

AKADEEMIK

MARGUS LOPP

70



Margus Lopp on sündinud 11. septembril 1949. a Kuressaares. Aastatel 1957–1965 õppis ta Kaali 8-klassilises koolis, kust sai alguse tema huvi füüsika ja keemia vastu. 1968. a lõpetas ta keskkooli Kuressaares. Tartu ülikoolis langes tema valik keemia kasuks ning 1973 lõpetas Margus Lopp füüsika-keemiateaduskonna keemiku-orgaaniku diplomiga.

Pärast ülikooli lõpetamist kutsuti Margus Lopp tööle Eesti teaduste akadeemia keemia instituuti, kus ta aastatel 1973–1986 töötas vaneminseneri, noorem- ja vanemteaduri ametikohtadel. Aastatel 1986–1991 oli ta juhtivteadur ja prostaglandiinide keemilise sünteesi grupi juht ning 1992–2002 orgaanilise sünteesi osakonna juhataja. 1997. a valiti Margus Lopp Tallinna tehnikaülikooli orgaanilise keemia professoriks ja orgaanilise keemia õppetooli juhatajaks. 1997–2002 oli ta TTÜ keemiainstituudi direktor ning 2002 valiti vastloodud matemaatika-loodusteaduskonna dekaaniks, millest aastatel 2004–2009 kujunes tehnikaülikooli tugevaima potentsiaaliga loodusteaduste keskus. Margus Lopp oli üks TTÜ loodusteaduste maja ehitamise initsiaatoreid, lõi kaasta selle projekteerimisel ja ehitamisel.

Eesti teaduste akadeemia liikmeks valiti Margus Lopp 2011. aastal. Ajavahemikul 2014–2017 oli ta akadeemia peasekretär.

Margus Lopi teadustöö põhisuunad on stereokeemia probleemid ja asümmeetrilise keemilise sünteesi meetodid; bioaktiivsete ühendite asümmeetriline süntees; uued asümmeetrilised reaktsioonid ja nende katalüsaatorid; asümmeetrilise sünteesi uued strateegiad ja meetodid. Ta on oluliseks pidanud ka sünteesialaseid rakendusi, osaledes prostaglandiinide baasil uute preparaatide arendamises ja juurutamises. Tema eestvedamisel tegutses pikka aega TTÜ spin-off ettevõtte Prosyntest. Alates 2016. aastast töötab Margus Lopp TTÜ tööstuskeemia laboris, mis uurib kerogeeni töötlemise tänapäevaseid võimalusi. Põlevkivi põletamine ja õli tootmine peab asenduma kõrgtehnoloogilise täppiskeemiaga.

Margus Lopp on olnud edukas nii teadus- kui ka õppetöös. Ta on avaldanud üle 200 teadusliku artikli, olnud viieteistkümne edukalt kaitstud doktoritöö juhendajaks. 2004. a sai ta kollektiivi juhina teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal, 2008. a pälvis Valgetähe IV klassi teenetemärgi. 2017. a valiti Margus Lopp Tallinna tehnikaülikooli loodusteaduskonna parimaks õppejõuks.

Akadeemik Lopp on aktiivselt osalenud ka teadusorganisatoorses kui ka administratiivses tegevuses. Aastatel 2012–2014 oli ta KBFI teadusnõukogu esimees, aastast 2015 on ta Tallinna tehnikaülikooli kuratooriumi liige ning aastast 2017 Eesti keemia seltsi president.