

VIỆN KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ VIỆT NAM
VIỆN HÓA HỌC

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

Số: 116/VHH-TB

Hà Nội, ngày 07 tháng 11 năm 2012

THÔNG BÁO SỐ 2
VỀ VIỆC KHAI THÁC SỬ DỤNG HỆ THIẾT BỊ KHỐI PHỔ
PHÂN GIẢI CAO FT-ICR-MS

Thiết bị khối phổ phân giải cao FT- ICR - MS đặt tại Viện Hóa học, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam với những tính năng vượt trội có khả năng giải quyết được các bài toán về xác định, phân tích, nghiên cứu các hệ mẫu hữu cơ đơn chất hoặc hỗn hợp phức tạp có tính thời sự cao đối với khoa học, công nghệ và kinh tế quốc dân mà các thiết bị khối phổ hiện có tại Việt Nam chưa đáp ứng được.

Viện Hóa học - Viện KH&CN Việt Nam sẵn sàng thực hiện các yêu cầu nghiên cứu khoa học, đào tạo, kiểm tra, thẩm định, giám định dưới dạng dịch vụ hoặc hợp đồng, dự án phối hợp của mọi cá nhân hoặc tổ chức trong và ngoài Viện KH&CN Việt Nam, cụ thể:

a. Đối tượng nghiên cứu

Đối tượng là các chất hữu cơ thuộc các lĩnh vực khác nhau của hóa học, trọng tâm là hóa học các hợp chất thiên nhiên, hóa dược, hóa môi trường, hóa thực phẩm, hóa học phục vụ an toàn xã hội.

b. Nhiệm vụ

* *Nhiệm vụ thường xuyên:*

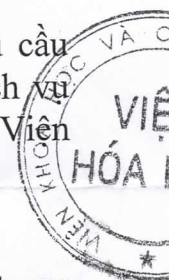
- Xác định trực tiếp công thức phân tử và những vấn đề liên quan tới khung cấu trúc của các hợp chất hữu cơ tổng hợp, hợp chất thiên nhiên, các hợp chất nguồn sinh vật không quá phức tạp dạng đơn chất.

- Phối hợp với các cơ quan chức năng tham gia kiểm định an toàn thực phẩm, chất lượng dược phẩm, phát hiện các chất gây nghiện, ô nhiễm môi trường nước, đất,...

- Phân tích thành phần những hỗn hợp hữu cơ phức tạp trong công nghiệp hóa chất, y dược, môi trường và an ninh xã hội.

- Nghiên cứu các quá trình chuyển hóa, tích tụ, phân hủy chủ yếu trong hóa dược, hóa môi trường và sinh tổng hợp của các hợp chất thiên nhiên.

- Góp phần nghiên cứu cấu trúc các hợp chất sinh học (protein, peptit, ...).



** Nhiệm vụ đột xuất*

Khi có yêu cầu xã hội, tham gia phối hợp với các cơ quan khác để giải quyết các bài toán liên quan tới an toàn thực phẩm, sự cố hóa học, kiểm nghiệm, kiểm định, đặc biệt là các vấn đề liên quan tới an ninh xã hội và quốc phòng như độc tố, chất kích thích, chất gây nghiện, gây mê, công cụ trấn áp...

c. Dịch vụ

- **Các đơn chất:** Dịch vụ xác định khối lượng chính xác và công thức phân tử
Đơn giá 300.000 VND/mẫu

- **Các hệ mẫu hữu cơ hỗn hợp:** Xây dựng và báo giá đối với từng nhiệm vụ cụ thể.

d. Liên hệ:

Viện Hóa học - Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam

Nhà A18, 18 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: (04) 37564312

Fax: (04) 38361283

Email: vanthu@ich.vast.vn

Rất mong nhận được sự hợp tác của các đơn vị và cá nhân trên toàn quốc.

Xin trân trọng cảm ơn./.

Nơi nhận:

- Như trên;

- Lưu: VT, QLTH, H.24.



Nguyễn Văn Tuyên