

NIMI	Jaak Aaviksoo
TEADUSALA	Täppisteadused
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Optika ja spektroskoopia. Lisanditsentrite resonantse sekundaarkiirguse uurimine; pikosekundlahutusega fotoluminestsentsi uurimismetoodika väljatöötamine; molekulaarkristallide pikosekundlahutusega spektroskoopia alased tööd ja polaritonlumineestsentsi kineetilise mudeli väljatöötamine; optiliste prekursorite ja resonantse peegelduskoste eksperimentaalne detekteerimine; kuumade elektronide relaksatsiooni eksitonmehhanismi selgitamine pooljuhtides, valgusergastuste dünaamika pooljuhtkristallides
VALIMISAEG	23. november 1994
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	Kohtu 6, 10130 Tallinn E-post: jaak.aaviksoo@gmail.com
SÜNNIAEG ja -KOHT	11. jaanuar 1954 Tartu
TÖÖKOHT	-
HARIDUS	1971 Tartu 2. keskkool 1976 Tartu ülikool teoreetilise füüsika eriala <i>cum laude</i>
TEADUSKRAAD	1981 Füüsika-matemaatika kandidaat TA füüsika instituudi juures, teema: "Исследование резонансного вторичного свечения монокристаллов нитрита натрия и антрацена" [Antratseeni ja NaNO ₂ monokristallide resonantse sekundaarkiirguse uurimus]
TEENISTUSKÄIK	1976–1992 noorem-, vanem- ja juhtteadur TA füüsika instituudis 1981–1994 stažeerimine või töö külalisprofessorina Novosibirski soojusfüüsika instituudis (1981), Max Plancki tahkiseuuringute instituudis Stuttgartis (1987,1989), Osaka ülikoolis (1991), Pariisi VII ülikoolis (1991,1994, 2001) 1992–1995 Tartu ülikooli esimene prorektor 1992–2015 Tartu ülikooli optika ja spektroskoopia professor 1995 (sept–nov) TÜ eksperimentaalfüüsika ja tehnoloogia instituudi juhataja kt 1995–1996 EV kultuuri- ja haridusminister, haridusminister 1996–1998 TÜ eksperimentaalfüüsika ja tehnoloogia instituudi juhataja 1998–2007 Tartu ülikooli rektor 2007–2011 Eesti vabariigi kaitseminister 2011–2014 Eesti vabariigi haridus- ja teadusminister 2014–2015 Riigikogu liige 2015–2020Tallinna tehnikaülikooli rektor
TUNNUSTUSED	2000 Riigivapi IV klassi teenetemärk 2000 Saksamaa liitvabariigi Suur teeneterist 2000 Tokyo ülikooli medal 2002 Tartu linna medal 2003 Turu ülikooli audoktori nimetus 2004 <i>Academia Europaea</i> liige 2006 Valgetähe II klassi teenetemärk 2006 Soome Valge Roosi teenetemärk 2007 Prantsuse rahvuslik teeneteorden

2007 EELK teeneteristi III järgu teenetemärk
2009 Läti vabariigi Kolme Tähe orden
2011 Kaitseliidu Valgeristi I klassi teenetemärk
2012 Lapi ülikooli audoktori nimetus

TEADUS-
ORGANISATSIOONILINE ja
ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

EESTIS:
1992-2006 Vabariigi presidendi akadeemilise nõukogu liige
Eesti füüsika seltsi liige
Eesti infotehnoloogia sihtasutuse nõukogu liige

MUJAL:
Ameerika Füüsikaühingu liige
Ameerika Optikaühingu liige
Euroopa Füüsikaühingu liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS: Akadeemia – toimetuskolleegiumi liige

MUJAL:

JUHENDAMISEL
KAITSTUD VÄITEKIRJAD

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

Reinot, T. 1992. The kinetics of polariton luminescence, energy transfer and relaxation in anthracene. Tartu Ülikool.

Reimand, I. 2000. Picosecond dynamics of optical excitations in GaAs and other excitonic systems. Tartu Ülikool.

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 1

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv): 0

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID üldarv: üle 150 teadusartikli ja üle 200 publitsistliku artikli aastatel 1976–2004