

Franc Forstnerič: biografija (januar 2024)

Franc Forstnerič se je rodil 1. maja 1958 v Ljubljani. Leta 1980 je diplomiral iz matematike na Fakulteti za naravoslovje in tehnologijo Univerze v Ljubljani, leta 1985 pa je iz matematike doktoriral na University of Washington v Seattlu, ZDA. Med doktorskim študijem je bil prejemnik Fulbrightove štipendije in Sloanove doktorske štipendije. Leta 1985 se je zaposlil na Univerzi v Ljubljani, kjer je bil v letih 1986-89 docent, v letih 1989-93 pa izredni profesor. V letih 1991-2000 je bil profesor matematike na University of Wisconsin v Madison, ZDA. V letih 1998-2000 je imel na tej univerzi prestižno Vilas Associates Fellowship. Naziv rednega profesorja matematike je prejel leta 1994 tudi na Univerzi v Ljubljani, kjer je sedaj zaposlen na Fakulteti za matematiko in fiziko. V dveh mandatnih obdobjih 2007-9 in 2011-13 je opravljal funkcijo dekana fakultete. V obdobju 2000-2005 je bil nacionalni koordinator za področje matematika pri Ministrstvu za znanost in tehnologijo, v letih 2000-2004 pa član komisije za nagrade in priznanja Republike Slovenije. V letu 2011 je bil predsednik sveta vede NAMA pri ARRS.

Forstnerič je imel vrsto daljših gostovanj na tujih univerzah in znanstvenih ustanovah. Imel je vabljen predavanja na preko stotih mednarodnih konferencah v praktično vseh delih sveta. Sodeloval je v programskih odborih preko tridesetih mednarodnih znanstvenih konferenc ter doktorskih šol. Kot recenzent in član ekspertnih teles je sodeloval pri ocenjevanju predlogov znanstvenih projektov pri ameriški znanstveni fundaciji, švedski znanstveni fundaciji, švedski kraljevi akademiji znanosti, poljski znanstveni agenciji, češki znanstveni agenciji, italijanskem ministrstvu za znanost in švicarski znanstveni agenciji.

Svoje najvidnejše znanstvene rezultate je Forstnerič dosegel na problemih s področja kompleksne analize in geometrije: robna regularnost pravih holomorfnih preslikav, holomorfnost konveksnosti, prave holomorfnosti preslikave in vložitve v kompleksne mnogoterosti, holomorfnost avtomorfizmi, homotopski princip v kompleksni geometriji, razvoj teorije Oka mnogoterosti, ter uporaba kompleksne analize v teoriji minimalnih ploskev in v kompleksni kontaktni geometriji. V mednarodni matematični periodiki je objavil 144 znanstvenih del, med njimi dve monografiji in vrsto del v najelitnejših matematičnih revijah kot so *Annals of Math.*, *Acta Math.*, *Inventiones Math.*, *Duke Math. J.*, *J. Eur. Math. Soc.*, *Amer. J. Math.*, *Memoirs AMS*, *Anal. PDE*, *Math. Ann.* in druge. Leta 2009 uvedel v literaturo nov razred kompleksnih mnogoterosti, t.i. Oka mnogoterosti, ki so se uveljavile kot osrednji koncept holomorfnosti fleksibilnosti. Na tej osnovi je bilo l. 2020 v mednarodno klasifikacijo matematičnih področij uvedeno novo podpodročje *32Q56 Oka principle and Oka manifolds*. Omenjena teorija je podrobno prikazana v njegovi monografiji »Stein Manifolds and Holomorphic Mappings« (prva izdaja 2011, druga dopolnjena izdaja 2017) pri založbi Springer. Pri isti založbi je l. 2021 izšla tudi njegova monografija »Minimal Surfaces from a Complex Analytic Viewpoint« v soavtorstvu. Vodil devet temeljnih znanstvenih projektov, od tega dva pri National Science Foundation v ZDA ter ostale pri ARRS, in vrsto bilateralnih projektov. V letih 2011-2023 je vodil raziskovalni program P1-0291 »Analiza in geometrija«. Leta 2022 je prejel 5-letni projekt ERC Advanced grant od Evropskega raziskovalnega sveta.

Leta 1988 je Forstnerič za svoje znanstveno delo prejel Kidričevo nagrado. Leta 1999 je bil izvoljen za izrednega člana SAZU, leta 2005 pa za njenega rednega člana. V letih 2014-17 je opravljal funkcijo načelnika Oddelka za matematične, fizikalne in kemijske vede III. razreda SAZU, v letih 2017-2020 je bil tajnik III. razreda in član predsedstva, od junija 2020 dalje pa je glavni tajnik SAZU. Leta 2019 je prejel nagrado »Stefan Bergman Prize« od Ameriškega matematičnega društva (American Mathematical Society). Leta 2021 je imel vabljen plenarno predavanje na 8. evropskem kongresu matematikov.