

**S I M P O Z I J**  
**O FUNDAMENTALNIM**  
**ISTRAŽIVANJIMA**



**Zagreb, 14. i 15. prosinca 1995.**

---

**Palača Hrvatske akademije  
znanosti i umjetnosti  
□ Zrinski trg 11 □**

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

*Dubravko Tadić, predsjednik*

*Danilo Pejović, dopredsjednik*

*Krunoslav Pisk, dopredsjednik*

*Pavo Barišić*

*Ivan Bašić*

*Milan Herak*

*Radovan Ivančević*

*Mislav Ježić*

*Nives Majnarić-Pandžić*

*Josip Obradović*

*Zorica Rajković-Vitez*

*Ante Stamać*

*Nikša Stančić*

*Dionis Sunko*

*Marko Tadić*

*Stjepko Težak*

*Marin Zaninović*

*Viktor Žmegač*

## **Simpozij o fundamentalnim istraživanjima**

*Osnovna znanstvena istraživanja bitan su sastojak današnje kulture. Sveučilišna izobrazba nije zamisliva bez postojanja osnovne i temeljne znanstvene podloge. Kakvoća i napredak neposredno korisnih djelatnosti se uvijek zasnivaju na toj podlozi.*

*Skup koji obuhvaća humanističke i prirodne znanosti povećat će razumijevanje i uzajamno poštivanje između tih znanstvenih područja.*

*Humanističke i društvene znanosti u Hrvatskoj utemeljene su na dugoj tradiciji, ali su se katkada nesustavno uključivale u tijekomove svjetske znanosti. Registriranje stanja i tendencije u svijetu trebalo bi poslužiti kao osnovica za raspravu o metodološkom usnijerenju i o zasebnim istraživačkim zadacima humanističkih i društvenih znanosti u Hrvatskoj.*

*Hrvatsko prirodoslovlje teško uspjeva održati priključak na svjetske znanstvene tijekomove. To nije bilo postignuto u svim znanstvenim granama i obično nije bilo u poželjnom opsegu. Taj se treba mjeriti prema susjednim zemljama za kojima se ne bi smjelo zaostajati.*

*Pri tome, naravno, treba posebnu pažnju posvetiti vrednovanju regionalnih istraživanja, koja su za nas od posebnog značenja.*

*Skup će nastojati dati uvide u stanje znanosti u nas u usporedbi sa svjetskom znanošću.*

## P R O G R A M

Č e t v r t a k 14. prosinca 1995.

9.00 sati      P o z d r a v n a   r i j e   č ,  
akademik **Ivan Supek** predsjednik  
Hrvatske akademije znanosti i  
umjetnosti;  
U v o d n a   r i j e   č ,  
akademik **Dubravko Tadić**

*Predsjedava: akademik Vladimir Devidé*

9.30 sati      **Pavo Barišić:** Stanje i tendencije  
filozofskih istraživanja

10.00 sati      **Zvonimir Tutek:** Matematička  
analiza kompozitnih i tankih  
struktura

10.30 sati      **Mirko Primc:** Teorija grupa u  
matematici i prirodnim znanostima

11.00 sati      S t a n k a

*Predsjedava: akademik Vlatko Pavletić*

- 11.30 sati     **Ante Stamać:** Teorija književnosti  
na presjecištu estetike, retorike,  
semiotike i teorije komunikacije
- 12.00 sati     **Viktor Žmegač:** Književna  
historiografija danas
- 12.30 sati     **Dragutin Rakoš:** Razvoj galaksija  
zadnjih deset milijardi godina
- 

*Predsjedava: akademik Milan Moguš*

- 15.00 sati     **Radoslav Katičić:** Hrvatski jezik  
u svijetu
- 15.30 sati     **Boran Leontić:** Fundamentalna  
fizika čvrstog stanja i tehnološka  
primjena
- 16.00 sati     **Branko Guberina:** Fizikalna slika  
svijeta
- 16.30 sati     **Mirjana Gross:** Stanje i tendencije u  
suvremenoj historiografiji
- 17.00 sati                    S t a n k a

*Predsjedava: akademik Smiljko Ašperger*

17.30 sati **Neven Budak:** Prevladavanje tradicionalne historiografije

18.00 sati **Nenad Trinajstić, Nevenka Brničević, Marija Herceg i Sonja Nikolić:** Suvremena anorganska, strukturalna i teorijska kemija u Hrvatskoj

18.30 sati **Vitomir Šunjić:** Edukacija i istraživanja u organskoj kemiji danas

---

**P e t a k 15. prosinca 1995.**

*Predsjedava: akademik Željko Trgovčević*

9.00 sati **Nives Majnarić-Pandžić:** Stanje u hrvatskoj arheologiji i mogućnosti razvoja

9.30 sati **Radovan Ivančević:** Problemi istraživanja i interpretacije u hrvatskoj povijesti umjetnosti

- 10.00 sati **Biserka Nagy:** Genetika - novi pogled na čovječanstvo
- 10.30 sati **Ivan Bašić i Zoran Tadić:** Genska tehnologija u uzgoju životinja
- 11.00 sati S t a n k a

*Predsjedava: akademik Stjepan Šćavničar*

- 11.30 sati **Josip Obradović:** Suvremena sociologija - stanje i tendencije
- 12.00 sati **Jasna Čapo Žmegač:** Hrvatska etnologija - stanje, s osvrtom na svjetsku znanost
- 12.30 sati **Ivan Gušić i Milan Herak:** Regionalna geologija s paleontologijom
- 13.00 sati **Vladimir Majer:** Petrologija i mineralogija

\* \* \* \* \*

*Predsjedava: akademik Rudolf Filipović*

- 15.00 sati     **Dragutin Skoko:** Dostignuća  
geofizike u Hrvatskoj
- 15.30 sati     **Vladimir Paar:** Međunarodna  
znanstvena suradnja hrvatskih  
znanstvenika s posebnim osvrtom  
na suradnju sa SAD i Njemačkom
- 16.00 sati     **Vlatko Silobrčić i Krunoslav Pisk:**  
O vrednovanju i financiranju  
znanosti
- 16.30 sati     **Josip Županov:** Problemi  
znanstvenog podmiatka u doba  
dešcijentizacije

\* \* \* \* \*