TÓM TẮT LÝ LỊCH KHOA HỌC
ỨNG VIÊN THAM GIA HỘI ĐỒNG GIÁO SƯ

1. Họ và tên: TRẦN THÁI HÒA

2. Năm sinh: 27/12/1955

3. Chức vụ và cơ quan công tác hiện nay: Trường đại học Khoa học, Đại học Huế.

4. Năm được bổ nhiệm Giáo sư (hoặc Phó giáo sư): 2013

Ngành: Hóa học *Chuyên ngành: Hóa Lý thuyết và Hóa lý*

5. Danh hiệu trong nước và quốc tế: Nhà giáo ưu tú

6. Số công trình khoa học đã công bố trên các tạp chí khoa học:

Trong đó:
- ISI hoặc/và Scopus: 24 *(5 năm gần đây:)*

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang … đến trang …, của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, …)	Phân loại chất lượng tạp chí: SCI/ SCIE/ SSCI/ A&HCI/ ISI/ SCOPUS, IF, ... (nếu có)	Citations (nếu có)
1	2014	Synthesis of water soluble chitosan stabilized gold nanoparticles and determination of uric acid	Advances in Natural Sciences: Nanoscience and Nanotechnology, 5(2). ISSN: 2043-6254. IF=1.62	Coauthors	ISI	4
2	2014	Polymeric Liquid Templating of Hierarchical Porous Films by Nanofibrillar Alginic Acid Assemblies	Soft Nanoscience Letters, 04(01) 6-14. ISSN: 2160-0600. IF=0.55	coauthors	ISI	
3	2014	Nanoporous hematite nanoparticles: Synthesis and applications for benzylation of benzene and aromatic compounds.	Journal Alloys and Compunds, 582, 83-87, ISSN: 0925-8388. IF=3.315	coauthors	SCI	11
4	2014	Multicomponent nanoarchitectures for the design of optical sensing and diagnostic tools.	RSC Advances, 4, 916–942. ISSN: 2046-2069. IF=2.936	Two authors	SCI	17
5	2015	Water-soluble acetylated chitosan-stabilized gold nanosphere bioprobes	Materials Chemistry and Physics, 149. ISSN: 0254-0584. IF=2.210	coauthors	SCI	1
6	2015	Synthesis, characterization, and	Ceramics	coauthors	SCI	8

		comparative gas sensing properties of tin dioxide nanoflowers and porous nanospheres.	International, 41(10). ISSN: 0272-8842. IF=3.057			
7	2015	Shape and size controlled synthesis of Au nanorods: H_2S gas-sensing characterizations and antibacterial application	Journal of Alloys and Compounds. ISSN: 0925-8388. IF=3.315	coauthors	SCI	12
8	2015	Facile synthesis of α-Fe_2O_3 nanoparticles for high-performance CO gas sensor	Materials Research Bulletin. ISSN: 0025-5408. IF=2.47	Coauthors	SCI	38
9	2015	Facile synthesis of multifunctional Ag/Fe_3O_4-CS nanocomposites for antibacterial and hyperthermic applications	Current Applied Physics, 15(11). ISSN: 1567-1739. IF=2.058	Coauthors	SCI	7
10	2016	Structures and Bonding Situation of Iron Complexes of Group-13 Half-Sandwich Ecp* (E = B to Tl) Based on DFT Calculations	Zeitschrift fur Anorganische und Allgemeine Chemie, 642(8)	Coauthors	ISI	2
11	2016	Monodisperse Uniform CeO_2 Nanoparticles: Controlled Synthesis and Photocatalytic Property	Journal of Nanomaterials	Coauthors	ISI	4
12	2017	Synthesis of Gold Nanoparticles Stabilized in Dextran Solution by Gamma Co-60 Ray Irradiation and Preparation of Gold Nanoparticles/Dextran Powder	Journal of Chemistry, 1-8	Coauthors	ISI	
13	2017	Luminescent $NaYF_4$:Yb,Er upconversion nanocrystal colloids: Towards controlled synthesis and near-infrared optical response	Canadian Journal of Chemical Engineering, 95(8). ISSN: 0008-4034. IF=1.15	Coauthors	SCI	
14	2017	Facile Synthesis of Ultrafine Gd_2O_3 Nanoparticles by Polyol Microwave Method	Journal of Electronic Materials , 46(6). ISSN: 0361-5235. IF=1.566	Coauthors	SCI	2
15	2017	A novel approach for synthesis of hierarchical mesoporous Nd_2O_3 nanomaterials	Journal of Rare Earths, 35(7). ISSN: 1002-0721. IF=2.524	Coauthors	SCI	4
16	2018	Synthesis of CeO_2/TiO_2 nanotubes and heterogeneous photocatalytic degradation of methylene blue	Journal of Environmental Chemical Engineering, 6(5) 5999-6011. ISSN: 2213-3437. IF=3.42	Coauthors	SCI	
17	2018	Surface-protective assistance of ultrasound in synthesis of superparamagnetic magnetite	Journal of Science: Advanced	Coauthors	ISI	1

		nanoparticles and in preparation of mono-core magnetite-silica nanocomposites	Materials and Devices, 3(3) 323-330. ISSN: 2468-2179.			
18	2018	Size-dependent magnetic responsiveness of magnetite nanoparticles synthesised by co-precipitation and solvothermal methods	Journal of Science: Advanced Materials and Devices, 3(1) 107-112. ISSN: 2468-2179.	Coauthors	ISI	5
19	2018	Simple post-synthesis of mesoporous p-type Co_3O_4 nanochains for enhanced H_2S gas sensing performance	Sensors and Actuators, B: Chemical . ISSN: 0925-4005. IF=5.667	Coauthors	SCI	8
20	2018	Gamma Co-60 ray irradiation synthesis of dextran stabilized selenium nanoparticles and their antioxidant activity	Materials Chemistry and Physics, 205 29-34. ISSN: 0254-0584. IF=2.210	Coauthors	SCI	1
21	2018	Biocompatible Chitosan-Functionalized Upconverting Nanocomposites	ACS Omega, 3(1). ISSN: 2470-1343. IF =5.711	Coauthors	SCI	
22	2019	Synthesis of Platinum Nanoparticles by Gamma Co-60 Ray Irradiation Method Using Chitosan as Stabilizer	Advances in Materials Science and Engineering, 1-5. ISSN=1687-8434. IF =1.06	Coauthors	SCIE	
23	2019	Structural Design of Near-Infrared Light-Active $Cu/TiO_2/NaYF_4$:Yb,Er Nanocomposite Photocatalysts	Journal of Electronic Materials, 48(1) 329-336. ISSN: 0361-5235. IF=1.579	Coauthors	SCI	
24	2019	Functional Nanostructured Oligochitosan–Silica/ Carboxymethyl Cellulose Hybrid Materials: Synthesis and Investigation of Their Antifungal Abilities	Polymers 2019, Volume 11, Issue 4, 628. ISSN 2073-4360 IF =2.935	coauthors	SCI	

- Tạp chí nước ngoài khác: 3 (5 năm gần đây:)

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang … đến trang …, của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, …)	Phân loại chất lượng tạp chí: SCI/ SCIE/ SSCI/ A&HCI/ ISI/ SCOPUS, IF, ... (nếu có)	Citations (nếu có)
1	2015	Influence of Chitosan Binder on the Adhesion of Silver Nanoparticles on Cotton Fabric	Advances in Nanoparticles. ISSN: 2169-	coauthors		

		and Evaluation of Antibacterial Activity	0510. IF=1.11			
2	2015	Structures, Energies, and Bonding Analysis of Monoaurated Complexes with N-Heterocyclic Carbene and Analogues	ASEAN Journal on Science and Technology for Development. ISSN: 0217-5460. IF=0.14	coauthors		
3	2015	Differences and Similarities of Structures, Bond Dissociation Energy, and Molecular Orbitals of Borane Complexes with Tetrylone and Tetrylene Ligands: Do Divalent Tetrylenes(II) Have Hidden Divalent Tetrylones(0) Chemistry Character?	Malaysian Journal of Chemistry, Vol. 17(1), 44–56. ISSN: 1511-2292			

7. Số sáng chế, giải pháp hữu ích:

Trong đó, quốc tế: *(5 năm gần đây:)*

8. Số sách chuyên khảo và giáo trình đã xuất bản:

Trong đó:

- 5 năm gần đây:

- Do Nhà xuất bản nước ngoài, Nhà xuất bản cấp Quốc gia, Bộ và tương đương xuất bản:

9. Tổng số trích dẫn (*nếu có*): 252 Chỉ số h_{index}(*nếu có*): 8

10. Giải thưởng KH&CN quốc tế, quốc gia hoặc tương đương:

11. Bài báo khoa học tiêu biểu (*Liệt kê tối đa 10 bài báo tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn của bài báo và chỉ số ảnh hưởng của tạp chí, nếu có*):

STT	Năm công bố	Tên bài báo	Tên, số, từ trang … đến trang …, của tạp chí	Mức độ tham gia (tác giả, đồng tác giả, tham gia viết một phần, …)	Phân loại chất lượng tạp chí: SCI/ SCIE/ SSCI/ A&HCI/ ISI/ SCOPUS, IF, ... (nếu có)	Citations (nếu có)
1	2011	Controlled growth of uniform noble metal nanocrystals: Aqueous-based synthesis and some applications in biomedicine	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Volume 88, Issue 1, 1-22, 2011, ISSN: 0927-7765. IF=3.997	Two authors	SCI	41
2	2012	Synthesis, characterization, and comparative gas-sensing properties of Fe_2O_3 prepared from Fe_3O_4 and Fe_3O_4-chitosan	Journal Alloys and Compunds, 523, 120-126, ISSN: 0925-8388. IF=3.315	coauthors	SCI	49
3	2012	Gas sensor based on nanoporous hematite nanoparticles: Effect of synthesis pathways on morphology and gas	Current Applied Physics 12, 1355-1360, ISSN: 1567-1739. IF=2.058	coauthors	SCI	26

		sensing properties				
4	2014	Nanoporous hematite nanoparticles: Synthesis and applications for benzylation of benzene and aromatic compounds.	Journal Alloys and Compunds, 582, 83-87, ISSN: 0925-8388. IF=3.315	coauthors	SCI	11
5	2014	Multicomponent nanoarchitectures for the design of optical sensing and diagnostic tools.	RSC Advances, 4, 916–942. ISSN: 2046-2069. IF=2.936	Two authors	SCI	17
6	2015	Shape and size controlled synthesis of Au nanorods: H_2S gas-sensing characterizations and antibacterial application	Journal of Alloys and Compounds. ISSN: 0925-8388. IF=3.315	coauthors	SCI	12
7	2015	Facile synthesis of α-Fe_2O_3 nanoparticles for high-performance CO gas sensor	Materials Research Bulletin. ISSN: 0025-5408. IF=2.47	Coauthors	SCI	38
8	2017	A novel approach for synthesis of hierarchical mesoporous Nd_2O_3 nanomaterials	Journal of Rare Earths, 35(7). ISSN: 1002-0721. IF=2.524	Coauthors	SCI	4
9	2018	Simple post-synthesis of mesoporous p-type Co_3O_4 nanochains for enhanced H_2S gas sensing performance	Sensors and Actuators, B: Chemical . ISSN: 0925-4005. IF=5.667	Coauthors	SCI	8
10	2019	Functional Nanostructured Oligochitosan–Silica/ Carboxymethyl Cellulose Hybrid Materials: Synthesis and Investigation of Their Antifungal Abilities	Polymers 2019, Volume 11, Issue 4, 628. IF =2.935	coauthors	SCI	Mới đăng

12. Sách chuyên khảo và giáo trình tiêu biểu (*Liệt kê tối đa 5 sách và/hoặc giáo trình tiêu biểu trong cả quá trình, kèm theo chỉ số trích dẫn, số lần tái bản, nếu có*):

STT	**Năm xuất bản**	**Tên sách**	**Mức độ tham gia (là chủ biên, đồng tác giả, tham gia viết một phần)**	**Nơi xuất bản**	**Ghi mã số chuẩn quốc tế ISBN, nếu có**
1	2013	Giáo trình cấu tạo nguyên tử và liên kết hóa học (Hóa Đại cương 1)	Chủ biên	NXB Đại học Huế	978-604-912-005-3
2	2013	Các vấn đề chọn lọc trong hóa lý (Dùng cho NCS và học viên cao học)	Hai tác giả, Chủ biên	NXB KHTN&CN	978-604-913-123-3
3	January 2013	Practical Applications in Biomedical Engineering (*Chapter 13.*	Two authors	InTech	978-953-51-0924-2

		Functional Inorganic Nanohybrids for Biomedical Diagnosis)			

13. Kết quả nghiên cứu khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây *(Liệt kê tối đa 5 công trình khoa học tiêu biểu trong 5 năm gần đây (bài báo khoa học và/hoặc sách chuyên khảo; sáng chế, giải pháp hữu ích; giải thưởng...):*

STT	Thời gian thực hiện	Tên chương trình, đề tài	Cấp quản lý đề tài	Trách nhiệm tham gia trong đề tài	Kết quả nghiệm thu đề tài
1	2012-2014	Nghiên cứu chế tạo chitosan oligosaccharide (COS) phục vụ chăn nuôi gà ở tỉnh Thừa Thiên Huế	Cấp Tỉnh	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu đạt và được tỉnh TTH phê duyệt chuyển sang sản xuất thử nghiệm năm 2019.
2	2012-2015	Vật liệu nano vàng lai hóa phủ oxide silic kết gắn DNA dùng cho chẩn đoán và điều trị ung thư	Cấp Quốc gia – Nafosted	Chủ nhiệm	Đạt loại tốt
3	2015 - 2017	Phát triển vật liệu nano đáp ứng ánh sáng mới cho hình ảnh sinh học và trị liệu tế bào ung thư	Cấp Quốc gia – Nafosted	Chủ nhiệm	Đạt loại tốt
4	2017 - 2019	Nghiên cứu điều chế hạt nano đa chức năng trên nền chitosan oligosaccharide (COS) và thử nghiệm khả năng kháng bệnh trên cây lúa tại tỉnh Thừa Thiên Huế	Cấp tỉnh	Chủ nhiệm	Đã nghiệm thu cơ sở.
5	2019 - 2020	Nghiên cứu tổng hợp các nano kim loại và phức kim loại trên nền chitosan oligosaccharide có khả năng kích thích tăng trưởng và kháng bệnh đối với cây tiêu	Cấp Bộ	Chủ nhiệm	Đang thực hiện

14. Các hoạt động cộng đồng hiện nay (*Lãnh đạo các hiệp hội khoa học, kỹ thuật trong nước và quốc tế; Ban biên tập tạp chí khoa học,...*):

- Ủy viên Ban Chấp hành Hội Hóa tin học Việt Nam

- Ủy viên Ban biên tập Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Huế

Ứng viên

(ký và ghi rõ họ tên)

Trần Thái Hòa