

Sibe Mardešić:

## SCIENTIFIC PAPERS

1. S. Mardešić: O visinama trokuta u hiperboličkoj geometriji (Sur les hauteurs des triangles en géométrie hyperbolique), Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 6 (1951), 210 - 216.
2. S. Mardešić: Über die Unabhängigkeit mod  $(G)$  der ganzzahligen Linearformen, Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 8 (1953), 280 - 292.
3. S. Mardešić: Sur les sous-espaces linéaires, singuliers par rapport à un ensemble compact, Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 9 (1954), 35 - 39.
4. S. Mardešić: Powers of intersections between Jordan curves and straight lines of the plane, Glasnik Mat.-Fiz. Astron.10 (1955), 137 - 160.
5. S. Mardešić and P. Papić: Sur les espaces dont toute transformation réelle continue est bornée, Glasnik Mat.-Fiz. Astron.10 (1955), 225 -232.
6. S. Mardešić: Sur un problème de M. Borsuk concernant l'homologie de l'espace fonctionnel  $S_m^X$ , C. R. Acad. Sci. Paris 240 (1955), 2287 - 2288.
7. S. Mardešić: Sur l'isomorphie des divers groupes d'homologie dans certains espaces fonctionnels, C. R. Acad. Sci. Paris 242 (1956), 983 - 984.
8. S. Mardešić: Sur l'homologie de l'espace fonctionnel  $S_m^X$  et la structure homologique de  $X$ , C. R. Acad. Sci. Paris 242 (1956), 1112 - 114.
9. S. Mardešić: Un théorème de dualité concernant les groupes d'homologie de l'espace fonctionnel  $S_m^X$ , C. R. Acad. Sci. Paris 242 (1956), 2214 - 2217.
10. S. Mardešić: Homološka svojstva nekih funkcionalnih prostora, Disertacija, Zagreb, 1956, pp. V + 176.
11. S. Mardešić: On the homology of function spaces, Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 11 (1956), 169 - 242.
12. S. Mardešić: Equivalence of singular and Čech homology for ANR's. Application to unicoherence, Fund. Math. 46 (1958), 29 - 45.

13. S. Mardešić: On inverse limits of compact spaces, *Glasnik Mat.-Fiz. Astron.* 13 (1958), 249 - 255.
14. S. Mardešić: Comparison of singular and Čech homology in locally connected spaces, *Michigan Math. J.* 6 (1959), 151 - 166.
15. S. Mardešić: Infinite Cartesian products and a problem concerning homology local connectedness, *Trans. Amer. Math. Soc.* 93 (1959), 395 - 417.
16. S. Mardešić: On covering dimension and inverse limits for compact spaces, *Illinois J. Math.* 4 (1960), 278 - 291.
17. S. Mardešić: Chainable continua and inverse limits, *Glasnik Mat.-Fiz. Astron.* 14 (1959), 219 - 232.
18. S. Mardešić: On the Hahn-Mazurkiewicz theorem in nonmetric spaces, *Proc. Amer. Math. Soc.* 11 (1960), 929 - 937.
19. S. Mardešić: Lokalno povezani, uređeni i lančasti kontinuumi (Locally connected, ordered and chainable continua), *Rad Jugoslav. Akad. Znan. Umjetn.* 319 (1960), 147 - 166.
20. S. Mardešić: Mapping ordered continua onto product spaces, *Glasnik Mat.-Fiz. Astron.* 15 (1960), 85 - 89.
21. S. Mardešić - P. Papić: Continuous images of ordered continua, *Glasnik Mat.-Fiz. Astron.* 15 (1960), 171 - 178.
22. S. Mardešić: Metoda inverznih limesa u topologiji (The method of inverse limits in topology), *Vesnik Društva Mat. Fiz. SR Srbije, Beograd* 14 (1962), 151 - 156.
23. S. Mardešić - P. Papić: Diadicheskie bikompakty i nepreryvnye otobrazheniya uporyadochennyh bikompaktov, *Dokl. Akad. Nauk SSSR* 143, No. 3 (1962), 529 - 531.
24. S. Mardešić - P. Papić: Continuous images of ordered compacta, the Suslin property and dyadic compacta, *Glasnik Mat.-Fiz. Astron.* 17 (1962), 3 - 25.
25. S. Mardešić - J. Segal:  $\varepsilon$ -mappings onto polyhedra, *Trans. Amer. Math. Soc.* 109 (1963), 146 - 164.

26. S. Mardešić - P. Papić: Neki problemi preslikavanja uređenih kompakata (Some problems concerning mappings of ordered compacta), Matematička Biblioteka, Beograd 25 (1963), 11 - 22.
27. S. Mardešić:  $\varepsilon$ -mappings and inverse limits, Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 18 (1963), 195 - 205.
28. S. Mardešić: Mappings of inverse systems, Glasnik Mat.-Fiz. Astron. 18 (1963), 241 - 254.
29. S. Mardešić: Continuous images of ordered compacta and a new dimension which neglects metric subcontinua, Trans. Amer. Math. Soc. 121 (1966), 424 - 433.
30. S. Mardešić - J. Segal: A note on polyhedra embeddable in the plane Duke Math. J. 33 (1966), 633 - 638.
31. S. Mardešić - J. Segal: On polyhedra embeddable in the 2-sphere, Glasnik Mat. 1 (21) (1966), 167 - 175.
32. S. Mardešić - J. Segal:  $\varepsilon$ -mappings and generalized manifolds, Michigan Math. J. 14 (1967), 171 - 182.
33. S. Mardešić: Images of ordered compacta are locally peripherally metric, Pacific J. Math. 23 (1967), 557 - 568.
34. S. Mardešić: On the Hahn-Mazurkiewicz problem in non-metric spaces, Proc. Second Prague Topology Symp., Prague 1966, 248 - 255.
35. S. Mardešić: A locally connected continuum which contains no proper locally connected subcontinuum, Glasnik Mat. 2 (22) (1967), 167 - 178.
36. S. Mardešić - J. Segal:  $\varepsilon$ -mappings and generalized manifolds II, Michigan Math. J. 14 (1967), 423 - 426.
37. I. Lončar - S. Mardešić: A note on inverse sequences of ANR's, Glasnik Mat. 3 (23) (1968), 41 - 48.
38. K. Delinić - S. Mardešić: A necessary and sufficient condition for the  $n$ -dimensionality of inverse limits, Proc. Internat. Symp. Topology and its Appl., Herceg-Noví 1968 (Beograd, 1969), 124 - 129.
39. S. Mardešić: Mapping products of ordered compacta onto products of more factors, Glasnik Mat. 5 (25) (1970), 163 - 170.

40. S. Mardešić - J. Segal: Movable compacta and ANR-systems, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 18 (1970), 649 - 654.
41. S. Mardešić - J. Segal: Shapes of compacta and ANR-systems, Fund. Math. 72 (1971), 41 - 59.
42. S. Mardešić - J. Segal: Equivalence of the Borsuk and the ANR-system approach to shapes, Fund. Math. 72 (1971), 61 - 68.
43. S. Mardešić:  $n$ -dimensional  $LC^{n-1}$  compacta are movable, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 19 (1971), 505 - 509.
44. S. Mardešić: On the shape of the quotient space  $S^n/A$ , Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 19 (1971), 623 - 629.
45. S. Mardešić: A survey of the shape theory of compacta, Proc. Third Prague Topol. Symp., Prague 1971, 291 - 300.
46. S. Mardešić: A non-movable compactum with movable suspension, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 19 (1971), 1101 - 1103.
47. S. Mardešić: Retracts in shape theory, Glasnik Mat. 6 (26) (1971), 153 - 163.
48. S. Mardešić: Decreasing sequences of cubes and compacta of trivial shape, General Topology and its Appl. 2 (1972), 17 - 23.
49. S. Mardešić: Shapes for topological spaces, General Topology and its Appl. 3 (1973), 265 - 282.
50. S. Mardešić: Strongly movable compacta and shape retracts, Proc. Internat. Symp. Topology and its Appl., Budva 1972 (Beograd 1973), 163 - 166.
51. S. Mardešić: Equivalence of two notions of shape for metric spaces, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 21 (1973), 1137 - 1142.
52. S. Mardešić: On Borsuk's shape theory for compact pairs, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 21 (1973), 1131 - 1136.
53. S. Mardešić: Pairs of compacta and trivial shape, Trans., Amer. Math. Soc. 189 (1974), 329 - 336.

54. S. Mardešić: Compact subsets of  $R^n$  and dimension of their projections, Proc. Amer. Math. Soc. 41 (1973), 631 - 633.
55. S. Mardešić: Shapes of compact pairs, Symposia Mathematica, Roma 16 (1975), 75 - 82.
56. G. R. Gordh, Jr. - S. Mardešić: Reducing inverse systems of monomorphisms, Colloquium Math. 33 (1975), 83 - 90.
57. S. Mardešić: On the Whitehead theorem in shape theory I, Fund. Math. 91 (1976), 51 - 64.
58. S. Mardešić - Š. Ungar: The relative Hurewicz theorem in shape theory, Glasnik Mat. 9 (29) (1974), 317 - 328.
59. S. Mardešić: On the Whitehead theorem in shape theory II, Fund. Math. 91 (1976), 93 - 103.
60. G. R. Gordh, Jr. - S. Mardešić: Characterizing local connectedness in inverse limits, Pacific J. Math. 58 (1975), 411 - 417.
61. S. Mardešić: The Hurewicz and Whitehead theorems in shape theory, Studies in Topology, Proc. Topology Conference, Charlotte, N. C., Academic Press, New York 1975, pp. 355 - 365.
62. G. R. Gordh, Jr. - S. Mardešić: On the shape of movable Hausdorff curves, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 23 (1975), 169 - 176.
63. S. Mardešić: Pro-categories and shape theory, Proc. Conference on Categorical Topology, Mannheim 1975, Lecture Notes in Math. 540, Springer Verlag, Berlin 1976, pp. 423 - 434.
64. S. Mardešić: A remark on shape deformation retracts, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. Astron. Phys. 25 (1977), 499 - 500.
65. S. Mardešić - B. T. Rushing: Shape fibrations I, General Topology and its Appl. 9 (1978), 193 - 215.
66. S. Mardešić - B. T. Rushing: Shape fibrations II, Rocky Mountain J. Math. 9 (1979), 283 - 298.
67. S. Mardešić: Comparing fibres in a shape fibration, Glasnik Mat. 13 (33) (1978), 317 - 333.

68. S. Mardešić - B. T. Rushing:  $n$ -shape fibrations, *Topology Proc.* 3 (1978), 429 - 459.
69. S. Mardešić: Shape theory, *Proc. Internat. Congress of Math., Helsinki 1978*, Vol. 1, pp. 481 - 489.
70. S. Mardešić: Approximate fibrations and shape fibrations, *Proc. Internat. Conference on Geometric Topology, Warszawa 1978*, Polish Sci. Publ., Warsaw 1980, pp. 313 - 322.
71. S. Mardešić: Shape theory and general topology, *Proc. of the Meeting on General Topology (Trieste 1978)*, pp. 119-128.
72. J. Keesling - S. Mardešić: A shape fibration with fibers of different shape, *Pacific J. Math.* 84 (1979), 319 - 331.
73. S. Mardešić - A. P. Šostak: On the homotopy type of ANR's for  $p$ -paracompacta, *Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math.* 27 (1979), 803 - 808.
74. S. Mardešić: Approximate polyhedra, resolutions of maps and shape fibrations, *Fund. Math.* 114 (1981), 53 - 78.
75. S. Mardešić - A. P. Šostak: O sovershennyh proobrazah kruzhevnyh prostranstv, *Uspehi Mat. Nauk* 35 (1980), 84 - 93.
76. S. Mardešić - A. P. Šostak: O gomotopicheskom tipe ANR dlya peristykh final'no kompaktnykh prostranstv, in *Topologicheskie prostranstva i ih otobrazheniya*, Riga, Latvian State Univ. 1981, pp. 124 - 129.
77. S. Mardešić: Foundations of shape theory and shape invariants, *Rend. Sem. Mat. Univ. Politecnico Torino* 38 (1980), 47 - 52.
78. S. Mardešić: Inverse limits and resolutions, in *Shape theory and geometric topology*, *Proc. Conference, Dubrovnik 1981*, *Lecture Notes in Math.* 870, Springer Verlag, Berlin 1981, pp. 240 - 253.
79. S. Mardešić: Shape fibrations for topological spaces, in *Shape theory and topological spaces*, *Proc. of the Research Institute for Math. Sci.* 445, Kyoto 1981, pp. 15 - 18.
80. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Steenrod-Sitnikov homology for arbitrary spaces, *Bull. Amer. Math. Soc.* 9 (1983), 207 - 210.

81. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Coherent prohomotopy and strong shape category of topological spaces, Proc. Internat. Topology Conference (Leningrad 1982), Lecture Notes in Math. 1060, Springer Verlag, Berlin 1984, pp. 164 - 173.
82. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Coherent prohomotopy and strong shape theory, Glasnik Mat. 19 (39) (1984), 335 - 399.
83. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Coherent prohomotopy and strong shape of metric compacta, Glasnik Mat. 20 (40) (1985), 159 - 186.
84. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Pasting strong shape morphisms, Glasnik Mat. 20 (40) (1985), 187 - 201.
85. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Strong homology of inverse systems of spaces, I, Topology and its Appl. 19 (1985), 29 - 43.
86. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Strong homology of inverse systems of spaces, II, Topology and its Appl. 19 (1985), 45 - 64.
87. S. Mardešić: Teoria della forma forte e omologia di Steenrod-Sitnikov, Rendiconti Circolo Mat. Palermo, Suppl. Ser. II, 4 (1984), 75 - 81.
88. S. Mardešić: On resolutions for pairs of spaces, Tsukuba J. Math. 8 (1984), 81-93.
89. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Coherent prohomotopy and strong shape for pairs, Glasnik Mat. 20 (40) (1985), 419 - 434.
90. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Strong homology of inverse systems, III, Topology and its Appl. 20 (1985), 29 - 37.
91. S. Mardešić: ANR - resolutions of triads, Tsukuba J. Math. 8 (1984), 353 - 365.
92. D. S. Coram, S. Mardešić and H. Toruńczyk: Images of ANR's under shape fibrations, Bull. Acad. Polon. Sci. Sér. Sci. Math. 32 (1985), 181 - 187.
93. Ju. T. Lisica - S. Mardešić: Steenrod homology, in Geometric and Algebraic Topology, Banach Center Publ., Warsaw, 18 (1986), pp. 329 - 343.
94. S. Mardešić: A note on strong homology of inverse systems, Tsukuba J. Math. 11 (1987), 177 - 197.

95. S. A. Antonian - S. Mardešić: Equivariant shape, *Fund. Math.* 127 (1987), 213 - 224.
96. S. Mardešić: Partial continuity of strong homology groups, *Rad Jugosl. Akad. Znan. Umjetn.* 428, *Matem. Znan.* No. 6 (1987), 51 - 58.
97. S. Mardešić: Strong shape and strong homology, *Berichte der Math. Statist. Sect. Forschungsgesellschaft Joaneum* 277 (1987), 1 -9.
98. A. Koyama, S. Mardešić and T. Watanabe: Spaces which admit AR-resolutions, *Proc. Amer. Math. Soc.* 102 (1988), 749 - 752.
99. S. Mardešić - T. Watanabe: Strong homology and dimension, *Topology and its Appl.* 29 (1988), 185 - 205.
100. S. Mardešić: Factorization theorems for cohomological dimension, *Topology and its Appl.* 30 (1988), 291 - 306.
101. S. Mardešić - A. V. Prasolov: Strong homology is not additive, *Trans. Amer. Math. Soc.* 307 (1988), 725 - 744.
102. S. Mardešić - J. Segal:  $\mathcal{P}$ -like continua and approximate inverse limits, *Mathematica Japonica* 33 (1988), 895 - 908.
103. S. Mardešić and L.R. Rubin, Approximate inverse systems of compacta and covering dimension, *Pacific J. Math.* 138 (1989), 129 - 144.
104. S. Mardešić and J. Segal: Stability of almost commutative inverse systems of compacta, *Topology and its Appl.* 31 (1989), 285 - 299.
105. S. Mardešić and L.R. Rubin, Cell-like mappings and non-metrizable compacta of finite cohomological dimension, *Trans. Amer. Math. Soc.* 311 (1989), 53 - 79.
106. S. Mardešić and N. Šekutkovski, Coherent inverse systems and strong shape theory, *Rad Jugosl. Akad. Znan. Umjetn.* 444, *Mat. Znan.* 8 (1989), 63 - 73.
107. S. Mardešić and T. Watanabe: Approximate resolutions of spaces and mappings, *Glasnik Mat.* 24 (1989), 587 - 637.
108. S. Mardešić and J. Segal: Mapping approximate inverse systems of compacta, *Fund. Math.* 134 (1990), 73 - 91.



109. S. Mardešić: Approximate inverse systems and approximate resolutions, *Rendiconti Circolo Mat. Palermo, Suppl., Ser.II*, 24 (1990), 145 - 157.
110. S. Mardešić and Z. Miminoshvili, The relative homeomorphism and wedge axioms for strong homology, *Glasnik Mat.* 25 (45) (1990), 387 - 416.
111. S. Mardešić: Strong expansions and strong shape theory, *Topology and its Appl.* 38 (1991), 275 -291.
112. S. Mardešić: Resolutions of spaces are strong expansions, *Publ. Inst. Math. Beograd* 49 (63) (1991), 179 - 188.
113. S. Mardešić: Strong expansion and strong shape for pairs of spaces, *Rad Hrvat. Akad. Znan. Umjetn. , Matem. Znan.* 456 (10) (1991), 159-172.
114. S. Mardešić and V. Matijević:  $\mathcal{P}$ -like spaces are limits of approximate  $\mathcal{P}$ -resolutions, *Topology and its Appl.* 45 (1992), 189-202.
115. S. Mardešić: Strong shape of the Stone-Čech compactification, *Commentationes Math. Univ. Carolinae* 33, No. 3 (1992), 533-539.
116. S. Mardešić: On approximate inverse systems and resolutions, *Fund. Math.* 142 (1993), 241-255.
117. S. Mardešić: Recent advances in inverse systems of spaces, *Rendiconti Istit. Mat. Univ. Trieste, Proceedings Eleventh Intern. Conf. Topology, Trieste 1993*, 25 (1993), 317-335.
118. S. Mardešić and N. Uglešić: Approximate inverse systems which admit meshes, *Topology and its Appl.* 59 (1994), 179-188.
119. S. Mardešić - L.R. Rubin - N. Uglešić: A note on approximate systems of metric compacta, *Topology and its Appl.* 59 (1994), 189-194.
120. S. Mardešić and N. Uglešić: On irreducible mappings into polyhedra, *Topology and App.* 61 (1995), 187-203.
121. S. Mardešić: Approximating spaces by polyhedra, *Symposia Gaussiana, Conf. A*, Editors:Behara/Fritsch/Lintz, W. de Gruyter, Berlin-New York 1995, pp. 499-505.

122. S. Mardešić and N. Uglešić: Morphisms of inverse systems require meshes, *Tsukuba J. Math.* 20 (1996), 357-363.
123. S. Mardešić: Nonvanishing derived limits in shape theory, *Topology* 35 (1996), 521-532.
124. S. Mardešić: Strong homology does not have compact supports, *Topology and its Appl.* 68 (1996), 195-203.
125. S. Mardešić: Thirty years of shape theory, *Mathematical Communications, Croatian Math. Soc. Division Osijek* 2 (1997), 1-12.
126. S. Mardešić and A. V. Prasolov: On strong homology of compact spaces, *Topology and its Appl.* 82 (1998), 327-354.
127. S. Mardešić: Coherent and strong expansions of spaces coincide, *Fund. Math.* 158 (1998), 69-80.
128. S. Mardešić: Coherent homotopy and localization, *Topology and its Appl.* 94 (1999), 253-274.
129. S. Mardešić: Absolute neighborhood retracts and shape theory, Chapter 9 of *History of topology*, Ed. I.M. James, Elsevier Science, Amsterdam 1999, 241-269.
130. S. Mardešić: Extension dimension of inverse limits, *Glasnik Mat.* 35 (55) (2000), No. 2, 339-354.
131. S. Mardešić: Topology in Eastern Europe, 1900 - 1950, *Topology Proceedings* 25 (2000), 397-430.
132. S. Mardešić and V. Matijević: Classifying overlays of topological spaces, *Topology and its Appl.* 113 (2001), 167-209.
133. S. Mardešić and J. Segal: History of shape theory and its applications to general topology, *Handbook of the History of General Topology*, C.E. Aull and R. Lowen (eds.), Kluwer Acad. Publishers, Vol. 3 (2001), 1145-1177.
134. S. Mardešić and N. Uglešić: On iterated inverse limits, *Topology and its Appl.* 120 (2002), 157-167.
135. S. Mardešić: A resolution for the product of a compactum with a polyhedron, *Topology and its Appl.* 133 (2003), 37-63.

136. S. Mardešić: Strong expansions of products and products in strong shape, *Topology and its Appl.* 140 (2004), 81-110.
137. S. Mardešić: On rectangular inverse systems of topological spaces, *Glasnik Mat.* 39 (2004), 155-170.
138. S. Mardešić: Products of compacta with polyhedra and topological spaces in the shape category, *Mediterr. J. Math.* 1 (2004), 43-49.
139. S. Mardešić: Extension dimension of inverse limits. Correction of a proof, *Glasnik Mat.* 39 (2004), 335-337.
140. S. Mardešić: On the shape of regularly movable compacta, *Georgian Mathematical Journal* 11 (2004), 771-774.
141. S. Mardešić: Approximating topological spaces by polyhedra in *10 Mathematical Essays on Approximation in Analysis and Topology*, eds. J. Ferrera, J. López-Gómez and F.R. Ruiz del Portal, Elsevier, Amsterdam 2005, pp. 177-198.
142. S. Mardešić and N. Uglešić: A category whose isomorphisms induce an equivalence relation coarser than shape, *Topology and its Appl.* 153 (2005), 448-463.
143. J. Dydak and S. Mardešić: A counterexample concerning products in the shape category, *Fund. Math.* 186 (2005), 39-54.
144. S. Mardešić, Functoriality of the standard resolution of the Cartesian product of a compactum and a polyhedron, *Topology and its Appl.* 155 (2007), 1-32.
145. S. Mardešić: There are no phantom pairs of mappings to 1–dimensional *CW*–complexes, *Bull. Polish Acad. Sci. Math.* 55 (2007), 365-371.
146. S. Mardešić, Functoriality of the standard resolution of the Cartesian product of a compactum and a polyhedron II, *Topology and its Appl.* 155 (2008). 1708-1719.
147. S. Mardešić, The Cartesian product of a compactum and a space is a bifunctor in shape, *Topol. Appl.* 156 (2009), 2326 - 2345.
148. S. Mardešić and L.R. Rubin, A note on extension theory and direct limits, *Publicationes Mathematicae Debrecen* 75 (2009), 437-445.

149. S. Mardešić, Some cellular subdivisions of simplicial complexes, to appear in Glasnik Mat. 45, no. 1 (2010).
150. S. Mardešić, The standard resolution of the product of a compactum and a polyhedron consists of ANEs for metric spaces (to appear in Houston J. Math. 36 (2) (2010)).
151. S. Mardešić, On inverse limits of compact spaces. Correction of a proof (to appear in Glasnik Mat. 45, no. 2 (2010)).
152. S. Mardešić, Some shape properties of the Cartesian product of a compactum and a polyhedron (in preparation).

#### PROFESSIONAL PAPERS

1. S. Mardešić: Preslikavanja prostora kod zrcaljenja na šupljoj staklenoj kugli, Glasnik Mat.- Fiz. Astron. 3 (1948), 175-181.
2. S. Mardešić: O dimenziji geometrijskih tvorevina, Zbornik Uvođenje mladih u naučni rad, Matematička biblioteka, Katedra za matematiku Elektrotehničkog fakulteta, Beograd, 1963.
3. S. Mardešić: Cantorov trijadski skup, Mat.-Fiz.list 14 (1963/64), 145-148.
4. S. Mardešić: Diferencijalni račun, Tehnička enciklopedija, Jugosl. leks. zavod 3 (1969), 288-299.
5. K. Horvatić - S. Mardešić: Dr. Rajko Draščić: 29.VI.1923. - 30.V.1972, Glasnik Mat. 8 (1973 ), 150-152.
6. K. Horvatić - S. Mardešić: Profesor dr. Rudolf Cesarec, 2.III.1889 - 29.XII.1972, Glasnik Mat. 8 (1973), 331-334.
7. S. Mardešić: Zlatko Janković 1916-1987, Životni put, u Spomenici preminulim akademikima 49 (1989), Jugosl. akad. znan. umjetn., str. 9 - 13.
8. S. Mardešić: Razvoj i dostignuća matematike vezana za zagrebačko sveučilište i Hrvatsku, u knjizi Sveučilište u razvoju znanosti od 1669. do danas, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 1990, str. 56-60.
9. S. Mardešić: Doprinos Željka Markovića matematičkoj analizi, u Spomenici posvećenog Željku Markoviću u povodu 100. obljetnice rođenja (1889-1989), Jugosl. akad. znan. umjetn, Zagreb 1990, str. 13 - 19.

10. S. Mardešić: Što je dimenzija prostora ?, Matematika (1990), No.3, str. 5 - 12.
11. S. Mardešić: Algebarska, geometrijska i diferencijalna topologija u Hrvatskoj, u knjizi Razvoj topologije u Jugoslaviji, u povodu 30. godišnjice Seminara za topologiju na Sveučilištu u Zagrebu, 1961-1991, str. 33-69.
12. S. Mardešić: Topologija u Bosni i Hercegovini i u Crnoj Gori, u knjizi Razvoj topologije u Jugoslaviji, u povodu 30. godišnjice Seminara za topologiju na Sveučilištu u Zagrebu, 1961-1991, str. 155-160.
13. S. Mardešić: Đuro Kurepa (1907-1993), Ljetopis Hrvat. Akad. Znan. Umjetn. 97 (1994), 329-331.
14. S. Mardešić: In memoriam, Đuro Kurepa (1907-1993), Glasnik Mat. 28 (1993), 333-343.
15. S. Mardešić: Cooperation between Croatian and American mathematicians - especially, topologists, in V. Paar et al. ed., USA-Croatia scientific cooperation 1963-1993, Školska knjiga, Zagreb, 1995, pp.23-27.
16. S. Mardešić: Razvitak matematičkih znanosti u Hrvatskoj, Glasnik Matematički 30 (1995), 363-368.
17. S. Mardešić: Život i stvaralaštvo Željka Markovića, Priroda 86 (1996), No. 7-8, str. 8-12.
18. S. Mardešić: Matematički odsjek, u knjizi: 120 godina nastave prirodoslovlja i matematike na Sveučilištu u Zagrebu (1876-1996), Spomenica PMF, Zagreb, 1996, str. 43-55.
19. S. Mardešić: Vilim Feller - matematičar, u katalogu izložbe Znanost u Hrvata: Prirodoslovlje i njegova primjena, Zagreb 1996, pp. 106-110.
20. S. Mardešić: 19 kataloških jedinica (Matematika u Hrvatskoj poslije 1874. godine, K. Zahradnik, V. Varićak, J. Majcen, S. Bohniček, Ž. Marković: V. Niče, D. Blanuša, Đ. Kurepa, Z. Janković: Glasnik matematički), u katalogu izložbe Znanost u Hrvata: Prirodoslovlje i njegova primjena, Zagreb 1996, pp. 136-146.
21. S. Mardešić: Topologija, Tehnička enciklopedija, Leksikografski zavod, Zagreb 13 (1997), 121-124.

22. S. Mardešić: Neki podaci i sjećanja na profesora Feller (Some data and recollections on Professor Feller), u knjizi: Istaknuti hrvatski znanstvenici u Americi (Distinguished Croatian scientists in America), Matica hrvatska, Zagreb 1998, pp. 116-121.
23. S. Mardešić: Iz povijesti teorije retrakata, Zbornik predavanja, Podružnica Hrvatskoga matematičkog društva u Splitu, Split 1998, pp.66-70.
24. S. Mardešić: Walter Wunderlich (1910-1998), Ljetopis Hrvat. Akad. Znan. Umjetn. 102 (1999), 500-501.
25. S. Mardešić: Sjećanja na profesora Stanka Bilinskoga, u Spomenici preminulim akademikima 88 (1999), Hrvatska akad. znan. umjetn, str. 40 - 42.
26. S. Mardešić: Uz čestitke profesoru Svetozaru Kurepi za 70. rođendan, Glasnik Mat. 34 (1999), 287 - 289.
27. S. Mardešić: Three entries (FANR space, movable space, shape theory) in Encyclopaedia of Mathematics, Supplement II, ed. M. Hazewinkel, Kluwer Academic Publ., Dordrecht 2000, pp. 215, 348, 421-423.
28. S. Mardešić: Extension dimension of inverse limits, Atti del convegno di topologia e teoria della forma, Perugia, 21-22. 09.2000, Dipartimento di matematica e informatica, Università di Perugia, Perugia 2001, pp. 66-70.
29. S. Mardešić: Shape theory, in Recent Progress in General Topology II, eds. M. Hušek and J. van Mill, North-Holland Publ. Co., Amsterdam 2002, pp. 557-559.
30. S. Mardešić: Iz povijesti teorije oblika, in 30 let topološkega seminarja Zagreb-Ljubljana, eds. P. Pavešić and N. Mramor-Kosta, Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko and Društvo matematikov, fizikov in astronomov, Ljubljana 2003, pp. 47-52.
31. S. Mardešić: Polyhedra and complexes, in Encyclopaedia of General Topology, eds. K.P. Hart, J.-I. Nagata and J.E. Vaughan, Elsevier Science, Amsterdam 2004, pp. 470-473.
32. S. Mardešić: Shape theory, in Encyclopaedia of General Topology, eds. K.P. Hart, J.-I. Nagata and J.E. Vaughan, Elsevier Science, Amsterdam 2004, pp. 489-493.

33. S. Mardešić: Pavle Papić (1919.- 2005.), Matematičko-fizički list 56 (2005/2006).
34. S. Mardešić: Pavle Papić (1919.- 2005.), Ljetopis Hrvat. Akad. Znan. Umjetn. 109 (2006), 511-513.
35. S. Mardešić: Sjećanje na profesora Pavla Papića (1919. - 2005.), Glasnik Mat. 40 (2006), 438-440.
36. S. Mardešić: Sjećanje na profesora Borisa Pavkovića (1931. -2006.), Glasnik Mat. 42 (2007), 405. - 406.
37. S. Mardešić: Sjećanje na profesora Dominika Palmana (1924. -2006.), Glasnik Mat. 42 (2007), 415.
38. S. Mardešić (prijevod s engleskog na hrvatski), M. Bečvařová: Život i djelo Karela Zahradníka (1848.-1916.), u knjizi Karel Zahradník 1848.-1916. Spomenica preminulim akademikima, Vol. 134, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2007, str. 9-36.
39. S. Mardešić: Sjećanje na profesora Krešu Horvatića (1930-2008), Glasnik Mat. 43 (2008), 551 - 553.
40. S. Mardešić: Matematika u Hrvatskoj, 20. stoljeće, u Hrvatska i Europa. Kultura, umjetnost i znanost, Svezak V. Kultura modernog doba (XX. stoljeće), Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb (u pripremi).
41. S. Mardešić: Topology in Croatia 1991-2010 (u pripremi).
42. S. Mardešić: Kako sam studirao matematiku, Matematika i škola (u pripremi).

#### BOOKS and LECTURE NOTES

1. S. Mardešić: Matematička analiza u  $n$ -dimenzionalnom realnom prostoru, I dio, Školska knjiga, Zagreb 1974, VIII + 272, II izd. 1979, III izd. 1988, IV izd. 1991.
2. S. Mardešić: Matematička analiza u  $n$ -dimenzionalnom realnom prostoru, II dio, Školska knjiga, Zagreb 1977, VIII + 275, II izd. 1984, III izd. 1989.
3. S. Mardešić: Lecture notes on spaces having the homotopy type of CW-complexes, University of Kentucky, Lexington, Kentucky 1978, pp. 1 - 53.

4. S. Mardešić: Lecture notes on the foundations of shape theory, University of Kentucky, Lexington, Kentucky 1978, pp. 1 - 50.
5. S. Mardešić and J. Segal (editors), Shape theory and geometric topology, Lecture Notes in Math. 870, Springer, Berlin , 1981.
6. S. Mardešić: Introduzione alla teoria della forma, Istituto di Matematica dell' Università dell'Aquila, 1979, pp. 1-34.
7. S. Mardešić and J. Segal: Shape theory, North-Holland Publ. Comp., Amsterdam 1982, XV + 378.
8. S. Mardešić and J. Segal (editors), Geometric topology and shape theory, Lecture Notes in Math. 1283, Springer, Berlin, 1987.
9. S. Mardešić: Covering dimension and cohomological dimension, Lecture Notes, Acquasparta Summer School, 1988, Univ. of Perugia (preprint).
10. I. Ivanšić and S. Mardešić (editors), Razvoj topologije u Jugoslaviji, Matematički odjel Prir.-matemat. fakulteta, Sveuč. u Zagrebu, Zagreb 1991, pp. VII + 165.
11. S. Mardešić: Strong shape and homology, Springer monographs in mathematics, Berlin Heidelberg New York 2000, XII + 489.
12. S. Mardešić: Kako sam postao i ostao matematičar - Matematička autobiografija, vlastito izdanje, Zagreb 2000, str. iv + 360.
13. S. Mardešić and M. Meštrov (editors), Aktualni problemi prirodnih znanosti i obrazovanja u Hrvatskoj. Stanje, perspektive, prijedlozi. Prilozi za strategiju hrvatskog razvoja 15, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2001.
14. M. Meštrov and S. Mardešić (editors), Josip Torbar 1824.-1900. Spomenica preminulim akademikima 103, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2002.
15. S. Mardešić (editor), Danilo Blanuša (1903-1987) u povodu 100. obljetnice rođenja, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2003.
16. D. Fleš and S. Mardešić (editors), Zbornik radova posvećenih 60. obljetnici smrti Nikole Tesle, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2004.



17. S. Mardešić (editor), Karel Zahradník 1848.-1916. Spomenica preminulim akademikima, Vol. 134, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2007.