

Institut Ruđer Bošković  
ZAVOD ZA TEORIJSKU FIZIKU  
Bijenička c. 54  
ZAGREB, HRVATSKA

---

SEMINAR ZAVODA ZA TEORIJSKU FIZIKU  
(Zajednički seminari Zavoda za teorijsku fiziku,  
Zavoda za eksperimentalnu fiziku i Zavoda za teorijsku fiziku PMF-a)

## Kvantizacija tahiona metodom integrala po stazama

**Prof. Goran S. Djordjević**  
Odsek za fiziku  
Prirodno-matematički fakultet u Nišu  
Srbija i Crna Gora

*Datum: petak 9. rujna, 2005.*

*Vrijeme : 12.00 sati, c.t.*

*Mjesto: IRB, predavaonica I. krila*

### **Abstract:**

Razmatran će biti pojednostavljeni klasični i kvantni model tahionske materije. Kvantizacija tahiona izvedena je metodom integrala po stazama. Jezgra operatora evolucije izračunata je perturbativno. Diskutirane će biti primjene tahiona u teoriji struna i kozmologiji.

Voditeljica seminara:

Dr. Blaženka Melić  
([melic@thphys.irb.hr](mailto:melic@thphys.irb.hr))