

## Dr. Margus Rätsep

Sündinud 10. sept 1959 Tartus



### Haridustee:

1977 lõpetas Tartu 10. Keskkooli  
1977-82 Tartu Ülikooli füüsikaosakond  
1986-90 Eesti Teaduste Akadeemia aspirant

### Töökoht ja amet:

1982-86 insener, Eesti TA Füüsika Instituut  
1990-94 teadur Eesti TA Füüsika Instituudis  
1994-95 külalisteadur Aimé Cottoni laboratooriumis prof Jean-Louis Le Gouët'i uurimisrühmas (Orsay, Prantsusmaa)  
1996-99 järel doktor Iowa State University-Ames Laboratory, prof Gerald J. Small'i uurimisrühmas (Ames, IA, USA)  
2000-04 teadur Tartu Ülikooli Füüsika Instituudis  
2005- vanemteadur TÜ Füüsika Instituudi biofüüsika laboris

### Teaduskraad:

Doktorikraad (Ph D) füüsikas, Tartu Ülikool, 1991  
"Spektraalvõred ja nende relaksatsioon madalatemperatuursetes klaasides", juhendajad Rein Kaarli ja Peeter Saari.

### Tunnustused:

Eesti vabariigi teaduspreemia 2006, uurimistöö "Fotosünteesiliste valgusergastuste polaroniseloome" eest koos Arvi Freibergi ja Kõu Timpmanniga.

### Uurimissuunad:

optiline spektroskoopia, piko- ja femtosekund optika, aeg-ruumiline holograafia, optiline infotöötlus ja -salvestus, bioloogiliste molekulide ja molekulaarkomplekside füüsikalised uuringud, optilised protsessid fotosünteesis

### Publikatsioonid:

üle 50 teaduliku publikatsiooni, täielikku nimekirja vaata  
<https://www.etis.ee/portaal/isikuCV.aspx?LastNameFirstLetter=R&PersonVID=566&lang=et&FromUrl0=isikud.aspx>

### Kontakt:

[mrätsep@fi.tartu.ee](mailto:mrätsep@fi.tartu.ee)  
tel 737 4747