



Sveučilište u Zagrebu

PRIRODOSLOVNO - MATEMATIČKI FAKULTET  
MATEMATIČKI ODSJEK

Ivo Ugrina

**Hijerarhijska analiza svojstava nizova  
znakova metodama znanstvenog  
računanja i statistike**

DOKTORSKI RAD

Zagreb, 2014.



University of Zagreb

FACULTY OF SCIENCE  
DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Ivo Ugrina

**A hierarchical analysis of character  
strings by statistical analysis and  
scientific computing**

DOCTORAL THESIS

Zagreb, 2014



Sveučilište u Zagrebu

PRIRODOSLOVNO - MATEMATIČKI FAKULTET  
MATEMATIČKI ODSJEK

Ivo Ugrina

**Hijerarhijska analiza svojstava nizova  
znakova metodama znanstvenog  
računanja i statistike**

DOKTORSKI RAD

Mentori:

izv.prof.dr.sc. Luka Grubišić

izv.prof.dr.sc. Bojan Basrak

Zagreb, 2014.



University of Zagreb

FACULTY OF SCIENCE  
DEPARTMENT OF MATHEMATICS

Ivo Ugrina

**A hierarchical analysis of character  
strings by statistical analysis and  
scientific computing**

DOCTORAL THESIS

Supervisors:

izv.prof.dr.sc. Luka Grubišić

izv.prof.dr.sc. Bojan Basrak

Zagreb, 2014