Хемометрика в аналитичекой химии - 2008

Монпелье, Франция, 30 июня- 4 июля 2008 г.

**11th conference on Chemometrics
in Analytical Chemistry (CAC-2008)**

История проведения конференций

Хемометрика – химическая дисциплина, применяющая математические, статистические и другие методы, основанные на формальной логике, для построения или отбора методов измерения и планов эксперимента, а также для извлечения наиболее важной информации при анализе экспериментальных данных.

D. Massart

Хемометрика – синтетическая дисциплина, находящаяся на стыке химии и математики

История проведения конференций

| CAC	YEAR	DATE	COUNTRY	PLACE	COMMENTS
1 (I)	1978	?	NETHERLANDS	Amsterdam	1st CAC
2 (II)	1982	15-17 September	NETHERLANDS	Petten	
3 (III)	1986	25-30 May	ITALY	Lerici	
4 (IV)	1988	18-20 May	NETHERLANDS	Amsterdam	
5 (V)	1992	14-17 July	CANADA	Montreal, Quebec	1st CAC not in Europe
6 (VI)	1996	25-29 June	SPAIN	Tarragona, Catalonia	
7 (VII)	2000	16-20 October	BELGIUM	Antwerp	
8 (VIII)	2002	22-26 September	USA	Seattle, WA	
9 (IX)	2004	20-23 September	PORTUGAL	Lisbon	Motto: New Challenges for a Maturing Science
10 (X)	2006	10-15 September	BRAZIL	Águas de Lindóia, SP	1st CAC in the southern hemisphere. Motto: Chemometrics in the Tropics: Nature, Medicine and Industry
11 (XI)	2008	30 June - 4 July	FRANCE	Montpellier	
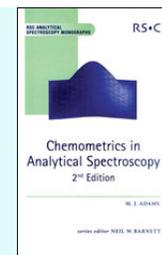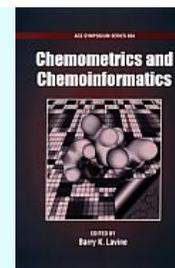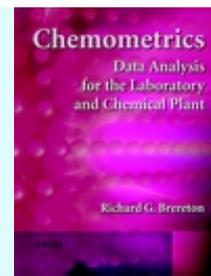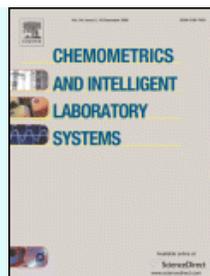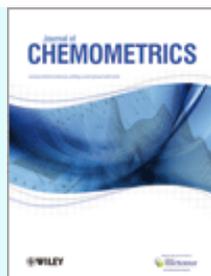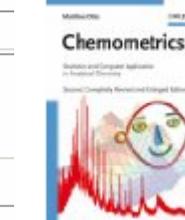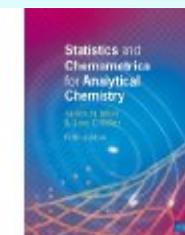
Как получить возможность участвовать в конференции?

1. Chemometrics Shoot out

Обработка данных и построение модели для предсказания принадлежности образцов
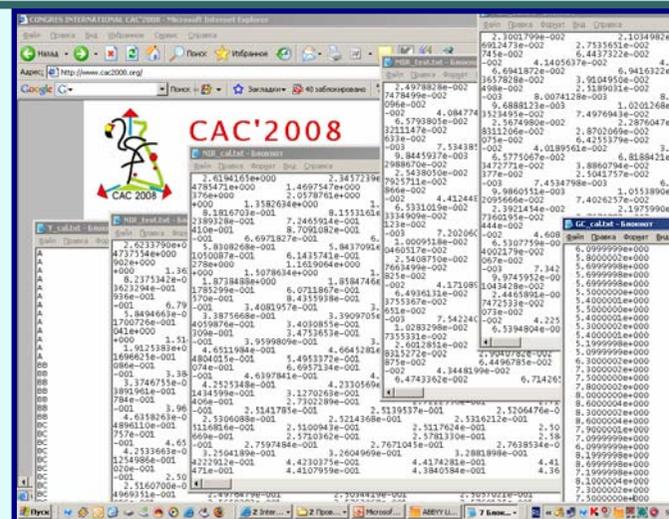
2. Grants available to students

Документы:

- Подтверждение статуса студента
- Письмо от студента
- Тезисы для рецензирования

Сколько нужно денег для участия в международной конференции?

- **Регистрационный взнос:**

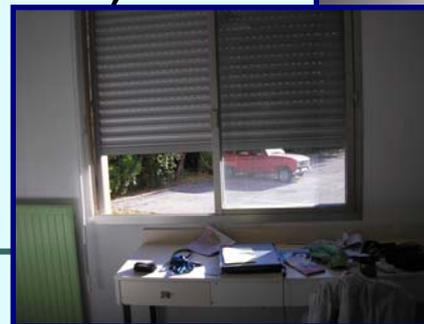Normal price : 650 Euros + 50 Euros (Gala dinner) = 700 Euros

Early price : 450 Euros + 50 Euros (Gala dinner) = 500 Euros

Student price : 250 Euros + 50 Euros (Gala dinner) = 300 Euros

Accompanying person : 300 Euros + 50 Euros (Gala dinner) = 350 Euros
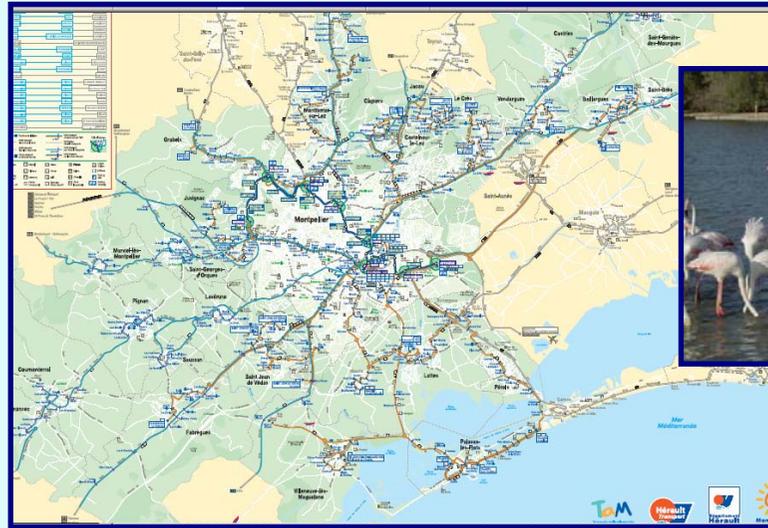
e-conf : 100 Euros

- **Проживание от 15 Евро/сутки (студенческое общежитие)**

CAC 2008

Montpellier
the city where the sun never sets

Монпелье – место проведения конференции

Монпелье - старинный французский город, расположенный в нескольких километрах от средиземного моря.

Монпелье – место проведения

Тематика секций

- ## Хемо- и биоинформатика

Извлечение информации
OMICS
Планирование эксперимента
Численное моделирование
Прогресс в вланировании эксперимента
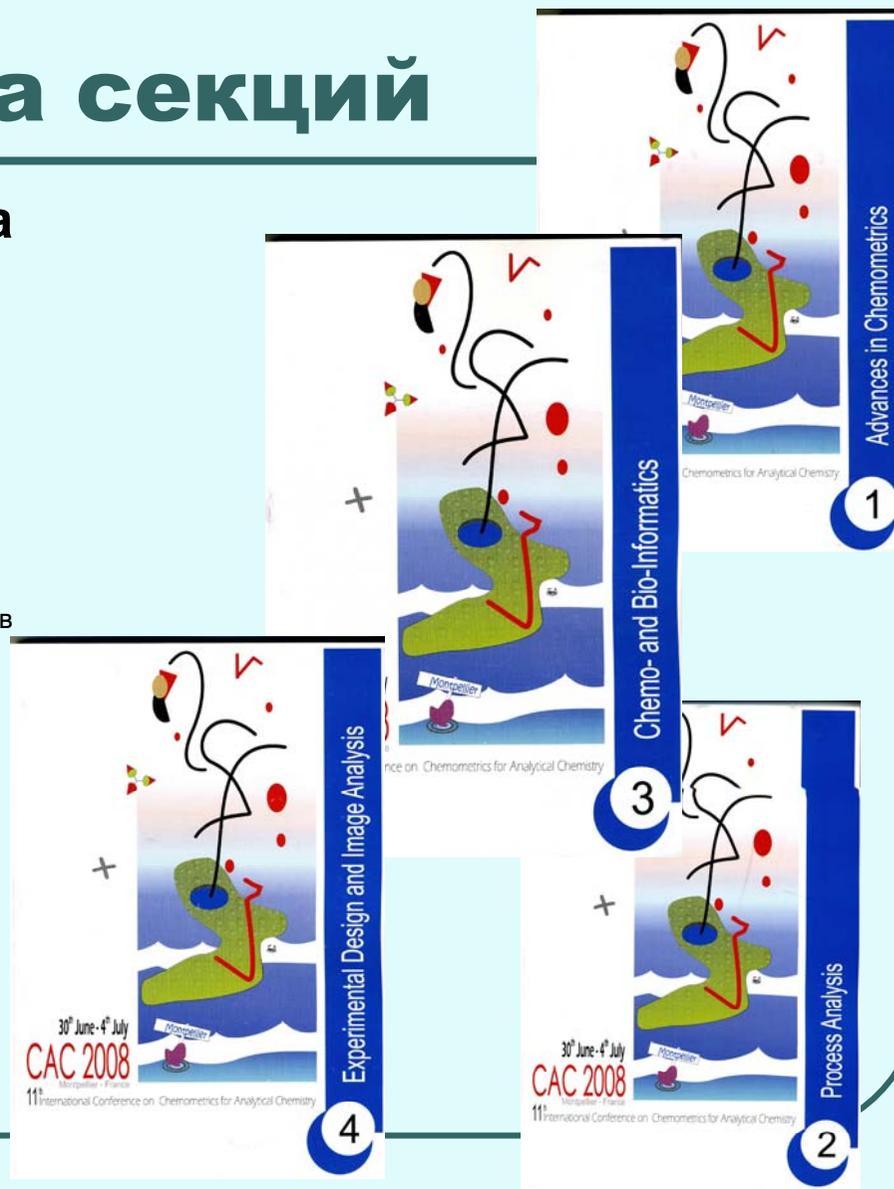Изучение робастности
Новые применения

- ## Успехи в хемометрике

Разработка методов
Улучшение точности, робастности, чувствительности, пределов
         обнаружения
Новые применения

- ## Анализ изображений

Обработка изображений
Сегментация
Разрешение

- ## Анализ процессов

Моделирование и контроль процессов
Диагностика в потоке
Анализ в потоке

Инновации в проведении и организации конференции

- Возможность представления электронных постеров – небольших презентаций, которые периодически транслировались в залах
- 5 мин флэш-выступления молодых ученых без обсуждения в зале заседаний
- Электронная конференция
- Обсуждение интересных проблем между докладами
- Рецензирование всех докладов перед печатью в сборнике материалов
- Тезисы в виде коротких сообщений со структурой статей

Пленарные доклады

Maria Celina Buydens
Combining ANOVA and PCA in the analysis of microarray data

Ralf Marbach
Adding value and safety to multivariate calibration by using SBC approach

Пленарные доклады

Magida Zeaiter
Process analytical technologies (PAT) tools for pharmaceutical process understanding and control – focusing on the science to achieve quality by design process.

John MacGregor
Process and product optimization using Latent variable models

Пленарные доклады

Michelle Sergent
Designs of experiments for robustness studies in analytical chemistry

Paul Geladi
Multivariate and hyperspectral image analysis: overview and some special topics

Пленарные доклады

David Haaland
Advanced approaches to multivariate curve resolution analysis of hyperspectral fluorescence images

Делегация из России

Померанцев Алексей Леонидович, Институт Химической Физики РАН
Москва, Россия

Родионова Оксана Евгеньевна, Институт Химической Физики РАН
Москва, Россия

Кучерявский Сергей Владимирович, Алтайский Государственный Университет
Барнаул, Россия

Богомолов Андрей, Гамбург, Германия

http://www.chemometrics.ru
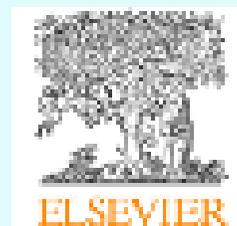
Наш постер

CAC'2008

Французское меню (банкет)

Награждение лучших

- The "best Shootout" award
- The "best poster award"
- The "best e-poster award"
- The "best Junior Chemometrician award"
- the "Best Chemometrician Award"
  Elsevier

Нужна ли хемометрика? – Спонсоры конференции

Спасибо за внимание

boichenko@univer.kharkov.ua