

XIII. HRVATSKI SIMPOZIJ O NASTAVI FIZIKE  
SUVREMENI KURIKUL I NASTAVA FIZIKE

# ZBORNİK RADOVA

Zadar, 19. – 21. travnja 2017.

Izdavač:

**Hrvatsko fizikalno društvo**

Urednik:

Ivica Aviani

Recenzenti:

prof. dr. sc. Ante Bilušić  
Ines Dukić, mag. phys.  
prof. dr. sc. Mile Dželalija  
doc. dr. sc. Nataša Erceg  
Berti Erjavec, dipl. ing.  
dr. sc. Vlado Halusek  
Anica Hrlec, prof.  
dr. sc. Tatjana Ivošević  
dr. sc. Željko Jakopović  
dr. sc. Verica Jovanovski  
doc. dr. sc. Dario Jukić  
izv. prof. dr. sc. Rajka Jurdana - Šepić  
Ivana Katavić, prof.  
prof. dr. sc. Vjera Lopac  
mr. sc. Sanja Martinko  
dr. sc. Mladen Movre  
Planinka Pećina, dipl. ing.  
prof. dr. sc. Petar Pervan  
Goran Pintarić, prof.  
doc. dr. sc. Nikola Poljak  
izv. prof. dr. sc. Vanja Radolić  
prof. dr. sc. Franjo Sokolić  
doc. dr. sc. Ana Sušac

**ISBN 978-953-7178-19-2**

CIP zapis je dostupan u računalnome katalogu  
Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu  
pod brojem 000960593.



## XIII. HRVATSKI SIMPOZIJ O NASTAVI FIZIKE

---

# Suvremeni kurikul i nastava fizike

Zadar, 19. – 21. travnja 2017.

U organizaciji  
**HRVATSKOG FIZIKALNOG DRUŠTVA**  
i  
**AGENCIJE ZA ODGOJ I OBRAZOVANJE**

Organizacijski odbor:

izv. prof. dr. sc. Ivica Aviani, predsjednik

Nada Čakić Dinić, prof.

Ines Dukić, mag. phys.

doc. dr. sc. Nataša Erceg

doc. dr. sc. Matko Glunčić

Anica Hrlec, prof., tajnica

dr. sc. Željko Jakopović

dr. sc. Verica Jovanovski

mr. sc. Sanja Martinko

Planinka Pećina, dipl. ing.

Goran Pintarić, prof.

doc. dr. sc. Nikola Poljak

izv. prof. dr. sc. Vanja Radolić

Luca Spetić, prof.

Snježana Stanin, prof.