



*European Society for Clinical Hemorheology (ESCH) organizes*

**12<sup>TH</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON CLINICAL HEMORHEOLOGY JUNE**

**22-26, 2003 - SOFIA, BULGARIA**  
*With Bulgarian Society for Biorheology  
and*

**EUROSUMMER SCHOOL ON BIORHEOLOGY**

**July 1-5, 2003 - VARNA, BULGARIA**

**Corresponding address:**  
Institute of Mechanics and Biomechanics  
Bulgarian Academy of Sciences

AKAD.G.BONCHEV STR., BL. 4, 1113 SOFIA  
BULGARIA

Fax: +3592 707498, Tel. +3592 7335/262  
<http://www.12ECCH.primasoft.bg>  
Email: [biorheo@imbm.bas.bg](mailto:biorheo@imbm.bas.bg)

**Dear Colleague,**

The Organizing Committee has the pleasure of inviting you to attend the forthcoming 12<sup>th</sup> European Conference on Clinical Hemorheology, which will be held in Sofia, Bulgaria between 22<sup>nd</sup> and 26<sup>th</sup> June 2003. Participants from different fields and branches in the area of the clinical hemorheology will be welcomed. The Conference aims to continue the work of the previous meeting, involving more active participation of Eastern European countries. The Conference is planned to strengthen the development of the international collaboration not only between scientists in the field of hemorheology from Europe but around the world.

We are looking forward to welcoming you in Bulgaria in June 2003. We sincerely hope that you will find the meeting rewarding and Sofia will ensure very good conditions for an extensive exchange of views and personal contacts.

**Scientific topics**

The topics of interest related to Clinical Hemorheology include, but are not limited to:

- Hemorheology and microcirculation
- In vivo hemorheology and hemodynamics
- Ultrasonography and clinical hemorheology
- RBC aggregation and deformability
- White cell adhesion to the vascular endothelial cells
- Endothelial factors in atherogenesis as potential therapeutic targets
- Mechanotransduction in hemorheology
- Clinical and applied hemorheology and hemostasis
- Microcirculatory processes in arterial ischemia and diabetes mellitus
- Hemorheological disturbances in cardiovascular, cerebrovascular, renal, respiratory diseases
- Hyperviscosity syndromes
- Hemorheology and hematological diseases
- Drug effects
- Blood replacements, plasma modifications
- Methods in hemorheology and cell mechanics
- Hemorheological methodology, standardization and quality control
- Modeling and hemorheology

For further information please contact the **Organizing Committee** or visit the website:

**Mail:** Organizing Committee – 12<sup>th</sup> ECCH, Institute of Mechanics and Biomechanics – BAS, Akad. G.Bonchev Str., Bl.4, 1113 Sofia, BULGARIA.

**Tel:** +359 2 7335 262; +359 2 9711399/262. **Fax:** +359 2 70-74-98.

**E-mail:** biorheo@primasoft.bg; biorheo@imbm.bas.bg

**Website:** <http://www.12ECCH.primasoft.bg>



*Европейское общество клинической гемореологии (ЕОКГ) организует*

## **XII-УЮ ЕВРОПЕЙСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ГЕМОРЕОЛОГИИ**

**22-26 июня 2003 г., София, Болгария**  
*совместно с Болгарским обществом биореологии*  
*и*

## **ЕВРОПЕЙСКУЮ ЛЕТНЮЮ ШКОЛУ БИОРЕОЛОГИИ**

**1-5 июля 2003 г., Варна, Болгария**

**Адрес:**

Институт механики и биомеханики  
Болгарская Академия Наук

AKAD.G.BONCHEV STR., BL. 4, 1113 SOFIA  
BULGARIA

Факс: +3592 707498, Телефон. +3592 7335/262  
<http://www.12ECCH.primasoft.bg>  
Email: [biorheo@imbm.bas.bg](mailto: biorheo@imbm.bas.bg)

**Дорогие коллеги.**

Организационный комитет рад пригласить вас посетить предстоящую XII Европейскую конференцию по клинической гемореологии, которая состоится в Софии (Болгария) 22–26 июня 2003 года. Участники из различных областей и направлений в области клинической гемореологии будут приветствоваться. Конференция имеет цель продолжить работу предыдущих конференций, включая более активное участие стран Восточной Европы. Планируется укрепить и развить международное сотрудничество не только между учеными из области гемореологии стран Европы, но и всего мира.

Оргкомитет будет рад видеть вас в Болгарии в июне 2003 года. Мы надеемся, что вы примете наше предложение, и София обеспечит вам очень хорошие условия для интенсивного обмена точками зрения и личных контактов.

**Научные темы конференции:**

Интересные темы, связанные с клинической гемореологией, включают, но не ограничены следующими темами:

- Гемореология и микроциркуляция
- Гемореология *in vivo* и гемодинамика
- Применение ультразвука и клиническая гемореология
- Агрегация и деформируемость красных кровяных клеток
- Прилипание лейкоцитов к эндотелиальным клеткам сосудов
- Факторы эндотелия в развитии атеросклероза как потенциальные цели терапии
- Перенос механической энергии в гемореологии
- Клиническая и прикладная гемореология и гемостаз
- Процессы микроциркуляции при артериальной ишемии и диабетических воспалениях
- Гемореологические нарушения при сердечно-сосудистых, церебральных, почечных и легочных заболеваниях
- Синдромы гипервязкости
- Гемореология и гематологические заболевания
- Влияние лекарств
- Замена крови, модификация плазмы
- Методы в гемореологии и механике клеток
- Гемореологическая методология, стандартизация и контроль качества
- Моделирование и гемореология

Для дальнейшей информации, пожалуйста, обратитесь в **Организационный комитет** или на сайт в Интернете. Почтовый адрес:

Организационный комитет XII Европейской конференции по клинической гемореологии, Институт механики и биомеханики Болгарской академии наук, улица академика Георгия Бончева, блок 4, 1113 София, Болгария.

**Телефоны:** +359 2 7335 262, +359 2 9711 399/262; **Факс:** +359 2 70 74 98

**Электронная почта:** [biorheopprimasoft.bg](mailto: biorheopprimasoft.bg); [biorheopimbm.bos.bg](mailto: biorheopimbm.bos.bg)

**Интернет:** <http://www.12ECCN.primasoft.bg>