

## TRƯƠNG LÊ BÍCH TRÂM

Born in 1978 in Danang. She obtained her BS Degree in Polymeric Materials from Danang University, in 2001, where she received her MSc Degree, in 2008, in the field of Organic Chemistry.

She is currently a PhD student under the supervisor of Professor Po-Da Hong at National Taiwan University of Science and Technology, NTUST, Taiwan, since 2009.

Her research activities lie in the area of developing Self-assembled Supramolecular into Nanostructure through formation Inclusion complexes of Cyclodextrins and Biodegradable polymers.



**Publications:** can be consulted at the website: [www.dongcobiogas.com](http://www.dongcobiogas.com)

### Address/Contact:

TRUONG LE BICH TRAM  
The University of Danang  
41 Le Duan  
Da Nang  
Vietnam  
Tel: +84 511 3818 027  
Fax: +84 511 3823 683  
Handphone: +84 914 240 345  
Email: [tlbtram@ac.udn.vn](mailto:tlbtram@ac.udn.vn) ; [bichtram\\_net@yahoo.com](mailto:bichtram_net@yahoo.com)  
Website: [www.dongcobiogas.com](http://www.dongcobiogas.com)

### Các bài báo khoa học:

1. Bùi Văn Ga, Trương Lê Bích Trâm, Trương Hoàng Thiện, Lê Minh Tiến  
*Hệ thống cung cấp khí biogas cho động cơ cỡ nhỏ*  
Tuyển tập Hội Nghị Cơ học Thủy khí toàn quốc, Huế, 26-28/7/2007, pp. 159-168
2. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Trương Lê Bích Trâm, Lê Minh Tiến  
*Sử dụng khí biogas trên động cơ đốt trong cỡ nhỏ*  
Tuyển tập Hội Nghị Cơ học toàn quốc lần thứ VIII, Hà Nội, 7-8/12/2007, pp. 135-148
3. Bùi Văn Ga, Trần Thanh Hải Tùng, Trương Lê Bích Trâm, Lê Minh Tiến  
*Động cơ tĩnh tại sử dụng biogas*  
Hội nghị "Đào tạo cán bộ trong lĩnh vực môi trường", Trường Đại học Bách Khoa-Đại học Đà Nẵng, ngày 29-12-2007
4. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, TRAN HAU LUONG  
*Biogas-Gasoline Hybrid Engine*  
Tập chí Khoa học-Công nghệ Đại học Đà Nẵng, số 3(26), pp. 40-48, 2008

5. BUI VĂN GA, TRẦN VĂN QUANG, TRƯƠNG LÊ BÍCH TRÂM, NGUYỄN PHI QUANG  
*Tối ưu hóa quá trình cung cấp biogas cho động cơ tĩnh tại sử dụng hai nhiên liệu biogas-dầu mỡ*  
Tập chí Khoa học-Công nghệ Đại học Đà Nẵng, số 5(28)-2008, pp. 22-30
6. BUI VAN GA, TRAN VAN QUANG, TRUONG LE BICH TRAM  
*Động cơ tĩnh tại chạy bằng hai nhiên liệu biogas-diesel*  
Tập chí Giao Thông Vận Tải, pp 23-26, tháng 12-2008
7. BUI VAN GA, TRAN VAN NAM, TRAN THANH HAI TUNG, TRUONG LE BICH TRAM  
*Biogas-Petroleum Conversion Kit for Stationary Engines*  
Hội nghị "Nhiên liệu thay thế", Thành phố Hồ Chí Minh, 22-12-2008
8. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, NGUYEN VAN DONG  
*Hạn chế phát thải chất khí gây hiệu ứng nhà kính với công nghệ ứng dụng khí sinh học trên động cơ đốt trong*  
Hội nghị Cơ học toàn quốc lần thứ VIII, Hà Nội, 8-9/4/2009
9. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, NGUYEN VAN DONG  
*Khả năng giảm phát thải CO<sub>2</sub> ở Việt Nam nhờ sản xuất điện năng bằng biogas*  
Tập chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, số 1(30)/2009, pp. 7-13
10. BUI VAN GA, LE MINH TIEN, TRUONG LE BICH TRAM, TRAN THANH HAI TUNG  
*Xác định kích thước van cung cấp biogas cho động cơ hai nhiên liệu biogas/diesel nhiều xi lanh cỡ lớn*  
Tập chí Khoa học và Công nghệ-Đại học Đà Nẵng, số 3(32)/2009, pp. 24-31
11. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Trương Lê Bích Trâm, Nguyễn Phi Quang  
*Tính toán quá trình cung cấp biogas cho động cơ nhiều xi lanh đánh lửa bằng tia lửa mỗi.*  
Hội Nghị Cơ Học Thủy Khí toàn quốc 2009. Đà Nẵng 22-25/7/2009
12. Bùi Văn Ga, Lê Minh Tiến, Trương Lê Bích Trâm, Trần Thanh Hải Tùng  
*Tính toán van cung cấp biogas cho động cơ nhiều xi lanh cỡ lớn.*  
Tập chí Giao thông Vận tải, pp 25-27, số 8/2009
13. Bui Van Ga, Nhan Hong Quang, Truong Le Bich Tram  
*Small Power Engine Fueled with Biogas.*  
The 4th Seminar on Environment Science and Technology Issues Related to the Sustainable Development for Urban and Coastal Areas, pp. 257-263. Japan-Vietnam Core University Program, Danang 27-28 September, 2007
14. Bui Van Ga, Tran Van Nam, Truong Le Bich Tram  
*Engines fueled by biogas: A contribution to energy saving and climate change mitigation*  
The 6th Seminar on Environment Science and Technology Issues Related to Climate Change Mitigation. Japan-Vietnam Core University Program, Osaka, Japan, 26-28 November , 2008
15. Adhimoorthy Prasannan, Tram Le Bich Truong, Po-Da Hong, Narayanasastri Somanathan, Indrajit Shown, and Toyoko Imae  
*Article: Synthesis and Characterization of "Hairy Urchin"-like Polyaniline by Using  $\beta$ -Cyclodextrin as a Template*  
Langmuir, 2011, 27 (2), pp 766-773

16. Bich-Tram Truong-Le, Po-Da Hong

Poster: “*Structural Formation of Inclusion Complex Nanoparticles from  $\alpha$ -cyclodextrin and Polysebacicacid*”.

The 34th R.O.C polymer Symposium, Taipei, 22, 23 - January – 2011

17. Bich-Tram Truong-Le, Po-Da Hong

Presentation: “*Nucleation Effect of  $\alpha$ -Cyclodextrin Inclusion Complexes on the Crystallization of Poly(1,4-butylene adipate)*”

The 35th R.O.C polymer Symposium, Taipei, 16, 17 - January - 2012

18. Bich-Tram Truong-Le, Adhimoorthy Prasannan, Po-Da Hong , Wei-Tsung Chuang and Narayanasastri Somanathan

Article: *Facile synthesis of the structural hierarchy in chrysanthemum–snowball-like self-organized polyaniline*

Colloid and Polymer Science, Springer-Verlag 2012, 10.1007/s00396-012-2744-5

19. Bich-Tram Truong-Le , Adhimoorthy Prasannan, Po-Da Hong, Narayanasastri Somanathan, Shou-Hung Tang and Dah-Shyong Yu

Article: *Structural Formation of Inclusion Complex Nanoparticles from  $\alpha$ -Cyclodextrin and Polysebacicacid*

International Journal of Nanotechnology, 2012.

### **Đề tài khoa học:**

1. Đề tài hỗ trợ Cao học: *Nghiên cứu sản xuất, tinh luyện khí biogas để làm nhiên liệu cho động cơ cỡ nhỏ ở khu vực nông thôn*. Chủ nhiệm: Trương Lê Bích Trâm. Mã số: SĐH08-CH-07. Năm: 2009.

2. Đề tài cấp Bộ: *Thiết lập cơ sở dữ liệu GIS phục vụ công tác quản lý môi trường không khí Thành phố Đà Nẵng*. Chủ nhiệm: Trương Lê Bích Trâm. Mã số: B2004-III-25. Năm: 2008