



**Общомосковский семинар  
Научного Совета по ВМС РАН**

***"Новейшие достижения в области науки о  
полимерах"***

**Руководители семинара:**

- академик В.А. Кабанов
- академик А.Р. Хохлов

**Web-site семинара**

**<http://polly.phys.msu.ru/seminar/vms/>**

**Следующее заседание семинара  
состоится 25.09.01 в 15.00  
в Конференц-зале ИНЭОС РАН**



## **Structural Basis of Transcription: RNA Polymerase II at 2.8 Angstrom Resolution**

**R.D. Kornberg et al, Stanford University**

***Science*, 2001, 292, (8 June) 1863-1876**

## **Structural Basis of Transcription: An RNA Polymerase II Elongation Complex at 3.3 Å Resolution**

**R.D. Kornberg et al, Stanford University**

***Science*, 2001, 292, (8 June) 1876-1882**

**Получены кристаллы РНК полимеразы II и ее комплекса с ДНК в процессе транскрипции, установлена их структура с разрешением 2.8 и 3.3 Å.**



## **Научная информация в газете ПОИСК**

**ПОИСК №23 от 15.06.01**

**[www.poisknews.ru](http://www.poisknews.ru)**

**К сведению лауреатов конкурса молодых ученых РФФИ**

**В рамках договора об информационном сотрудничестве между РФФИ и редакцией журнала “Вестник молодых ученых” молодым ученым, получившим гранты РФФИ, предоставляется право на внеочередное опубликование результатов своих научных исследований, проводимых в рамках гранта, во всероссийском научном журнале “Вестник молодых ученых”.**

**Более подробную информацию о журнале можно найти на сайте**

**[www.informika.ru/text/magaz/science/vys/](http://www.informika.ru/text/magaz/science/vys/)**

**Заключено соглашение о научном сотрудничестве между Российской Академией Наук и Германским Обществом содействия наукам им. М. Планка (MPG) в целях расширения контактов между учеными обеих стран.**

### **Основные направления сотрудничества:**

- совместные проекты
- международные школы для молодых ученых
- двусторонние семинары, симпозиумы
- обмен информацией в различных областях фундаментальных исследований



## **Научная информация в газете ПОИСК**

**ПОИСК №24-25 от 22.06.01**

**РФФИ: Конкурсы 2002 года**

**<http://www.rfbr.ru>**

**Российский фонд фундаментальных исследований объявляет конкурсы 2002 года на получение финансовой поддержки (грантов) для проведения фундаментальных научных исследований.**

**Deadline 01.10.01**

**Гранты Президента РФ для поддержки научных исследований молодых российских ученых - докторов наук**

**Телефоны для справок: 938- 5915, 938- 5748**

**Срок представления заявок на конкурс 2002г. – с 1 августа по 1 октября 2001г. включительно**

**Международная Соросовская программа образования в области точных наук подвела итоги конкурса 2001г.**

**[www.issep.rssi.ru](http://www.issep.rssi.ru)**

**Лауреаты – 565 профессор и 361 доцент российских ВУЗОВ**



## **В Интернете создан независимый автоматизированный рейтинг "Лучших молодых ученых России":**

**<http://www.pereplet.ru/nauka/young/>**

Рейтинг молодых ученых России призван определить наиболее талантливых и активно работающих исследователей, деятельность которых будет поддержана государственными и частными фондами.

Финансовая поддержка будет оказываться тем, кто связывает свою судьбу с научной работой в России. В рейтинге может принять участие любой гражданин России в возрасте до 35 лет.



## **РОССИЙСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

### **Всероссийская конференция с международным участием «Интеграция науки и высшего образования»**

**14 - 17 сентября 2001г., г. Самара, г. Казань  
теплоход «Александр Суворов»**

**Оргкомитет: 443086, Самара, Московское шоссе, 34, СГАУ  
Факс. (8462) 35-8662, e-mail: nauka@ssau.ru**

### **Научный семинар по проблемам реологии полимерных и биомедицинских систем**

**24 - 28 сентября, 2001, г. Саратов**

**Оргкомитет: 410026, Саратов, Московская, 155, к.1, СГУ,  
химический факультет, Шиповская А.Б.**

**Тел.(8452) 51-6957, Факс. (8462) 35-8662,**

**e-mail: technopark@info.sgu.ru**

**17912, Москва, Ленинский пр-т, 29, ИНСХ РАН, Иванова Л.И.**

**Тел.(8452) 51-6957, Факс. (8462) 35-8662**

**e-mail: technopark@info.sgu.ru**

### **Всероссийская конференция с международным участием «Спектроэлектрохимия проводящих полимеров»**

**Сентябрь-октябрь 2002г., Институт электрохимии  
им. А.Н. Фрумкина РАН, г. Москва**



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **AICHE Annual Meeting 2001 Fundamental Phenomena and Applications Involving Near-Critical and Supercritical Fluids**

**4 - 9 November, 2001  
Reno Hilton, Reno, Nevada**

**<http://www.aiche.org/annual/>**

### **4th Conference on Molecular Order and Mobility in Polymer Systems**

**3 - 7 June, 2002  
St. Petersburg, Russia**

### **Microsymposium on Sensitive Polymers and Smart Gels 7th Pacific Polymer Conference**

**3 - 7 December, 2001  
Oaxaca, Mexico**

**<http://www.nuclecu.unam.mx/~spm>**



## **МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

### **IUPAC World Polymer Congress 2002**

the 39<sup>th</sup> International Symposium on Macromolecules

**7 -12 July, 2002, Beijing, China**

**<http://www.chinameeting.com.cn/macro2002>**

### **2nd Annual MULTISCALE MODELING - Bridging the Gap Between Atomistic and Meso Scales**

**13 - 14 August, 2001**

**Holiday Inn, Boston, MA, USA**

**<http://www.knowledgefoundation/>**

### **Conference on Computational Physics (CCP) 2001**

**5 - 8 September, 2001**

**Aachen, Germany**

**<http://www.fz-juelich.de/ccp2001>**



# European Polymer Federation

## **1. EPF –Magazine**

**At the end of June 2001 mailing of this EPF-Magazine to the national representatives will be arranged**

## **2. “e-polymers”**

**The new internet journal “e-polymers” will be launched during the coming Europolymer Congress, July 15-20, in Eindhoven**

**[www.e-polymers.org](http://www.e-polymers.org)**

## **3. Europolymer Congress**

**Europolymer Congress Special and Scientific programmes**

**[www.europolymer.org](http://www.europolymer.org)**



## Публикации (EPF-Magazine)

# The Rise and Decline of Polymer Science & Technology in Europe

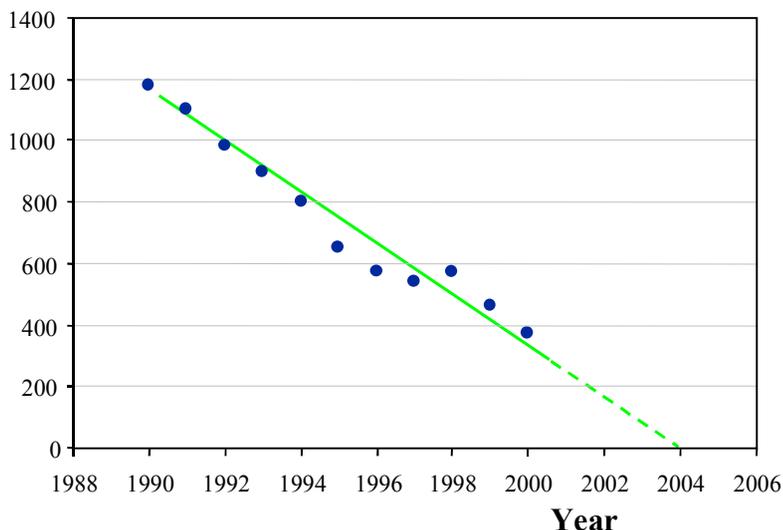
**Piet J. Lemstra**

**President European Polymer Federation  
Dutch Polymer Institute  
Eindhoven, The Netherlands**

### **Abstract:**

*Europe is facing a major restructuring of its polymer producing industry with many mergers and a strong decrease in long-term corporate research within many companies. In combination with a strong decrease in the enrolment of students in physical sciences in the last decade, the future of polymer science & technology in Europe might be at stake. In this article, the situation is analysed with references to the other invited authors in this special Magazine of the European Polymer Federation (EPF).*

### **Enrolment students in Chemistry & Chemical Engineering in the Netherlands**





## **EUROTOPICS**

**Eurotopics indicating most important areas in macromolecular science and polymer technology.**

***Formulated by Professor S.Penczek (University of Lodz).***

**To be discussed at the EPF Meeting in Eindhoven (July 14, 2001).**

- Novel physical forms of polyolefins: homopolymers, copolymers and blends.**
- 2. (Bio)Degradable polymers based on renewal resources.**
- 3. Synthesis of polymers for nanoscale applications (particularly for electronics and lithography).**
- 4. Self-assembling polymeric systems.**
- 5. Organic polymers - inorganic components interactions.**



## **Collaborative research visits**

**Edinburgh Parallel Computing Centre  
(EPCC) in association with  
universities and institutes in Edinburgh**

**is calling for applications  
from European researchers to visit  
Edinburgh under the TRACS programme  
(Training and Research on Advanced  
Computing Systems)**

**Applications should be made using the  
on-line application form at**

**<http://www.epcc.ed.ac.uk/tracs/>**

**Closing date: 4 July 2001**