

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)

## A predictive SU(5)

**Borut Bajc**  
Jožef Stefan Institute, Ljubljana

*Datum: srijeda, 27. lipnja 2007.*  
*Vrijeme : 15 sati c.t.*  
*Mjesto: IRB, predavaona I krila*

### Abstract:

I will describe a nonsupersymmetric SU(5) with an extra fermionic adjoint. The model at the same time leads to unification constraints and describes neutrino masses, providing a weak triplet is in the TeV region. It is a rare if not unique example of physics beyond the standard model with a testable prediction.

Voditeljica seminara: Dr. Kornelija Passek-Kumerički  
([passek@thphys.irb.hr](mailto:passek@thphys.irb.hr))