

NIMI	<b>Ene Ergma</b>
TEADUSALA	Täppisteadused
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Füüsikalised protsessid tähtede konvektiivsetes ümbristes; supernoovaeelne evolutsioon; termotuumaprotsessid akreeterivates neutrontähtedes ja valgete kääbuste pinnal; väikese massiga röntgenkaksiktähtede evolutsioon
VALIMISAEG	29. oktoober 1997
AKADEEMIA OSAKOND	Astronoomia ja füüsika osakond
KONTAKTANDMED	TÖÖL: Lossi plats 1a, 15165 TALLINN Telefon: 631 6677 Faks: 631 6304 E-post: ene.ergma@riigikogu.ee  KODUS: Aleksandri 35–14, 51004 TARTU Telefon: 738 1874
SÜNNIAEG ja –KOHT	29. veebruar 1944 Rakvere
PEREKONNASEIS	Vallaline
TÖÖKOHT	Riigikogu liige (alates 2014)
HARIDUS	1962 Carl Robert Jakobsoni nim Gümnaasium 1962–1964 Tartu Ülikool, füüsika 1969 Moskva Riiklik Ülikool, astronoomia ( <i>cum laude</i> )
TEADUSKRAAD	1972 füüsika-matemaatikakandidaat, Moskva Ülikooli Astronoomia Instituudi juures  1984 füüsika-matemaatikadoktor, NSVL TA Kosmoseuuringute Instituudi juures, teema: “ <i>Неустойчивое горение термоядерного топлива на поздних стадиях эволюции звезд</i> ” [Ebastabiilne termotuumamaaine põlemine tähe hilistes evolutsioonistaadiumites]  1990 professori kutse
TEENISTUSKÄIK	1969–1972 NSVL TA Astronoomia Nõukogu aspirant 1972–1974 Eesti TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi nooremteadur 1974–1988 NSVL TA Astronoomia Nõukogu nooremteadur, teaduslik sekretär, vanemteadur, juhtivteadur 1988–1992 Tartu Ülikooli teoreetilise füüsika ja astrofüüsika kateedri professor 1992 astrofüüsika õppetooli korraline professor 1992–1996 Teoreetilise Füüsika Instituudi juhataja 1992–1998 füüsikaosakonna juhataja 1994 Göttingeni Teaduste Akadeemia <i>Gastprofessor</i> 1997 Amsterdami Ülikooli külalisprofessor 1999–2004 Eesti TA asepresident 2003–2014 Riigikogu esimees (2006–2007 aseesimees) 2014–... Riigikogu liige
TUNNUSTUSED	2001 Eesti Vabariigi Valgetähe IV klassi teenetemärk 2002 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteaduste alal 2003 Portugali Vabariigi Prints Dom Henrique ordeni suurrist 2004 Eesti TA medal

2004 Itaalia Vabariigi Teeneteordeni suurrüst  
2005 Poola Vabariigi Teeneteordeni komandörrüst tähega  
2007 Austria Vabariigi Teeneteordeni suur kuldne aumärk  
2007 Rootsi Kuningliku Põhjatähe I klassi orden  
2008 Eesti Vabariigi Riigivapi II klassi teenetemärk  
2008 Hollandi kuningriigi Oranje-Nassau ordeni suurrüst  
2008 Belgia kuningriigi Krooni ordeni suurrüst  
2008 Balti Assamblee medal

TEADUS-  
ORGANISATSIOONILINE  
ja ADMINISTRATIIVNE  
TEGEVUS

EESTIS:

1989–2003 Tartu Ülikooli füüsika-keemiateaduskonna ning füüsikaosakonna nõukogu liige  
1989–... Tartu Observatooriumi teadusliku nõukogu liige  
1992–1998 Tartu Ülikooli füüsikaosakonna nõukogu juhataja  
1995–1998 Tartu Ülikooli nõukogu ja akadeemilise komisjoni ning õppekomisjoni liige  
1996–1999 Eesti Füüsika Seltsi juhatuse liige  
1996–2004 EV teaduspreemiate komisjoni liige  
1998–2003 Eesti Teadusfondi nõukogu esimees, ETFi täppisteaduste komisjoniekspert 1990–1996 ja esimees 1997–2003  
1998–2000 Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige, 1994. a TANi moodustatud Eesti teaduse hindamise täppis- ja loodusteaduste komisjoni liige (esimehe õigustes)  
2000–2003 Tartu Ülikooli nõukogu ja akadeemilise komisjoni liige  
2000–... Tartu Ülikooli füüsika instituudi nõukogu liige  
2002–2006 EV Presidendi Akadeemilise Nõukogu liige

MUJAL:

1984–1988 NSVL Teaduste Akadeemia astrofüüsikaalase Belopolski-nim preemia komisjoni sekretär  
1998–... *Euroscience* liige  
2000–... ALLEA komisjoni “Eetika ja teadus” liige  
2000–... Komisjoni “Naised ja teadus” liige  
2002–... Descartes preemia Suure Žürri liige (2003–2005 president)  
2002–... Euroopa Liidu komisjoni “Teadus ja ühiskond” nõunik  
2002–2004 ENWISE (Enlarge “Women in Science” to East) ekspertkomisjoni esimees  
2001–2002 *Royal Society* ajutise komisjoni liige (loodud Euroopa Teadusfondi kolme alalise komisjoni töö hindamiseks)  
2001 Kuningliku Astronoomiaseltsi (*Royal Astronomical Society*) assotsieerunud liige  
2004 Rootsi Kuningliku Inseneriteaduse Akadeemia välisliige  
Rahvusvahelise Astronoomia Seltsi (IAU) liige, IAU Eesti komitee liige  
Euroopa Astronoomiaühingu (EAS) liige  
Soome Akadeemia ekspert

TEGEVUS TEADUSLIKE  
VÄLJAANNETE  
TOIMETUSTES

EESTIS:

MUJAL:

Pisma Astr. Zh. toimetuskolleegiumi liige  
Ajakirjade *Astronomy & Astrophysics* ja *Astrophysical Journal* retsensent  
1982–1988 NSVL Teaduste Akadeemia ajakirja *Astronomitsjeski Žurnal* toimetuskolleegiumi vastutav sekretär

JUHENDAMISEL  
KAITSTUD VÄITEKIRJAD

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

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv):

BAKALAUREUSETÖÖD (ainult juhendatute arv):

## PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID (üldarv ja eraldi kuni viis viimase kümne aasta olulisimat):

Ergma, E., Fedorova, A. V., Jungelson, L. R. Is KPD 1930+2752 a good candidate type I a supernova progenitor? *Astron. & Astrophys.*, 2001, 376, L9.

Ergma, E., Sarna, M. J. The eclipsing binary Millisecond Pulsar PSR 1744–24A – possible test for a magnetic braking mechanism. Podsiadlowski, Ph., Rappaport, S., King, A. R., D’Antona, F., Burderi, L. (eds). *ASP Conference Series*, 2001, 229, 187–190.

Ergma, E., Sarna, M. J. What can we learn from the surface chemical composition of the optical companion of soft X–ray transients? *Astron. & Astrophys.*, 2001, 374, 195.

Ergma, E., Sarna, M., Gerskevits, J. Helium white dwarf in PSRJ 0751+1807; too cold, in PSRJ 1012+5307 – too hot. *Mon. Not. R. Astr. Soc.*, 2001, 321, 71.

Sarna, M., Ergma E., Gerskevits, J. Helium core white dwarf evolution – including white dwarf companions to neutron stars. *Astron. Nachr.*, 2001, 322, 405–410.

Ergma, E., Sarna, M. J. Testing theory of binary evolution with interacting stars. *ASP Confer. Proc.*, 2002, 261, 277.

Sarna, M. J., Ergma, E., Gerškevitiš, J. An evolutionary scenario for the U Sco. *ASP Confer. Proc.*, 2002, 237, 47–51.

Ergma, E., Koch-Miramond, L., Sitter-Liver, B. Teadus, moraal ja kvaliteet: mõned visandlikud küsimused. *Akadeemia*, 2003, 15, 4, 746.

Ergma, E., Sarna, M. J. Eclipsing binary millisecond pulsar PSR J1740–5340 – evolutionary considerations and observational test. *Astron. Astro-phys.*, 2003, 399, 237.

MONOGRAAFIAD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus):

Blagojevitc, M., Bundule, M., Burkhardt, A., Ergma, E. et al. Waste of talents: turning private struggles into a public issue *Women and Science in the Enwise countries*. European Commission Report, 2004. European Commission, Brussels, 2004, 179 p.

ÕPIKUD (kõik pealkirjad ja ilmumisandmed: koht, aasta, kirjastus): -

## HOBID

Tennis, teatri-, kunsti-, teadus- ja poliitikaalase memuaarkirjanduse kogumine