

CURRICULUM VITAE

I. Osnovni podatki

Ime in Priimek: Dragan Marušič.

Datum rojstva: 1. maj, 1953.

Državljanstvo: Slovensko.

Status: poročen – Tamara Marušič, otroka Jar in Juš.

E-mail: dragan.marusic@famnit.upr.si

Šolanje in študij:

- September 1960 - Junij 1968: Osnovna šola Janka Premrla Vojka, Koper.
- September 1968 - Junij 1972: Slovenska gimnazija, Koper.
- Oktober 1972 - December 1976: Dipl. ing. tehniške matematike, Oddelek za matematiko, Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Univerza v Ljubljani.
- Oktober 1977 - Maj 1981: PhD in mathematics (Doktor matematičnih znanosti), Department of Mathematics, University of Reading, Velika Britanija; mentor prof. Nash-Williams (Za doktorsko disertacijo *On vertex symmetric digraphs* 1. nagrada v konkurenci mladih znanstvenikov na 6. kongresu balkanskih matematikov, Pitesti, Romunija, avgust 1982).

Zaposlitve, akademska kariera:

- Oktober 1981 - September 1982: JNA, Petrovac na Mlavi in Pančevo.
- Oktober 1982 - Oktober 1983: Postdoctoral Research Fellowship, Department of Mathematics, University of Reading, Velika Britanija.
- Oktober 1983 - Julij 1984: Učitelj matematike, Slovenska gimnazija, Koper.
- September 1984 - Junij 1985: Assistant Professor, University of Minnesota, Duluth, Minnesota, ZDA.
- Julij 1985 - Junij 1988: Assistant Professor, University of California, Santa Cruz, California, ZDA.
- Od oktobra 1987 stalna zaposlitev na Oddelku za matematiko in računalništvo, Pedagoška fakulteta, Univerza v Ljubljani, od leta 1994 kot redni profesor; od 1989 do 1991 prorektor za študentske zadeve.
- 1988 – : delna zaposlitev na Inštitutu za matematiko, fiziko in mehaniko, Ljubljana.
- September 1991 - Februar 1992: gostujoči profesor prek Fulbrightove štipendije, University of California, Santa Cruz, ZDA.
- Januar 2004 – Oktober 2007: delna zaposlitev na Oddelku za matematiko in računalništvo, Pedagoška fakulteta, Univerza na Primorskem, Koper.
- Januar 2004 – : delna zaposlitev na Primorskem inštitutu za naravoslovne in tehnične vede, Univerza na Primorskem, Koper.
- Oktober 2007 – : dekan, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT), Univerza na Primorskem, Koper.

Strokovno delo doma in v tujini

- 2005 – 2011: član Sveta za visoko šolstvo RS.
- 2007 – 2011: član Senata za akreditacijo Sveta za visoko šolstvo RS.
- 2005 – 2011: predsednik Komisije za naravoslovje, matematiko in računalništvo Sveta za visoko šolstvo RS.
- 2008 – : član Strokovni svet RS za splošno izobraževanje.
- 1981 – : recenzentstvo za 20 mednarodnih SCI revij.
- 2005 – : član uredniškega odbora SCI revije Discrete Mathematics.
- 2008 – : glavni urednik SCI revije Ars Mathematica Contemporanea.
- 2009: recenzent za "U.S. National Science Foundation".
- 2010 – : član Odbora RS za Zoisovo nagrado, Zoisovo priznanje, priznanje Ambasador znanosti Republike Slovenije in Puhovo priznanje.
- 2010 – : predsednik upravnega odbora Akademskega športnega društva FAMNIT.

II. Podrobnejši podatki o matematičnem delu:

Akadska napredovanja na Univerzi v Ljubljani:

- December 1983: Docent za področji algebre in kombinatorike.
- Junij 1989: Izredni profesor za področji algebre in diskretne matematike.
- Junij 1994: Redni profesor za področji algebre in diskretne matematike.

Nagrade, štipendije:

- 3. nagrada v kategoriji 4. letnikov na zveznem tekmovanju sredješolcev, Beograd, Jugoslavija, maj 1972.
- 3. nagrada v kategoriji študentov na 2. kongresu balkanskih matematikov, Atene, Grčija, avgust 1973.
- Štipendija Borisa Kidriča za študij v tujini, 1977 - 1978.
- Paul White Studentship in Pure Mathematics, University of Reading, Velika Britanija, 1978 - 1980.
- 1. nagrada v kategoriji mladih znanstvenikov na 6. kongresu balkanskih matematikov, Pitesti, Romunija, avgust 1982.
- Research Fellowship, University of Reading, Velika Britanija, 1982 - 1983.
- Fulbright Fellowship, University of California, Santa Cruz, ZDA, 1991-1992.
- Zoisova nagrada za leto 2002 za vrhunske dosežke na področju algebre in teorije grafov.
- Zlata plaketa Univerze na Primorskem, 2007.
- "Priznanje 15. maj" Mestne občine Koper za izjemen prispevek na področju znanstvenega in pedagoškega dela ter pri razvoju mesta Koper kot univerzitetnega mesta, 2011.

Doktorski študenti (zaključeni): Aleksander Malnič (1996); Boris Zgrablić (2000); Primož Potočnik (2000); Primož Šparl (2007); Klavdija Kutnar (2008); Cui Zhang (2011).

Doktorski študenti (v teku): Ademir Hujdurović.

Podoktorski študenti: Adrian O. Waller (1996-97); Shaofei Du (1996-97); Changqun Wang (1999-00); Štefko Miklavič (2004-06); István Kovács (2004-06); Xuesong Ma (2007-08).

Raziskovalna gostovanja in vabljen predavanja na tujih univerzah: Penn State University (1980), Simon Fraser University (1980, 1984, 1988, 1989, 1990, 1992), Goldsmith's College, University of London (1980, 1990), Politecnico di Milano (1986, 1987, 1989, 1990), Università di Parma (1986, 1989, 1990, 1990, 1991, 1992, 1993, 1993, 1993), California State University (1987), Western Washington University (1989), Université de Montreal (1990), Comenius University (1990), Università Cattolica del Santo Cuore (1991), Università la Sapienza (1991, 1997), Worcester Polytechnic Institute (1992), University of Leoben (1992, 1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2005, 2006), University of Peking (1993, 1994, 1998, 2004, 2007, 2008), Chinese Academy of Science (1993, 1998), University of London (1995, 1999, 2000, 2002), Université de Montreal (1996), Lorand Eotvos University (1997, 1998, 1999, 2000, 2002), Univerzita Mateja Bela (1998), Ohio State University (1999, 2004, 2005, 2007, 2008, 2010, 2011), Indiana State University (2002), Mississippi State University (2004), University of Lethbridge (2004), University of Pecs (2005, 2006, 2007, 2009), POSTECH (2007, 2008), University of Auckland (2009), University of the Basque Country (2009, 2010), Beijing Jiaotong University (2007, 2011).

Vabljen in plenarna predavanja na matematičnih konferencah:

- Hamilton cycles in Cayley graphs, *One Day Combinatorics Colloquium*, 4. maj, 1983, University of Reading, Reading, Velika Britanija.
- Some problems in vertex-symmetric graphs, *Cycles in Graphs*, 18.-22. julij, 1983, Goldsmith's College, University of London, London, Velika Britanija.
- Strong regularity, circulants and bicirculants, Serija predavanj, A semester in graph theory, 20.-27. september, 1987, Varšava, Poljska.
- Vertex and edge but not arc-transitive graphs, *The First China-Japan Symposium On Algebraic Combinatorics*, 11.-15. oktober, 1994, Peking, Kitajska.
- (Ne)Cayleyeva števila, *1. kongres slovenskih matematikov*, 20.-22. oktober 1994, Ljubljana.
- On 1/2-transitive graphs, *Workshop on Cayley graphs*, 16.-20. september, 1996, Montreal, Kanada.
- Half-arc-transitive group actions on finite graphs, Serija predavanj, *Algebraic Graph theory and Computations*, 6.-11. september, 1998, Peking, Kitajska.
- Simetrije in grafi, *Matematični kolokvij, DMFA*, november 1999, Ljubljana.

- Bridging semisymmetric and half-arc-transitive group actions, *Graphs 2000*, 15.–19. maj 2000, Liptovsky Trnovec, Slovaška.
- On transitive group actions on finite graphs, *Algebraic and Topological Methods in Graph Theory, ATMGT 2000*, 11.–15. december, 2000, The University of Auckland, Nova Zelandija.
- Cubic semisymmetric graphs, *Canadian Mathematical Society Summer meeting*, 17.–20. junij, 2002, Quebec, Kanada.
- Symmetry in graphs - some open problems, *The Graph Theory of Brian Alspach*, 25.–29. maj 2003, Simon Fraser University, Burnaby, Kanada.
- Two open problems in vertex-transitive graphs, *International Workshop on Group Theory and Algebraic Combinatorics* 26. junij – 7. julij, 2004, Peking in Changsha, Kitajska.
- On 2-arc-transitive Cayley graphs of dihedral groups, *Second Prairie Discrete Mathematics Workshop*, 1.–3. oktober, 2004. University of Lethbridge, Kanada.
- Tutorial – An introduction to graph theory, *Networks: Topology and Dynamics, NET 2006*, 3.–5. maj, 2006 Verbania, Italija.
- Hamiltonicity of vertex-transitive and Cayley graphs, *Networks: Topology and Dynamics, NET 2006*, 3.–5. maj, 2006 Verbania, Italija.
- Vertex-transitive graphs: semiregular automorphisms and Hamilton paths, *Two Day Combinatorics Colloquium – 50 years of Combinatorics at Reading University*, Reading University, Reading, Velika Britanija, 17.–18. maj, 2006.
- Hamiltonian cycles: from vertex-transitive graphs to fullerenes, *20 Years of Molecular Topology, TOPMOL*, Cluj, Romunija, 25. – 30. september, 2006.
- A retrospective on some open problems in vertex-transitive graphs, *Com2MaC Conference on Applications of Group Theory to Combinatorics*, Pohang, Koreja, 9.–12. julij, 2007.
- *On strongly regular bicirculants*, “Workshop on Graph Theory, Group Theory and its Applications”, 4. februar, 2008, Department of Mathematics, Yeungnam University, Daegu, Koreja.
- *Vertex-transitive graphs: Hamiltonian paths and cycles*, “The second International Workshop on Group Theory and Algebraic Combinatorics”, 12.–21. junij, 2008, Peking & Kunming, Kitajska.
- *Searching for an innovative approach to Hamilton cycles/paths problem in vertex-transitive graphs*, “BIRS Workshop Symmetries of Graphs and Networks”, 23.–28. november, 2008, Banff, Kanada.
- *Looking back and ahead: three open problems in vertex-transitive graphs*, “The Fifth Workshop Graph Embeddings and Maps on Surfaces”, 28. junij – 3. julij, 2009, Tále, Low Tatras, Slovaška.
- *Looking back and ahead: three open problems in vertex-transitive graphs*, “Theoretical Computer Science - From Foundation to Application”, 7.–11. november, 2009, Niš, Srbija.
- *Some personal favorites from symmetries of graphs*, “Symmetry in Graphs, Maps and Polytopes - SIGMAP '10”, 20.–25. junij, 2010, Oaxaca, Mehika.
- *Permutation groups of degree $2p$* , “International Conference on Groups, Graphs and Networks”, 10.–14. april, 2011, Beijing Jiaotong University, Peking, Kitajska.
- *On the open problems in vertex-transitive graphs*, “Beijing International Workshop on Group Actions on Combinatorial Structures”, 21.–27. avgust, 2011, Peking, Kitajska.

Vodenje matematičnih raziskovalnih programov:

- Algebraične metode v teoriji grafov in končnih geometrijah, 1998–2003.
- Algebra s kombinatoriko in teorijo grafov, verjetnostni račun in eksperimentalna ekonomija s teorijo pričakovanj, 2004–2008.
- Algebra, diskretna matematika, verjetnostni račun in teorija iger, 2009–2013.

Organizacija mednarodnih konferenc:

- (soorganizatorji V. Batagelj, B. Mohar, T. Pisanski) Druge slovenske mednarodne konference iz teorije grafov *Algebraične in topološke metode v teoriji grafov*, Bled, junij 1991.
- (soorganizator B. Mohar) Tretje slovenske mednarodne konference iz teorije grafov *Algebraične in topološke metode v teoriji grafov*, Bled, junij 1995.
- (soorganizatorja S. Klavžar, B. Mohar) Četrte slovenske mednarodne konference iz teorije grafov *Algebraične in topološke metode v teoriji grafov*, Bled, junij 1999.
- (soorganizatorji B. Brešar, M. Juvan, A. Malnič, S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) Pete slovenske mednarodne konference iz teorije grafov *Algebraične in topološke metode v teoriji grafov*, Bled, junij 2003.

- (soorganizator M. Razpet) $(AC)^2$ – Algebraic Combinatorics on the Adriatic Coast I, Univerza na Primorskem, Koper, junij 2003.
- (soorganizatorji B. Brešar, M. Juvan, A. Malnič, S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) Pete slovenske mednarodne konference iz teorije grafov *Algebraične in topološke metode v teoriji grafov*, Bled, junij 2003.
- (soorganizatorja T. Pisanski, M. Razpet) $(AC)^2$ – Algebraic Combinatorics on the Adriatic Coast II, Univerza na Primorskem, Koper, november 2004.
- Minisymposia "Hamiltonicity of Vertex-transitive Graphs" at SIAM Conference on Discrete Mathematics, Victoria, British Columbia, Kanada, junij 2006.
- (soorganizator J. H. Kwak) First Korea - Slovenia International Conference On Combinatorial and Computational Mathematics, Univerza na Primorskem, UP FAMNIT, Koper, junij 2007.
- (soorganizatorji S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) 6th Slovenian International Conference on Graph Theory, Bled, junij 2007.
- (soorganizatorja K. Kutnar in V. Vitrih) $(AC)^2$ – Algebraic Combinatorics on The Adriatic Coast III, Univerza na Primorskem, UP FAMNIT, Koper, maj 2008.
- (soorganizatorja K. Kutnar in V. Vitrih) $(AC)^2$ – Algebraic Combinatorics on The Adriatic Coast IV, Univerza na Primorskem, UP FAMNIT, Koper, februar 2009.
- (soorganizatorji V. Batagelj, S. Klavžar, A. Malnič, K. Kutnar, B. Mohar, M. Petkovšek, M. Boben, B. Horvat, G. Jaklič, P. Lukšič, A. Orbanič) "Mini Conference on Discrete Mathematics *Tomo is Sixty*" dedicated to the 60th anniversary of Professor Tomaž Pisanski, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, junij 2009.
- (soorganizatorji: A. Malnič, Š. Miklavič, K. Kutnar, J. Morris, C. E. Praeger, B. Kuzman in P. Šparl) "SYGN 2010 – *Symmetries of Graphs and Networks*", Rogla, avgust 2010.
- (soorganizatorji S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) 7th Slovenian International Conference on Graph Theory, Bled, junij 2011.
- (soorganizatorji I. Kovács, K. Kutnar, A. Malnič, Š. Miklavič, M. Milanič in P. Šparl) Algebraic Graph Theory Summer School, Rogla, junij 2011.

Gostujoči urednik:

- Sorednik (še B. Mohar) *Discrete Math.*, **182**, no. 1–3, (1998).
- Sorednik (še V. Batagelj, B. Mohar, T. Pisanski) *Discrete Math.*, **134**, no. 1–3, (1994).
- Sorednik (še S. Klavžar, B. Mohar) *Discrete Math.*, **244**, no. 1–3, (2002).
- Sorednik (še S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) *Discrete Math.*, **307**, no. 3–5, (2007).
- *Discrete Math.*, **309**, no. 17, (2009).
- Sorednik (še S. Klavžar, B. Mohar, T. Pisanski) *Discrete Math.*, **310**, no. 12, (2010).

III. Znanstvene publikacije – matematika

Prek 110 izvirnih znanstvenih publikacij (glej izpis COBISS), od tega prek 100 WOS (Web of Science) SCI člankov, ter prek 1300 normiranih WOS citatov (glej IZUM, Tuje baze podatkov, Web of Science).

Izbor desetih izvirnih znanstvenih člankov v zadnjih desetih letih

- D. Marušič and R. Nedela, On the point stabilizers of transitive groups with non-self-paired suborbits of length 2, *J. Group Theory* **4**, no. 1, (2001), 19–43.
- D. Marušič, On 2-arc-transitivity of Cayley graphs, *J. Combin. Theory Ser. B* **87**, no. 1, (2003), 162–196.
- A. Malnič, D. Marušič and P. Potočnik, Elementary abelian covers of graphs, *J. Algebraic Combin.* **20**, no. 1, (2004), 71–97.
- C. H. Li, Z. P. Lu and D. Marušič, On primitive permutation groups with small suborbits and their orbital graphs, *J. Algebra* **279**, no. 2, (2004), 749–770.
- M. D. E. Conder, A. Malnič, D. Marušič and P. Potočnik, A census of semisymmetric cubic graphs on up to 768 vertices, *J. Algebraic Combin.* **23**, no. 3, (2006), 255–294.
- E. Dobson, A. Malnič, D. Marušič and L. A. Nowitz, Semiregular automorphisms of vertex-transitive graphs of certain valencies, *J. Combin. Theory Ser. B* **97**, no. 3, (2007), 371–380.
- H. H. Glover and D. Marušič, Hamiltonicity of cubic Cayley graphs, *J. Eur. Math. Soc.*, 9 (2007), 775–787.
- K. Kutnar and D. Marušič, A complete classification of cubic symmetric graphs of girth 6, *J. Combin. Theory Ser B* **99**, no. 1 (2009), 162–184.
- H. H. Glover, K. Kutnar and D. Marušič, Hamiltonian cycles in cubic Cayley graphs: the $\langle 2, 4k, 3 \rangle$ case, *J. Algebraic Combin.* **30**, no. 4 (2009), 447–475.
- I. Kovacs, D. Marušič and M. Muzychuk, Primitive bicirculant association schemes and a generalization of Wielandt's theorem, *Trans. Amer. Math. Soc.* **362** (2010), 3203–3221.