

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**



**LÝ LỊCH KHOA HỌC**

(Dành cho ứng viên/thành viên các Hội đồng Giáo sư)

**1. Thông tin chung**

- Họ và tên: La Thế Vinh
- Năm sinh: 1975
- Giới tính: Nam
- Trình độ đào tạo (TS, TSKH) (năm, nơi cấp bằng): Tiến sĩ kỹ thuật, 2007, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội
- Chức danh Giáo sư hoặc Phó giáo sư (năm, nơi bổ nhiệm): 2012, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội

- Ngành, chuyên ngành khoa học: Kỹ thuật Hóa học
- Chức vụ và đơn vị công tác hiện tại (hoặc đã nghỉ hưu từ năm): Trưởng Bộ môn Công nghệ Các chất Vô cơ, Viện Trường Viện Kỹ thuật Hóa học – Đại học Bách khoa Hà Nội
- Chức vụ cao nhất đã qua:
- Thành viên HĐ Giáo sư cơ sở (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, cơ sở đào tạo):  
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư ngành (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):  
.....
- Thành viên Hội đồng Giáo sư nhà nước (nếu có) (năm tham gia, tên hội đồng, nhiệm kỳ):  
.....

**2. Thành tích hoạt động đào tạo và nghiên cứu (thuộc chuyên ngành đang hoạt động)**

**2.1. Sách chuyên khảo, giáo trình**

- a) Tổng số sách đã chủ biên: 01 sách chuyên khảo. 01 chương sách chuyên khảo
- b) Danh mục sách chuyên khảo, giáo trình trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên sách, nhà xuất bản, năm xuất bản, mã số ISBN, chỉ số trích dẫn).

1. La Thế Vinh, Nguyễn Huy Phiêu, Công nghệ khai thác và chế biến muối mỏ - Kali, NXB Bách khoa Hà Nội, 2017
2. Vũ Thị Tần, La Thế Vinh, Photophysics, Photochemical and Substitution Reactions-Recent Advances, Chapter: Supported-Metal Oxide Nanoparticles-Potential Photocatalysts, Intechopen (2020).

**2.2. Các bài báo khoa học được công bố trên các tạp chí khoa học**

- a) Tổng số đã công bố: 38 bài báo tạp chí trong nước; 16 bài báo tạp chí quốc tế.
- b) Danh mục bài báo khoa học công bố trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên tác giả, tên công trình, tên tạp chí, năm công bố, chỉ số IF và chỉ số trích dẫn - nếu có):
1. La Thế Vinh, Vũ Minh Khôi, Nguyễn Quang Bắc, Nghiên cứu tổng hợp bột màu đen từ quặng cromit Cổ Định, Tạp chí Hóa học T. 57, số 4E12 – 2019
  2. Trần Thị Thịnh, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Tổng hợp amoni polyphosphat và khảo sát đặc trưng tính chất, Tạp chí Hóa học T. 57, số 4E12 – 2019
  3. La Thế Vinh, Tran Ngoc Khiem, Huynh Dang Chinh, Pham Van Tuan, Vu T. Tan, Adsorption capacities of reduced graphene oxide: Effect of reductants, Materials Research Express, DOI: 10.1088/2053-1591/ab1862- 2019



4. T. Tan Vu, The Vinh La, Ngoc Khiem Tran, Dang Chinh Huynh, A comprehensive review on the sacrificial template-accelerated hydrolysis synthesis method for the fabrication of supported nanomaterials, Journal of the Iranian Chemical Society, DOI: 10.1007/s13738-019-01764-6-2019
5. T. Tan Vu, The Vinh La, Le Tu Quynh, Huynh Thu Suong, and Huynh Dang Chinh. A novel synthesis of nanoflower-like zinc borate from zinc oxide at room temperature. Materials Research Express, 2020, 7, 015059.
6. T. Tan Vu, The Vinh La, Huynh Dang Chinh, Pham Van Tuan, Chan Ngoc Khiem. A new approach for the fabrication of tetragonal BaTiO<sub>3</sub> nanoparticles, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2021, 21, 2692-2701.
7. T. Tan Vu, La The Vinh, Van Tuan Pham, Minh Khoi Vu, Ngoc Khiem Tran, Dang Chinh Huynh, Highly efficient adsorbent for the transformer oil purification by ZnO/Graphene composite Arabian Journal of Chemistry, 2020, 13, 7798-7808.
8. T. Tan Vu, Hoang Thi Chien, La The Vinh. Expanded Graphite-based Membrane for Water Desalination, Desalination and Water Treatment. Vol. 1, 324-332
9. Ngoc N. Nguyen, Vinh T. La, Thanh X. Le, Suong T. Huynh. Synthesis and Characterization of New Eco-Friendly Fire-Retardants Based on Soda-Silicate Glass, AJChE 2020, Vol.20, No.2, 120-129.
10. T. Tan Vu, Thi Chien Hoang, Thi Huong Ly Vu, Thu Suong Huynh, The Vinh La, Template-free fabrication strategies for 3D nanoporous Graphene in desalination applications, Arabian Journal of Chemistry (2021) 14, 103088
11. La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Hoàng Thị Chiện, Nguyễn Chí Thanh, Nguyễn Văn Kiên, Nghiên cứu làm sạch nhôm hydroxit Tân Rai và Nhân Cơ bằng nước và dung dịch HCl, Tạp chí Công nghiệp Hóa chất 4/2021, 40-44
12. Trần Thị Thịnh, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Preparation and characterization of Ammonium Polyphosphate/Diatomite Composite flame-retardant fillers, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol. 10, 168-172
13. Huỳnh Thu Suong, Nguyễn Thị Hồng Phượng, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Nghiên cứu ảnh hưởng của thời gian nghiền đến quá trình làm sạch nhôm hydroxit Tân Rai, chế tạo  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 10 – special issue 1 (2021) 297-301
14. La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Nguyễn Minh Anh, Nghiên cứu điều chế  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> có độ sạch cao từ nhôm hydroxit công nghiệp, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 10 – special issue 1 (2021), 212-217
15. Ngoc N. Nguyen, Vinh T. La, Chinh D. Huynh, Anh V. Nguyen, Technical and economic perspectives of hydrate-based carbon dioxide capture, Applied Energy 307 (2022) 118237
16. Vũ Thị Tần, La Thế Vinh, Phạm Văn Tuấn, Vũ Thu Giang, The highly efficient purification capacity of rGO-zeolite composites for aged oil in transformer machines, Arabian Journal of Chemistry (2022) 15, 103683-103693
17. Huỳnh Thu Suong, La The Vinh, Nguyen Quang Bac, Purification of Tan Rai Aluminum hydroxide with acetic acid and preparation of high pure nanosize  $\alpha$ -alumina, ChemChemTech (2022) Vol. 65, 53-58, DOI:10.6060/ivkkt.20226512.6676.

- Trong nước: 07

- Quốc tế: 10

### **2.3. Các nhiệm vụ khoa học và công nghệ (chương trình và đề tài tương đương cấp Bộ trở lên)**

a) Tổng số chương trình, đề tài đã chủ trì/chủ nhiệm: 02 cấp Nhà nước;... 02 cấp Bộ và tương đương.

b) Danh mục đề tài tham gia đã được nghiệm thu trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (tên đề tài, mã số, thời gian thực hiện, cấp quản lý đề tài, trách nhiệm tham gia trong đề tài):

1. Đề tài "Nghiên cứu sản xuất một số chất màu vô cơ chịu nhiệt dùng cho công nghiệp gốm sứ, màng phủ chịu nhiệt từ các khoáng vô cơ sẵn có trong nước", mã số KC.02.19/16-20, thời gian thực hiện 2018-2020, cấp Nhà nước, chủ nhiệm.

2. Đề tài "Nghiên cứu công nghệ tinh chế oxit nhôm tinh khiết từ hydroxit nhôm công nghiệp vùng Tây Nguyên và ứng dụng vào sản xuất bi cao nhôm chất lượng cao", mã số ĐTKHCN.CNKK.084/20, thời gian thực hiện 2020-2022, cấp Nhà nước, thành viên.



3. Đề tài nghiên cứu cơ bản thuộc quỹ Nafosted "Nghiên cứu, chế tạo vật liệu Graphene Oxide đơn lớp từ vật liệu Graphite xốp và ứng dụng tinh lọc kéo dài thời gian sử dụng của dầu khoáng, mã số 104.03-2018.350, 2019-2022, cấp Nhà nước, thành viên.

4. Đề tài "Nghiên cứu chế tạo sợi gốm từ tro bay nhiệt điện thay thế amiang trắng trong sản xuất tấm lợp", mã số RD48-19, 2019-2021, cấp Bộ, thành viên.

#### **2.4. Công trình khoa học khác (nếu có)**

a) Tổng số công trình khoa học khác:

- Tổng số có: 02 sáng chế, giải pháp hữu ích

b) Danh mục bằng độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu trong 5 năm trở lại đây (*tên tác giả, tên công trình, số hiệu văn bằng, tên cơ quan cấp*):

La Thế Vinh, Quy trình sản xuất bột màu vàng vô cơ chịu nhiệt từ quặng Ilmenit, Cromit và Antimonit, Số 30289, Cục Sở hữu trí tuệ, cấp ngày 29/10/2021

#### **2.5. Hướng dẫn nghiên cứu sinh (NCS) đã có quyết định cấp bằng tiến sĩ**

a) Tổng số: 02 NCS đã hướng dẫn chính

b) Danh sách NCS hướng dẫn thành công trong 05 năm liền kể với thời điểm được bổ nhiệm thành viên Hội đồng gần đây nhất (*Họ và tên NCS, đề tài luận án, cơ sở đào tạo, năm bảo vệ thành công, vai trò hướng dẫn*):

+) Huỳnh Thu Sương, Nghiên cứu chế tạo màng phủ hỗn hợp oxit thiếc và antimon trên nền thép hợp kim cao và khả năng ứng dụng, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, 2018, hướng dẫn 1

+) Nguyễn Xuân Thi, Nghiên cứu công nghệ sản xuất canxi cacbonat từ vỏ hầu để làm chất phụ gia thực phẩm, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội, 2019, hướng dẫn 2

### **3. Các thông tin khác**

**3.1. Danh mục các công trình khoa học chính trong cả quá trình (Bài báo khoa học, sách chuyên khảo, giáo trình, sáng chế, giải pháp hữu ích, tác phẩm nghệ thuật, thành tích huấn luyện, thi đấu...; khi liệt kê công trình, có thể thêm chú dẫn về phân loại tạp chí, thông tin trích dẫn...):**

1. La Thế Vinh, La Văn Bình, Lê Xuân Thành, Động học quá trình oxy hóa CO trong hơi nước trên xúc tác Au/CeO<sub>2</sub> - γAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, tạp chí hóa học và ứng dụng số 7, 23-26 (2004).

2. La Thế Vinh, La Văn Bình, Lê Xuân Thành, Hoạt tính và năng lượng hoạt hóa của vật liệu xúc tác Au/CeO<sub>2</sub> đối với phản ứng oxy hóa CO trong hơi nước ở nhiệt độ thấp, tạp chí hóa học và ứng dụng số 10, 36-40 (2004).

3. La Thế Vinh, Ảnh hưởng của hàm lượng Au trong hệ vật liệu Au/CeO<sub>2</sub> đến hoạt tính xúc tác đối với phản ứng chuyển hóa CO bằng hơi nước, tuyển tập báo cáo Hội thảo khoa học cán bộ trẻ lần thứ 2, 330-334 (2005).

4. La Thế Vinh, La Văn Bình, Lê Xuân Thành, Ảnh hưởng của điều kiện hoàn nguyên đến hoạt tính oxy hóa CO bằng hơi nước trên vật liệu Nanocomposit Au/CeO<sub>2</sub> - αAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, tạp chí hóa học và ứng dụng số 5, 36-40 (2005).

5. La Thế Vinh, La Văn Bình, Lê Xuân Thành, Quan hệ giữa cấu trúc và tính chất xúc tác của hệ vật liệu Nanocomposit Au/CeO<sub>2</sub> đối với phản ứng oxy hóa CO trong hơi nước ở nhiệt độ thấp, tạp chí hóa học và ứng dụng số 7, 32-34 (2005).

6. La Thế Vinh, La Văn Bình, Lê Xuân Thành, Phương pháp TPR và XPS trong nghiên cứu cấu trúc Vật liệu xúc tác Au/CeO<sub>2</sub>, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 53, 91-93 (2005).

7. Vinh La The, Binh La Van, Kinetic study of the water-gas shift reaction over Au/CeO<sub>2</sub> nanocomposite material at low temperature, Regional Symposium on Chemical Engineering, 179-183 (2005).

8. Vinh La The, Binh La Van, Adsorption and mechanistic studies for Water-gas shift reaction over Au/CeO<sub>2</sub> catalytic material, Journal of analytical sciences, Vol.11 (3), 81-83 (2006).

9. Vinh La The, Binh La Van, Water-gas shift reaction on Au/CeO<sub>2</sub> catalytic material, Journal of chemistry, Vol.41 (1), 119-123 (2006).

10. La Thế Vinh, La Văn Bình, Ảnh hưởng của chất biến tính đến cấu trúc của hệ polyme vô cơ Aluminosilicat, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 58, 110-113 (2006).



11. La Thế Vinh, La Văn Bình, Quan hệ giữa cấu trúc và khả năng bền nhiệt của vật liệu polyme phát phát nhôm, Hội nghị khoa học lần thứ 20 - ĐHBK Hà Nội, 103-105 (2006).
12. La Thế Vinh, La Văn Bình, Hấp phụ và cơ chế quá trình ôxi hóa CO bằng hơi nước trên vật liệu xúc tác nanocompozit Au/CeO<sub>2</sub>, Hội nghị khoa học lần thứ 20 - ĐHBK Hà Nội, 106-108 (2006).
13. La Thế Vinh, La Văn Bình, Chế tạo và biến tính vật liệu polyme vô cơ Aluminosilicat làm chất phủ bảo vệ, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 59, 85-87 (2007).
14. La Thế Vinh, La Văn Bình, Phương pháp phổ hồng ngoại (DRIFTS) và phổ khối lượng (IMR-MS) trong nghiên cứu cơ chế phản ứng SHIFT, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật T.45 (1B), 304-308 (2007).
15. La Thế Vinh, La Văn Bình, Cấu trúc của polymer phát phát AlPO<sub>4</sub> và FePO<sub>4</sub>, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 62, 60-62 (2007).
16. La Thế Vinh, Đào Văn Lương, Xử lý bề mặt thép CT3 trước khi sơn bằng phương pháp phát phát hóa, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 63, 71-73 (2008).
17. La Thế Vinh, La Văn Bình, Ảnh hưởng của thành phần dung dịch đến cấu trúc bề mặt lớp màng phát phát kẽm, sắt và mangan, Tạp chí Hóa học T.46 (2A), 371-374 (2008).
18. La Thế Vinh, Nguyễn Thế Dương, Polyme phát phát nhôm và cấu trúc của nó, tạp chí Khoa học và công nghệ các trường đại học kỹ thuật số 68, 83-86 (2008).
19. La Thế Vinh, Khả năng chịu nhiệt và bền nhiệt của sơn vô cơ, Tạp chí Hóa học T.48 (4A), Tr. 485-488 (2010).
20. La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Nguyễn Thế Dương, Trần Thị Thịnh, Khả năng chịu nhiệt và chống cháy của sơn vô cơ trên cơ sở polyme phát phát nhôm, Tạp chí Hóa học T.49 (2ABC), 809-814, (2011)
21. Vũ Minh Khôi, Bùi Trung Tuyên, Nguyễn Thế Dương, La Thế Vinh, Lê Thị Mai Hương, Nghiên cứu quá trình tách nhôm oxit trong cao lanh Phú Thọ bằng phản ứng pha rắn, Tạp chí Công nghiệp Hóa chất, số 9, 34-39 (2013)
22. Vũ Minh Khôi, La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Nguyễn Ngọc Hiền, Ảnh hưởng của phụ gia SiO<sub>2</sub> đến một số tính chất của sơn vô cơ trên cơ sở polyme phát phát nhôm, Tạp chí Khoa học và Công nghệ tập 52(5B) 2014, 604-610
23. Nguyễn Văn Quang, La Văn Bình, La Thế Vinh, Điều chế amoniflorua từ gypsum và amoniflorua, Tạp chí Hóa học tập 52(5A), 2014, 143-146
24. La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Vũ Hoàng Tùng, Phạm Thị Hòa, Phạm Đại Hải, Vật liệu xây dựng không nung từ đất đồi và chất kết dính vô cơ, Tạp chí Hóa học tập 52(5A), 2014, 147-150
25. Nguyễn Văn Quang, La Văn Bình, La Thế Vinh, Quá trình khử gypsum bằng cacbon hoạt tính kết hợp với silic dioxit ở nhiệt độ cao, Tạp chí Hóa học tập 53(3E12), 2015, 75-78
26. Vũ Minh Khôi, La Thế Vinh, Lê Thị Mai Hương, Hà Thị Hồng Yến, Nguyễn Đình Lộc, Nguyễn Thị Vân Anh, Nghiên cứu quá trình hòa tách nhôm oxit trong cao lanh Phú Thọ bằng KHSO<sub>4</sub>, Tạp chí Hóa học tập 53(3E12), 2015, 254-257
27. Vũ Minh Khôi, La Thế Vinh, Quách Thị Phượng, Lê Thị Mai Hương, Ảnh hưởng của một số yếu tố đến khả năng tách nhôm oxit trong cao lanh Phú Thọ bằng phản ứng với natribisulfat, Tạp chí Hóa học tập 53(4E2), 2015, 24-27
28. La Thế Vinh, Nguyễn Thế Dương, Khảo sát quá trình nghiền và thiết lập quy trình muối - ủ, nghiền đối với hệ sơn vô cơ chịu nhiệt, Tạp chí Hóa học tập 53(4E2), 2015, 184-188
29. La Thế Vinh, Nguyễn Xuân Thi, Đỗ Tri Dũng, Nghiên cứu sản xuất CaCO<sub>3</sub> từ vỏ hàu biển sử dụng trong thực phẩm và dược phẩm, Tạp chí Hóa học tập 55 (2e), 2017, 125-128
30. La Thế Vinh, Nguyễn Duy Hưng, Nghiên cứu chế tạo gạch phục vụ trùng tu di tích Mỹ Sơn từ đất đồi và chất kết dính vô cơ, Tạp chí Hóa học tập 55 (2e), 2017, 129-132
31. The Vinh La, Minh Khoi Vu, Research on alumina extraction from Kaolin of Phutho province by solid state reaction, The 10<sup>th</sup> AUN/SEED-Net regional conference on geological and geo-resource engineering, Phnom Penh, Cambodia 2017, 460-466.
32. La The Vinh, Huynh Thu Suong, Vu Minh Khoi, Trinh Van Huy, Vu T. Tan, Adsorption capacities of reduced graphene oxide using urea as a reductant, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8 – issue 1 (2019) 14-18
33. La The Vinh, Nguyen The Duong, Nguyen Quang Bac, Ngo Quang Tung, Vu T. Tan, Sacrificial



template accelerated hydrolysis synthesis of high surface area stainless steel wire mesh-supported zinc-based mixed oxides:  $ZnCo_2O_4$ ,  $Zn_2MnO_4$  and  $Zn_{0.3}Ni_{0.7}O_4$ , Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 8 – issue 1 (2019) 46-53

34. Vũ Minh Khôi, La Thế Vinh, Huỳnh Thu Sương, Vũ Thị Tần, Nghiên cứu tách nhôm từ cao lanh để tổng hợp spinel  $CoAl_2O_4$  bằng phản ứng pha rắn, Tạp chí Hóa học số 57(2e1,2) 143-148

35. Vu T. Tan, La The Vinh, Bui Thi Van Anh, Quach Thi Phuong, Ngo Quang Tung, Facile in-situ fabrication of ZnO/Graphene composite with highly photocatalytic activities under visible- light irradiation, Tạp chí Hóa học số 57(4e1,2) 294-301

36. Vu T. Tan, La The Vinh, Tran Ngoc Khiem, Huynh Dang Chinh, Facile Template In-Situ Fabrication of  $ZnCo_2O_4$  Nanoparticles with Highly Photocatalytic Activities under Visible-Light Irradiation, Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis, 14 (2) 2019, 404-412

37. Nguyen Nguyen Ngoc, Le Xuan Thanh, La The Vinh, Bui Thi Van Anh, High-purity amorphous silica from rice husk: Preparation and characterization, Vietnam J. Chem., 2018, 56(6), 730-736

38. Nguyễn Xuân Thi, La Thế Vinh, Phạm Thị Điềm. Nghiên cứu tối ưu hóa quá trình nung vỏ hầu, Tạp chí Nông nghiệp và Phát triển nông thôn số 340 (2018)

39. La Thế Vinh, Vũ Minh Khôi, Nguyễn Quang Bắc, Nghiên cứu tổng hợp bột màu đen từ quặng cromit Cổ Định, Tạp chí Hóa học T. 57, số 4E12 – 2019

40. Trần Thị Thịnh, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Tổng hợp amoni polyphosphat và khảo sát đặc trưng tính chất, Tạp chí Hóa học T. 57, số 4E12 – 2019

41. La The Vinh, Tran Ngoc Khiem, Huynh Dang Chinh, Pham Van Tuan, Vu T. Tan, Adsorption capacities of reduced graphene oxide: Effect of reductants, Materials Research Express, DOI: 10.1088/2053-1591/ab1862- 2019

42. T. Tan Vu, The Vinh La, Ngoc Khiem Tran, Dang Chinh Huynh, A comprehensive review on the sacrificial template-accelerated hydrolysis synthesis method for the fabrication of supported nanomaterials, Journal of the Iranian Chemical Society, DOI: 10.1007/s13738-019-01764-6-2019

43. T. Tan Vu, The Vinh La, Le Tu Quynh, Huynh Thu Suong, and Huynh Dang Chinh. A novel synthesis of nanoflower-like zinc borate from zinc oxide at room temperature. Materials Research Express, 2020 , 7 , 015059.

44. T. Tan Vu, The Vinh La, Huynh Dang Chinh, Pham Van Tuan, Chan Ngoc Khiem. A new approach for the fabrication of tetragonal  $BaTiO_3$  nanoparticles, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, 2021, 21, 2692-2701.

45. T. Tan Vu, La The Vinh, Van Tuan Pham, Minh Khoi Vu, Ngoc Khiem Tran, Dang Chinh Huynh, Highly efficient adsorbent for the transformer oil purification by ZnO/Graphene composite Arabian Journal of Chemistry, 2020, 13, 7798-7808.

46. T. Tan Vu, Hoang Thi Chien, La The Vinh. Expanded Graphite-based Membrane for Water Desalination, Desalination and Water Treatment. Vol. 1, 324-332

47. Ngoc N. Nguyen, Vinh T. La, Thanh X. Le, Suong T. Huynh. Synthesis and Characterization of New Eco-Friendly Fire-Retardants Based on Soda-Silicate Glass, AJChE 2020, Vol.20, No.2, 120-129.

48. T. Tan Vu, Thi Chien Hoang, Thi Huong Ly Vu, Thu Suong Huynh, The Vinh La, Template-free fabrication strategies for 3D nanoporous Graphene in desalination applications, Arabian Journal of Chemistry (2021) 14, 103088

49. La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Hoàng Thị Chiên, Nguyễn Chí Thanh, Nguyễn Văn Kiên, Nghiên cứu làm sạch nhôm hydroxit Tân Rai và Nhân Cơ bằng nước và dung dịch HCl, Tạp chí Công nghiệp Hóa chất 4/2021, 40-44

50. La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Nguyễn Việt Đức, Preparation and characterization of yellow pigment for ceramics and heat resistant paint, Hội nghị khoa học toàn quốc lần thứ 6: "Ăn mòn và Bảo vệ kim loại vì sự phát triển bền vững", 154-161

51. Trần Thị Thịnh, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Preparation and characterization of Ammonium Polyphosphate/Diatomite Composite flame-retardant fillers, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, Vol. 10, 168-172

52. Ngoc N. Nguyen, Vinh T. La, Chinh D. Huynh, Anh V. Nguyen, Technical and economic perspectives of hydrate-based carbon dioxide capture, Applied Energy 307 (2022) 118237

53. Huỳnh Thu Sương, Nguyễn Thị Hồng Phượng, La Thế Vinh, Nguyễn Quang Bắc, Nghiên cứu

ảnh hưởng của thời gian nghiền đến quá trình làm sạch nhôm hydroxit Tân Rai, chế tạo  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 10 – special issue 1 (2021) 297-301

54. La Thế Vinh, Nguyễn Thị Hồng Phượng, Nguyễn Minh Anh, Nghiên cứu điều chế  $\alpha$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> có độ sạch cao từ nhôm hydroxit công nghiệp, Vietnam Journal of Catalysis and Adsorption, 10 – special issue 1 (2021), 212-217

55. Vũ Thị Tàn, La Thế Vinh, Phạm Văn Tuấn, Vũ Thu Giang, The highly efficient purification capacity of rGO-zeolite composites for aged oil in transformer machines, Arabian Journal of Chemistry, Vol. 15, 103683-103693

56. Huynh Thu Suong, La The Vinh, Nguyen Quang Bac, Purification of Tan Rai Aluminum hydroxide with acetic acid and preparation of high pure nanosize  $\alpha$ -alumina, ChemChemTech (2022) Vol. 65, 53-58, DOI:10.6060/ivkkt.20226512.6676.

### **3.2. Giải thưởng về nghiên cứu khoa học trong và ngoài nước (nếu có):**

Cúp vàng Techmart các năm 2009, 2015 về sản phẩm và công nghệ sản xuất sơn vô cơ chịu nhiệt

### **3.3. Các thông tin về chỉ số định danh ORCID, hồ sơ Google scholar, H-index, số lượt trích dẫn (nếu có):**

Chỉ số định danh ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2759-3945>

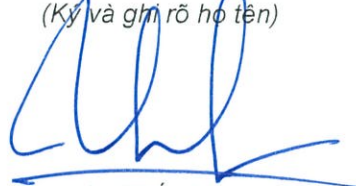
### **3.4. Ngoại ngữ**

- Ngoại ngữ thành thạo phục vụ công tác chuyên môn: Anh, Đức
- Mức độ giao tiếp bằng tiếng Anh: Thành thạo

*Tôi xin cam đoan những điều khai trên là đúng sự thật, nếu sai tôi xin hoàn toàn chịu trách nhiệm trước pháp luật.*

Hà Nội, ngày 08 tháng 5 năm 2023

**NGƯỜI KHAI**  
(Ký và ghi rõ họ tên)



La Thế Vinh