i>) larvae | Trịnh Thị Trúc Ly | Trường ĐH Quốc tế |
| 16 | Reactive Oxygen Species Generation by Copper(II) Oxide Nanoparticles Determined by DNA Damage Assays and EPR Spectroscopy | Nguyễn Thị Khánh Vân | Trường ĐH Quốc tế |

| | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| 17 | Effects of Juice Processing on Oxalate Contents in Carambola Juice Products | Nguyễn Vũ Hồng Hà | Trường ĐH Quốc tế |
| 18 | Investigation of changes in structure and thermodynamic of spruce budworm antifreeze protein under subfreezing temperature | Lê Thị Lý | Trường ĐH Quốc tế |
| 19 | Development of inducer-free expression plasmids based on IPTG-inducible promoters for Bacillus subtilis | Phan Thị Phụng Trang | Trường ĐH KHTN |
| 20 | A new superacid hafnium-based metal-organic framework as a highly active heterogeneous catalyst for the synthesis of benzoxazoles under solvent-free conditions | Nguyễn Hồ Thùy Linh | Trung tâm INOMAR |
| 21 | An anchoring strategy leads to enhanced proton conductivity in a new metal-organic framework | Nguyễn Văn Mỹ | Trung tâm INOMAR |
| 22 | A five coordination Cu(II) cluster-based MOF and its application in the synthesis of pharmaceuticals via sp ³ C-H/N-H oxidative coupling | Trương Vũ Thanh | Trường ĐH Bách khoa |
| 23 | Indium-based metal-organic frameworks as catalysts: Synthesis of 2-nitro-3-arylimidazo[1,2-a]pyridines via oxidative amination under air using MIL-68(In) as an effective heterogeneous catalyst | Trương Vũ Thanh | Trường ĐH Bách khoa |
| 24 | O-Acetyl substituted phenol ester synthesis via direct oxidative esterification utilizing ethers as an acylating source with Cu ₂ (dhtp) metal-organic framework as a recyclable catalyst | Trương Vũ Thanh | Trường ĐH Bách khoa |
| 25 | Synthesis of allyl end block functionalized poly(ϵ -caprolactone)s and their facile postfunctionalization via thiol-ene reaction | Nguyễn Thị Lệ Thu | Trường ĐH Bách khoa |
| 26 | Poly(ϵ -caprolactone) networks with tunable thermoresponsive shape memory via a facile photo-initiated thiol-ene pathway | Nguyễn Thị Lệ Thu | Trường ĐH Bách khoa |
| 27 | New oligochitosan-nanosilica hybrid materials: preparation and application on chili plants for resistance to anthracnose disease and growth enhancement | Hoàng Thị Đông Quý | Trường ĐH Khoa học Tự nhiên |
| 28 | Water Quality Dynamics of Urban Water Bodies during Flooding in Can Tho City, Vietnam | Nguyễn Hồng Quân | Trung tâm WACC |
| 29 | Air pollution emission inventory and air quality modeling for Can Tho City, Mekong Delta, Vietnam | Hồ Quốc Bằng | Viện Môi trường & Tài nguyên |
| 30 | Application of a full-scale wood gasification biochar as a soil improver to reduce organic pollutant leaching risks | Trịnh Bảo Sơn | Viện Môi trường & Tài nguyên |
| 31 | Trends in the Earnings Gender Gap among Dentists, Physicians, and Lawyers | Nguyễn Lê Thanh An | Trường ĐH Quốc tế |
| 32 | Nonlinear Dynamics Forecasting of Obstructive Sleep Apnea Onsets | Lê Quốc Trung | Trường ĐH Quốc tế |
| 33 | An Efficient Four-State Zero Common-Mode Voltage PWM Scheme with Reduced Current Distortion for a Three-Level Inverter | Nguyễn Văn Nhò | Trường ĐH Bách khoa |
| 34 | Classification of Real Solvable Lie Algebras Whose Simply Connected Lie Groups Have Only Zero or Maximal Dimensional Coadjoint Orbits | Lê Anh Vũ | Trường ĐH Kinh tế - Luật |
| 35 | A Novel Integration of DEA, GM(1,1) and Neural Network in Strategic Alliance for the Indian Electricity Organizations | Nguyễn Như Tỷ | Trường ĐH Quốc tế |
| 36 | Optimizing mathematical parameters of Grey system theory: an empirical forecasting case of Vietnamese tourism | Nguyễn Như Tỷ | Trường ĐH Quốc tế |

Tổng cộng danh sách có 36 công trình./.