

Số: 13 /TB-KHCNTT  
cmt pđ - lkcc sctg bđ.  
Lkck  
13/8/2016

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 08 năm 2016

## THÔNG BÁO LẦN I

### V/v tổ chức Hội thảo Quốc tế về Khoa học và Kỹ thuật Tính toán lần thứ III (ICCSE-3)

Hội thảo Quốc Tế về Khoa Học và Kỹ Thuật Tính Toán (International Conference on Computing Science and Engineering - ICCSE) là hội thảo do Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán tổ chức hai năm một lần. Đây là nơi hội tụ của những nhà khoa học đầu ngành, các nhà khoa học và công nghệ tính toán, cùng những nghiên cứu sinh từ Việt Nam và các nước trên thế giới. Tiếp nối thành công từ hai kỳ hội thảo trước (năm 2012 và 2014), hội thảo quốc tế về Khoa Học và Kỹ Thuật Tính Toán lần III (ICCSE-3) được tổ chức vào tháng 11/2016 với những thông tin cơ bản như sau:

#### 1. MỤC ĐÍCH

Thúc đẩy các hoạt động nghiên cứu và phát triển khoa học và công nghệ tính toán tại Việt Nam, cụ thể là:

- Trao đổi, thảo luận về những tiến bộ mới nhất, giới thiệu các công trình và các hoạt động trong nghiên cứu và phát triển của khoa học và công nghệ tính toán; nâng cao nhận thức về vai trò ứng dụng và phát triển của ngành khoa học.
- Đẩy mạnh giao lưu, hợp tác và phát triển khoa học, công nghệ và ứng dụng tính toán trong và ngoài nước.
- Khuyến khích, thu hút đầu tư cho lĩnh vực khoa học và công nghệ nói chung và lĩnh vực tính toán nói riêng.

#### II. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Cơ quan chủ quản: Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh.
2. Cơ quan chủ trì: Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán (ICST).
3. Đơn vị phối hợp truyền thông và tổ chức sự kiện: Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh (HCA), Tạp chí Thế giới Vi tính (PC World Việt Nam), Tạp chí Khám phá, Tạp chí Đông Nam Á (Seatimes).



### **III. DIỄN GIẢ VÀ KHÁCH MỜI**

1. Diễn giả chính: **Giáo sư Dave Thirumalai** (Giám đốc Chương trình Lý – Sinh, Đại học Maryland, Mỹ; Giải thưởng Nghiên cứu Humboldt và nhiều giải thưởng khác về thành tựu nghiên cứu lĩnh vực Lý - Sinh);

2. Khách mời từ các trường Đại học, Viện nghiên cứu các nước (đã có trên 20 giáo sư, nhà khoa học từ các nước Mỹ, Anh, Pháp, Bỉ, Ba Lan, Nga, Nhật Bản, Hàn Quốc, Đài Loan, Thái Lan nhận lời mời tham dự).

3. Thông tin các diễn giả chính và khách mời khác sẽ được cập nhật thông tin trên website hội thảo.

### **IV. THỜI GIAN VÀ ĐỊA ĐIỂM TỔ CHỨC HỘI THẢO**

#### **1. Thời gian**

- Hội thảo được tổ chức trong 02 ngày 28 và 29/11/2016.
- Tiệc chiêu đãi và giao lưu với diễn giả khách mời được tổ chức vào tối 28/11/2016.

- Tổ chức tham quan đồng bằng Sông Cửu Long (Mekong day trip) vào ngày 30/11/2016 cho khách quốc tế (khách trong nước vui lòng đăng ký trước với Thư ký Hội thảo).

#### **2. Địa điểm**

Hội thảo sẽ được tổ chức tại Khách sạn Victory, 14 Võ Văn Tân, Quận 3, thành phố Hồ Chí Minh.

### **V. NỘI DUNG CHÍNH CỦA HỘI THẢO**

Chương trình bao gồm các bài giảng đại chúng (public speaking) của giáo sư Dave Thirumalai và các diễn giả chính, các bài thuyết trình của các nhà khoa học trong và ngoài nước, các phiên thảo luận và triển lãm poster của nghiên cứu sinh và các nhà nghiên cứu trẻ. Ngôn ngữ chính của hội thảo là tiếng Anh (chỉ có phiên dịch tiếng Việt trong phiên khai mạc).

Các nội dung thảo luận tại hội thảo sẽ tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu quan trọng và sở trường của Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán, cụ thể là:

#### **1. Lý sinh học và y học tính toán**

Bao gồm các chủ đề: Sự gấp cuộn của protein trong riboxom; tập hợp protein và bệnh thoái hóa thần kinh liên quan, protein có liên kết với kim loại, protein bị rối loạn bên trong, thao tác đơn phân tử, axit nucleic, thiết kế thuốc, màng sinh học và các đối tượng khác trong lý sinh, hóa sinh, và hệ thống sinh học phân tử.

## **2. Hóa học tính toán**

Bao gồm các chủ đề sau: Thực hiện các phương pháp cấu trúc điện tử mới; các khái niệm và liên kết hóa học; xác định bề mặt năng lượng tiềm năng, động học và cơ chế phản ứng; hóa học và mô phỏng khí quyển và môi trường; xử lý các trạng thái kích thích và xác định các thông số quang phổ; năng lượng tái tạo (lưu trữ hydro, nhiên liệu sinh học); nanoclusters, các hiện tượng và đặc tính liên kết bất thường; tác dụng dung môi; polyme và vật liệu nano rắn.

## **3. Toán học ứng dụng**

Bao gồm các chủ đề: Biến phân bát bình đẳng; tối ưu hóa hai cấp; vấn đề cân bằng; các thuật toán tối ưu hóa; các thuật giải metaheuristics và tối ưu hóa trong xây dựng dân dụng và các vấn đề liên quan đến công nghiệp; phương pháp toán học trong nghiên cứu về hoạt động bao gồm mô hình hóa, kiểm soát và tối ưu hóa các hệ thống nước; các chủ đề khác liên quan đến tối ưu hóa và ứng dụng.

## **4. Khoa học tính toán môi trường**

Bao gồm các chủ đề: Khoa học tính toán môi trường (ECS), sự kết hợp của toán học tính toán, động lực học chất lỏng, bài toán lan truyền, lập trình và tính toán hiệu năng cao (HPC), đã trở thành những công cụ thiết yếu trong hầu hết các ngành của khoa học môi trường. Đề tài nghiên cứu này mang tính liên ngành, thu hút sự đóng góp của các nhà khoa học thuộc các môn học khác nhau (toán học, vật lý, sinh học, môi trường, hải dương học, tài nguyên nước, khoa học máy tính, v.v.).

## **VI. ĐĂNG KÝ THAM DỰ VÀ TÀI TRỢ**

Để việc tổ chức hội thảo được chu đáo và đạt kết quả tốt, Ban tổ chức Hội thảo trân trọng kính mời các Quý cơ quan, đơn vị, cá nhân đăng ký tham dự và tài trợ hội thảo qua hình thức sau:

### **1. Đăng ký tham dự hội thảo**

- Đại biểu có thể nộp bài tóm tắt (abstract, extended abstract) hoặc bài tham luận (full paper) từ ngày 22/07/2016 và đăng ký tham dự trực tuyến từ ngày 01/08/2016 tại website hội thảo (<http://conference.icst.org.vn>).

- Sinh viên và các nhà nghiên cứu trẻ có thể đăng ký tham gia triển lãm công trình nghiên cứu (phiên poster) tại hội thảo. Vui lòng liên hệ Ban thư ký hội thảo để biết thêm chi tiết.

- Lưu ý: để đảm bảo chất lượng, hội thảo có thu phí tham dự để hỗ trợ kinh phí từ ngân sách nhà nước. Quý đại biểu dự hội thảo có thể mua vé tham dự, hoặc đăng ký các hỗ trợ về chỗ ở và các nội dung khác trên trang web của



hội thảo. Các đơn vị, cá nhân có nhu cầu xuất hoá đơn tài chính vui lòng liên lạc Ban thư ký hội thảo.

## 2. Xuất bản ấn phẩm và giải thưởng

- Các bài tham luận (full paper) sẽ được xét duyệt để đăng trên tạp chí khoa học và công nghệ chuyên ngành (có ISSN).

- Các bài thuyết trình, bài triển lãm có chất lượng sẽ được xét trao giải thưởng và quà lưu niệm vào phiên bế mạc.

## 3. Tài trợ hội thảo

Ban tổ chức kêu gọi các cá nhân, doanh nghiệp và tổ chức tham gia tài trợ kinh phí và ủng hộ các quà tặng, hiện vật cho Hội thảo với các quyền lợi truyền thông, quảng cáo từ Hội Tin học thành phố Hồ Chí Minh và các đơn vị bảo trợ truyền thông. Thông tin chi tiết được đăng tải trên website ICCSE.

Các đơn vị tài trợ vui lòng đăng ký trước ngày 16/11/2016 với Ban thư ký hội thảo.

## 4. Ban thư ký hội thảo

### a) Chị Nguyễn Thanh Ngọc (e-mail: ngoc.nt@icst.org.vn)

Địa chỉ: Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán, Tòa nhà SBI, đường số 3, Khu Công Viên Phần Mềm Quang Trung, phường Tân Chánh Hiệp, quận 12, TP. Hồ Chí Minh. Số điện thoại: (08)37154718, Fax: (08)37154719.

### b) Chị Trần Hoàng Yên (e-mail: tranhoangyen.media@gmail.com)

Địa chỉ: Văn phòng Hội Tin học TP. HCM, số 224 Điện Biên Phủ, quận 3, thành phố Hồ Chí Minh. Số điện thoại: (08)39320999.

Mọi thông tin của hội thảo sẽ được cập nhật thường xuyên tại các website của hội thảo ICCSE (<http://conference.icst.org.vn>), website của Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán (<http://www.icst.org.vn>) và website của Hội Tin học (<http://www.hca.org.vn>).

Thay mặt Ban tổ chức, xin trân trọng thông báo./.

### Nơi nhận:

- Các Trường ĐH, Viện, Trung tâm NC;
- Các DN CNTT;
- HCA, PCW, KP, Seatimes (để phối hợp);
- Lưu: VT, N(100).



GS.TS. Nguyễn Kỳ Phùng