

NIMI	Peeter Saari
TEADUSALA	Füüsika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Optilise spektroskoopia alal – kuum luminestsents ja võnkerelaksatsioon tahkistes; Ülikiire optika alal – ülilühikeste valgusimpulsside ajalis-spektraalne diagnostika, neljamõõtmeline (aeg-ruumne) holograafia ja valgusvälja aeg-ruumne konjugeerimine; Laineoptika alal – ülevalguskiirusega nn lokaliseeritud lained ja nende rakendused femtosekund-optikas
VALIMISAEG	24. juuni 1986
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	W. Ostwaldi 1, 50411 TARTU Telefon: 737 4602 E-post: peeter.saari@ut.ee http://www.fi.tartu.ee/~psaari/PSaariWeb/
SÜNNIAEG ja –KOHT	2. juuni 1945 Tallinn
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli emeriitprofessor (alates 2021) TÜ füüsika instituudi laborijuhataja (alates 1976-2021) Tartu ülikooli laineoptika professor (1997-2021)
HARIDUS	1963 Tallinna 21. keskkool 1968 Tartu ülikool (<i>cum laude</i>)
TEADUSKRAAD	1972 füüsika-matemaatikakandidaat, Tartu ülikooli juures, teema: <i>"Горячая люминесценция и процессы релаксации в примесном центре"</i> 1980 füüsika-matemaatikadoktor, Eesti TA füüsika instituudi juures, teema: <i>"Горячая люминесценция и процессы релаксации в кристаллах"</i>
TEENISTUSKÄIK	1968–1976 TA füüsika instituudi, nooremteadur, vanemteadur 1976–2003 samas kristallide spektroskoopia labori juhataja 1981–1988 TA füüsika instituudi direktor 1994–1997 Tartu ülikooli erakorraline professor-kohakaaslane 1997–2007 samas laineoptika õppetooli korraline professor 2007–2021 Tartu ülikooli füüsika instituudi laborijuhataja, laineoptika professor 2021-... Tartu ülikooli emeriitprofessor
TUNNUSTUSED	1995 Eesti teaduste akadeemia medal 1999 Eesti teadlaste liidu teenetemärk 2000 Eesti Vabariigi teaduspreemia 2002 Eesti Vabariigi Valgetähe III klassi teenetemärk 2011 Maailma kultuurinõukogu audiplom 2011 J. N. Denisjuki nim. medal Roždensvenski nim. optikaühingult

2013 Eesti haridus- ja teadusministeeriumi tänukiri
2013 EENeti tänukiri
2014 Tartu linna aukodaniku nimetus
2015 valitud TÜ füüsikaüliõpilaste poolt 2014/15 õ.a. parimaks õppejõuks
2015 Ameerika optikaühingu (OSA) poolt OSA teadusajakirjade väljapaistva retsensendi nimetus
2015 Tartu ülikooli suur medal
2017 valitud Ameerika optikaühingu (OSA) direktorite nõukogu poolt OSA Fellow-liikmeks
2018 tunnustusdiplom Ameerika Optikaühingult (OSA) kvaliteetsele retsensenditööle pühendumuse eest aastail 2017-2018
2019 Eesti Vabariigi teaduspreemia, elutööpreemia
2020 Ameerika optikaühingu (OSA) aukiri aktiivse retsenseerimistegevuse eest

TEADUS-
ORGANISATSIOONILINE
ja ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

EESTIS:

1990–1993 Eesti teadusfondi nõukogu esimees
1990–1997 ETF täppisteaduste ekspertkomisjoni esimees
1990–1995 Eesti Teadusnõukogu liige
2003–2018 Rahvusvahelise Optikakomisjoni Eesti komitee esimees
2004–2010 EV teaduspreemiate komisjoni liige
2004–2009 Eesti TA Astronoomia ja Füüsika osakonna juhataja
2012–2016 Tartu Ülikooli Nõukogu liige
2012–2016 Eesti Vabariigi presidendi mõttekoja liige
2012- ... Tartu ülikooli ajaloo komisjoni liige
2013- ... Teaduskeskuse AHHA teadusnõukogu liige
Eesti Teadlaste Liidu Volikogu liige
Eesti Füüsika Seltsi liige
Rotary International liige

MUJAL:

1999–2002 Euroopa Teadusfondi Füüsikaliste ja Inseneriteaduste sektsiooni Nõukogu liige
1994–... Ameerika Optikaühingu senior-liige
2002 Euroopa Teaduste Akadeemia liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS:

2015–2018 Raamatusarja 'Eesti Vabariik 100' toimetuskolleegiumi liige

MUJAL:

Laser Physics toimetuskolleegiumi liige

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitstud):

Aaviksoo, J. 1981. Polaritonide käitumisest kristallides. FI

Rebane, A. 1985. Aeg-ruumilisest holograafiast. FI

Sarapuu, R. 1989. Impulss-valgusvälja täis-holograafiast. FI

Rätsep, M. 1991. Valgusindutseeritud võredest kristallides. TÜ

Sõnajalg, H. 1991. Ülilühikeste valgusimpulsside disainimisest. TÜ

Reivelt, K. 2003. Optical implementation of propagation-invariant pulsed free-space wave fields. TÜ

Lukner, H. 2010. Superluminally propagating localized optical pulses (Superluminaalselt levivad lokaliseeritud valgusimpulsid). TÜ

Piksarv, P. 2013. Spatiotemporal characterization of diffractive and non-diffractive light pulses (Difrageeruvate ja mittedifrageeruvate valgusimpulsside aegruumiline karakteriseerimine). TÜ

Valdmann, A. 2019. (juh Peeter Saari, Peeter Piksarv). Generation and characterization of accelerating light pulses (Kiirenevate impulsslaineväljade genereerimine ja karakteriseerimine). TÜ

MAGISTRITÖÖD: 6

BAKALAUREUSETÖÖD: 10

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: 167 (ETIS)