

NIMI	Peeter Saari
TEADUSALA	Füüsika
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Optilise spektroskoopia alal – kuum luminescents 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 Faks: 738 3033 E-post: peeter.saari@ut.ee http://www.fi.tartu.ee/~psaari/PSaariWeb/
SÜNNIAEG ja –KOHT	2. juuni 1945 Tallinn
TÖÖKOHT	Tartu ülikooli laineoptika professor (alates 1997), TÜ füüsika instituudi laborijuhataja (alates 1976)
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–... 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–... Tartu ülikooli füüsika instituudi laborijuhataja, laineoptika professor
TUNNUSTUSED	1995 Eesti teaduste akadeemia medal 1999 Eesti teadlaste liidu teenetemärk 2000 Eesti Vabariigi teaduspreemia 2002 Eesti Vabariigi Valgetähe III klassi teenetemärk 2011 Maaailma 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
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 ICO (International Commission for Optics) Eesti lokaalkomitee president MUJAL: 1999–2002 Euroopa Teadusfondi Füüsikaliste ja Inseneriteaduste sektsiooni Nõukogu liige 1994–... Ameerika Optikaühingu senior-liige 2002 Euroopa Teaduste Akadeemia liige Optical Society America (OSA) liige
TEGEVUS TEADUSLIKE VÄLJAANNETE TOIMETUSTES	EESTIS: 2015–2018 Raamatusarja 'Eesti Vabariik 100' toimetuskolleegiumi liige MUJAL: <i>Laser Physics</i> toimetuskolleegiumi liige
JUHENDAMISEL KAITSTUD VÄITEKIRJAD	DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitsitud): 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: 120