

BIOGRAFSKI PODACI
prof. dr Nede Bokan, 06. maj 2026.



Dr Neda Bokan was born on February 3, 1947, in Zemun, where she completed elementary school and high school. She enrolled at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics, Mathematics Department in the academic year 1965/1966, and graduated in June 1969. In the academic year 1969/1970, she enrolled in postgraduate studies in the scientific track in the field of differential geometry. She defended her master's thesis entitled *Curvature of Space and Betti Numbers* in 1972 at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Belgrade. She defended her doctoral dissertation entitled *Transformation Groups on Normal Almost Contact Manifolds* in 1979 at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Belgrade. Her doctoral dissertation represents an early and significant contribution to the study of geometric structures with symmetries. Thus, already in the early stage of her scientific career, she demonstrated the ability to recognize topics of fundamental importance and to develop them in a way that connects classical geometry with modern methods.

From October 1, 1969, to October 1, 1971, she worked as a trainee assistant at the Mathematical Institute in Belgrade. In 1971, she was elected assistant at the Institute of Mathematics of the Department for Mathematics, Mechanics, and Astronomy of the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Belgrade. In November 1980, and again at the beginning of 1986, she was elected assistant professor at the same institute for the course Mathematics (for chemistry students). She was elected associate professor at the Faculty of Mathematics in Belgrade for the course Differential Geometry in 1991, and re-elected in 1996. She was elected full professor in 1996 at the same faculty and held that position until September 30, 2012, when she retired. From October 4, 2012, to September 30, 2015, she worked as a full professor at the State University of Novi Pazar.

She spent the academic year 1973/1974 on specialization at Moscow State University. She also completed study visits to several universities in the USA, where she delivered several lectures at corresponding scientific seminars.

Her results in the study of

- differential geometry of homogeneous spaces,
- local and global differential geometry of manifolds with various structures,
- general geometric structures on manifolds,
- affine differential geometry,
- Lie groups and algebras,
- global analysis and analysis on manifolds

represent a lasting contribution to theoretical geometry.

She is the author or coauthor of more than sixty scientific papers, published in domestic and international scientific journals or conference proceedings in mathematics, educational policy, and history. She participated in more than eighty scientific and professional conferences with presentations or invited lectures. The scientific results of Dr Neda Bokan have been cited more than 400 times (ResearchGate), and more than 600 times (Google Scholar). Let us mention that one of the joint results with P. Gilkey and R. Živaljević was also cited in the well-known monograph of M. Berger *Panoramic view of Riemannian geometry*, published by Springer in 2003, while some results were cited in several monographs by P.B. Gilkey, U. Simon, E. Garcia-Rio, and others. Results published in coauthored work with K. Nomizu and U. Simon in the field of differential geometry have been continuously cited since their publication in 1990 up to the present and are applied in other fields (e.g. geometric probability theory). Her papers are included in world reference databases, thereby contributing to the international visibility of Serbian mathematics.

It is particularly important that her scientific work is characterized by consistency, thematic coherence, and methodological precision, which enabled the formation of a recognizable research line within the Serbian school of geometry.

One of the deepest and most lasting contributions of Prof. Bokan is reflected in the formation and development of a scientific school of geometry at the University of Belgrade.

As a professor at the Faculty of Mathematics of the University of Belgrade, she educated and mentored several generations of graduates, masters, and doctoral students. Her mentoring work was not limited only to formal supervision of dissertations, but also included active involvement of young researchers in scientific projects, conferences, and international cooperation. For this purpose, Dr Neda Bokan organized, independently or with collaborators, various scientific seminars in geometry, primarily devoted to introducing students at various levels of study to scientific research work.

She supervised more than ten master's theses, three doctoral dissertations, several master's theses, and two specialist theses. She also served as a member of committees for review, evaluation, and defense of numerous master's theses, doctoral dissertations, diploma theses, and master's theses at the Faculty of Mathematics in Belgrade, the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Kragujevac and Novi Sad, the State University of Novi Pazar, and the University of East Sarajevo. Her doctoral students, together with joint work and effort with colleagues from the Department of Geometry, left a lasting contribution to the scientific life of the Mathematical Institute SANU and to the international affirmation of Serbian mathematics.

She was an invited guest at several universities, where she delivered lectures and participated in joint scientific research. She visited numerous universities within the framework of inter-university cooperation. Let us mention some of these universities: University of Cagliari (Italy), Technical University of Berlin (Germany), University of Iasi (Romania), Eötvös Loránd University in Budapest (Hungary), University of Debrecen (Hungary), Friedrich Schiller University in Jena (Germany), etc.

She was coordinator of cooperation between the Faculty of Mathematics and the Department of Mathematics of the University Tor Vergata in Rome in the period 2002–2004. From 2000 to 2012 she was coordinator of a project within the cooperation between Moscow State University and the University of Belgrade. In the period 2010–2012 she coordinated a topic within the cooperation between the University of Belgrade and Friedrich Schiller University in Jena.

Dr Neda Bokan taught lectures in the following courses: Mathematics (for chemists),

Mathematics (for physicists), Mathematics I (for physical chemistry students), Analytic Geometry, Descriptive Geometry, Differential Geometry. She also taught exercises in Descriptive Geometry and lectures in Differential Geometry for mathematics students at the University of Kragujevac. At the State University of Novi Pazar she taught lectures in Analytic Geometry, lectures and exercises in Differential Geometry at undergraduate studies, and lectures and exercises in Geometry 2 at master's studies. At the Faculty of Physical Chemistry of the University of Belgrade she taught doctoral courses in Mathematical Methods in Physical-Chemical Research. Her lectures were characterized by clarity, systematic structure, and high academic standards, thereby raising the quality of teaching and setting criteria that became a model in the academic community. Through her engagement in teaching at all mentioned universities and levels of study, her goal was also to improve the overall quality of mathematics studies in Serbia.

She is coauthor of university and secondary school textbooks, as well as other teaching materials that contributed to the modernization of geometry teaching and the adaptation of curricula to contemporary scientific trends. Her work on connecting classical geometric concepts with modern approaches had a long-term impact on curricula and teaching practice. In addition to scientific and professional papers, she also published other works.

Prof. Bokan was a member of the Council of the Faculty of Mathematics. In the academic years 2002/2003 and 2003/2004 she was a member of the Expert Council for Legal, Economic, Demographic, and Statistical Sciences at the University of Belgrade, and also a member of the Expert Council for Interdisciplinary Sciences. She served as Dean of the Faculty of Mathematics from June 29, 1998, to February 23, 2001, and from December 7, 2004, to December 7, 2006; from December 7, 2006, to February 15, 2007 she was acting dean of the Faculty. She was elected Vice-Rector of the University of Belgrade twice, for the periods December 18, 2006 – September 30, 2008, and October 1, 2008 – September 30, 2012. In these roles she demonstrated exceptional organizational abilities, academic responsibility, and strategic thinking in the development of higher education.

Her contribution to reforms of teaching, harmonization of study programs with European standards, and improvement of academic administration had a significant impact not only on the Faculty of Mathematics but also on the entire University. Through her efforts, cooperation with the Mathematical Institute SANU was improved in order to preserve and enhance scientific excellence and institutional stability.

She was coordinator of a working group at the Ministry of Education for preparing normative acts on the recognition of higher education public documents for continuation of studies, as well as recognition of qualifications, etc. She actively participated in international Tempus projects and projects funded by the Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD).

In the period 2005–2008, Prof. Bokan was also president of the Commission for the Award of the City of Belgrade Prize in Education.

In 2014 and 2017 she was head of the International Team for the Evaluation of Mathematics and Computer Science study programs organized by the Centre for Quality Assessment (SKVC) in Lithuania, and in 2017 she was also a member of another such team. In this capacity she visited several universities in Vilnius, Klaipeda, Kaunas, and Shiauliai.

Dr Neda Bokan was a reviewer for evaluation of institutions and study programs of the Commission for Accreditation and Quality Assurance of the Republic of Serbia from its establishment in 2007 until July 18, 2018. She was a member of the Commission for Accreditation and Quality Assurance of the National Accreditation Body for Higher Education in the pe-

riod 2018–2022, and in the first year of her mandate also its president. She was appointed as a contact person in cooperation with international organizations ENQA (European Association for Quality Assurance in Higher Education, formerly the European Network for Quality Assurance in Higher Education) and EQAR (European Quality Assurance Register for Higher Education).

She was a member of the Committee for Natural Sciences and Mathematics in the Ministry of Science and Technology (1997–2001).

For many years she was a member of the editorial board of the journal *Mathematical Vesnik*, and since 2013 its editor-in-chief. As editor-in-chief, Prof. Bokan significantly contributed to maintaining high scientific standards and strengthening the international position of the journal.

Prof. Bokan, together with her collaborators, participated in the organization of several graduate schools financed by the German Academic Exchange Service (DAAD), through which a large number of young researchers in differential geometry, topology, and global analysis passed. She was also a member of scientific and organizational committees of various national and international conferences, and a member of editorial boards of corresponding proceedings. Let us mention some of them: 1st, 5th, and 11th Yugoslav Geometry Seminar (1980, 1984, 1996) (from 2003 renamed Geometry Seminar and continuing to this day), 10th Congress of Mathematicians of Yugoslavia (2001), No Academic Recognition without Mobility (2010 – Ljubljana), 125 Years of the Faculty of Mathematics (1998), 200 Years of the University of Belgrade and 200 Years of Higher Education in Serbia (2008–2009), etc. ““

Neda Bokan
Bibliography

Scientific papers in mathematics

1. N. Bokan, *Some properties of fundamental bipoint tensor*, Mat. Vesn., **8**(23), Sv.4, 367-371, (1971).
2. N. Bokan, *On the existence of Killing tensor fields of type q in a compact Riemannian manifold*, Mat. Vesn. **10**(25), Sv.1, 83-88, (1973).
3. N. Bokan, *On connexions induced by special (F^1, F^2) - connexions*, Math. Balk., **7:4**, 25-34, (1977).
4. N. Bokan, *C -holomorphically projective transformations on a normal almost contact manifold*, Tensor, N.S. **33**, 189-199, (1979).
5. N. Bokan, *On the group of CHP-transformations in a normal almost contact manifold*, Differential Geometry, Budapest 1979, Colloq. Math. Soc. Janos Bolyai, **31**, 85-102, (1982).
6. N. Bokan, Lj. Protić, *CH-flat curves in Euclidean space E^{2n+1}* , Mat. Vesn. **4**(17) (32), 329-337, (1980).
7. N. Stojković, *The connection between H-flat and CH-flat curves and their corresponding transformations*, Tensor, N.S. **39**, 67-72, (1982).
8. N. Stojković, *On some curvature tensors of complex analytic and locally decomposable Riemannian spaces with (F^1, F^2) - connection*, Publ. Inst. Math., Nouv. S. **34** (48), 217-231, (1983).
9. N. Bokan, *Curvature tensors on Hermitian manifolds*, Topics in Diff.Geom., Pap. Colloq., Hajduszoboszló/HUNG. 1984, Vol. 1, Colloq. Math. Soc. János Bolyai, **46**, 213-239, (1988).
10. N. Bokan, *Curvature tensors of Riemannian manifolds with connection without torsion*, Mat. Vesn. **37**, 356-364, (1985).
11. N. Bokan, *Quadratic invariants and locally affine symmetric manifolds*, Differential geometry and its applications, Proc. Conf., Dubrovnik/Yugosl. 1988, 69-82, (1989).
12. N. Bokan, M. Đorić, M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, *On the conharmonic curvature tensor of hypersurfaces in Euclidean spaces*, Glas. Mat. III. Ser. **24**(44), No. 1, 89-101, (1989).
13. N. Bokan, *Complex conformal connection of Kähler manifold, its small geodesic balls and generalized Chern numbers*, J. Ramanujan Math. Soc., **4**, No. 1, 93-108, (1990).
14. N. Bokan, *On the complete decomposition of curvature tensors of Riemannian manifolds with symmetric connection*, Rend. Circ. Mat. Palermo, II, Ser. **39**, No. 3, 331-380, (1990).

15. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *The Spectral geometry of the Laplacian and the conformal Laplacian for manifolds with boundary*, Global differential geometry and global analysis, Proc. Conf., Berlin/Ger. 1990, Lect. Notes Math, **1481**, 5-17, Springer Verlag, (1991).
16. N. Bokan, K. Nomizu, U. Simon, *Affine hypersurfaces with parallel cubic forms*, Tohoku Math. J., II Ser. **42**, 101-108, (1990).
17. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *Heat equation asymptotics of the form valued Laplacian for manifolds with boundary*, Proc. 3rd Congress of Geometry, Thessaloniki, ed. N.K. Stephanidis, 84-95, (1991).
18. N. Bokan, P. Gilkey, *Asymptotics of Laplacian defined by symmetric connections*, Result. Math., **20**, No. 3-4, 589-599, (1991).
19. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *Spectral geometry of the form valued Laplacian for manifolds with boundary*, Indian J. Pure Appl. Math., **23** No. 2, 103-120, (1992).
20. N. Blažić, N. Bokan, *Compact Riemann surfaces with the skew-symmetric Ricci tensor* (English. Russian original) Russ. Math. **37**, No. 9, 6-10 (1993); translation from Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved., Mat. 1993, No. 9, 8-12 (1993).
21. N. Blažić, N. Bokan, *Some topological obstructions to symmetric curvature operators*, Publ. Math. Debr. **42**, No. 3-4, 357-368, (1993).
22. N. Bokan, P. Gilkey, R. Živaljević, *An inhomogeneous elliptic complex*, J. d'Analyse Math., Vol.61, 367-393, (1993).
23. N. Blažić, N. Bokan, *A complex symmetric connection with constant scalar curvatures*, Zb. Rad., Prir.-Mat. Fak., Univ. Kragujevcu, **16**, 7-11, (1994).
24. N. Blažić, N. Bokan, *Projective and affine transformations of a complex symmetric connection*, Bull. Aust. Math. Soc., **50**, No. 2, 337-347, (1994).
25. N. Bokan, S. Nikčević, *A characterization of projective and holomorphic projective structures*, Arch. Math., **62**, No. 4, 368-377 (1994).
26. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *Geometry of manifolds and heat content asymptotics for operators of Laplace type*, Geometry and Topology of Submanifolds, VII Diff. geom. in honour of Prof. K. Nomizu, Editors: F. Dillen, M. Magid, U. Simon, I. Van de Woestijne, L. Verstraelen, World Scientific Publ. Company, 84-87 (1995).
27. N. Blažić, N. Bokan, Th. Branson, P. Gilkey, *When the leading terms in the heat equation asymptotics are coercive*, Houston J. Math. **21**, No. 1, 75-82 (1995).
28. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Applications of spectral geometry to affine and projective geometry*, Beitr. Algebra Geom. **35**, No 2, 283-314 (1994).
29. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Second order local affine invariants*, Izvestiya VUZ Matematika and Soviet Math., Vol.5, (1995), 11-15.
30. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Relating the second and fourth order terms in the heat equation*, J. Geom. Vol.58, No. 1-2, (1997) 61-65.

31. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *A note on Osserman Lorentzian manifolds*, Bull. LMS, Vol. **29**, (1997) 227-230.
32. N. Bokan, N. Blažić, *Invariance theory and affine differential geometry*, Janyska, Josef (ed.) et al., Differential geometry and Applications. Proc. Conference on Differential Geometry and Applications, August 28 - September 1, 1995, Brno: Masaryk University (1996) 249-260.
33. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Geometry of differential operators on Weyl manifolds*, Proc. R. Soc. Lond., Ser. A **453**, No. 1967 2527-2536, (1996).
34. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *The first order PDE system for type III Osserman manifolds*, Publ. Inst. Math. Nouv. Sér. **62(76)**, 113-119, (1997).
35. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Recurrent Osserman spaces*, B. Serbian Akad. Sci., Vol. **23**, (1998) 63-70.
36. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Nondiagonalizable timelike (spacelike) Osserman (2,2) manifolds*, Saitama Math. J., Vol **16**, (1998), 15-22.
37. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Foliation of dynamically homogeneous neutral manifold*, J. Math. Phys., Vol.**39**, No. 11, (1998) 6118-6124.
38. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *A note on Osserman conjecture and isotropic covariant derivative of curvature*, Proc. AMS, Vol. 128, No. 1, (1999), 245-253.
39. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *Pontrjagin forms, Chern Simons classes, Codazzi transformations, and affine hypersurfaces*, J. Geometry and Phys. Vol. **28**(1998), 333-349.
40. N. Bokan, P.B. Gilkey, U. Simon, *Spectral invariants of affine hypersurfaces*, Publ. I. Math. - Belgr. Vol. **64(78)** (1998), 133-145.
41. N. Bokan, D. Alekseevsky, N. Blažić, Z. Rakić, *Self-duality and pointwise Osserman manifolds*, Archivum Math. (Brno), T.**35** (1999), 193-201.
42. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Osserman pseudo-Riemannian manifolds of signature (2,2)*, Bul. Austral. J. Math., Vol.**71**, no. 3, (2001) 367-395.
43. N. Bokan, M. Đorić, U. Simon, *An Extension of a Gray's Investigations on Small Geodesic Balls*, Contemporary Math., vol.288, (2001), 268-271.
44. N. Bokan, M. Đorić, *On power series expansions of tensor fields for a torsion free connection*, Proc. 10th Congr. Yugoslav Mathemat., (2001), 185-188.
45. N. Bokan, *The eigenvalues of the Laplacian and geometry of manifolds*, Recent Advances in Analytic Dynamics - Control, Stability and Differential geometry; Proc., ed. V. Đordjević, Matematički institut SANU, 2002, 72-81.
46. N. Bokan, M. Đorić, U. Simon, *Geometric structures as determined by the volume of generalized geodesic balls*, Result. Math., vol. 43, (2003), 205-234.

47. N. Bokan, M. Đorić, *Geometry Determined by volume of generalized geodesic balls defined by harmonic connections*, Trudy Seminara po Vektornomu i Tenzornomu Analizu, Vol. XXVI, (2005),60–74.
48. N. Bokan, Z. Rakić, *Some vector spaces and various normalizations*, Trudy Seminara po Vektornomu i Tenzornomu Analizu, Vol. XXVI, (2005),75–86.
49. N. Bokan, P. Matzeu, Z. Rakić, *Geometric quantities of manifolds with Grassmann structure*, Nagoya Math. J., Vol.180, (2005) 45–76.
50. N. Bokan, Z. Rakić, *Curvature Submodules for Grassmann Structures with Torsion*, International J. Geometric Methods in Modern Physics, Vol.3, No 5&6, (2006) 975–993.
51. N. Bokan, M. Ljucović, S. Vukmirović, *Computer-aided teaching of descriptive geometry*, J. Geom. Graph. Vol.13, No. 2, (2009) 221–229.
52. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *On modeling of competencies in a Descriptive Geometry course*, Polack Periodica, An International Journal for Engineering and Sciences, DOI: 10.1556/Polack.7.2012.S.17, Vol.7, Suppl. (2012) 173–183.
53. I. Anić, N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *A role of geometry in the frame of competencies attainment*, Teaching Mathematics and Computer Science, Vol. 13, No 1, (2015), 41-55.
54. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *Lorentz geometry of 4-dimensional nilpotent Lie groups*, Geom. Dedicata, Vol. 177, No 1, 83-102, (2015), DOI: 10.1007/s10711-014-9980-4.
55. N. Bokan, *A role of Internet in development of students' competencies*, Proc. International Conf. Sinteza 2014: Impact of Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide, (invited paper), Univerzitet Singidunum, 2014, DOI: 10.15308/sinteza-2014-27-30.
56. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *Geodesically Equivalent Metrics on Homogeneous Spaces*, Czechoslovak J. Math., Vol. 69, 945-954 (2019).
57. T. Šukilović, S. Vukmirović, N. Bokan, *On the moduli spaces of left invariant metrics on cotangent bundle of Heisenberg group*, Rev. Union Mat. Argent., Vol. 68, No. 2, 485-518 (2025).
58. N. Bokan, S. Vukmirović, *Some classes of affinely equivalent metrics on Lie algebras*, Lobachevskii J. Mathematics, Vol. 46, 1015-1024, (2025).

Review articles

1. N. Bokan, *Curvature invariants and applications*, Szenthe, J. (ed.) et al., Differential geometry and its applications. Proceedings of the colloquium, held in Eger, Hungary, August 20-25, 1989, organized by the János Bolyai Mathematical Society. Amsterdam: North-Holland Publishing Company. Colloq. Math. Soc. János Bolyai. **56**, 137-154, (1992).
2. N. Bokan, *The decomposition theory and its applications*, The mathematical heritage of C.F. Gauss, Collect. Pap. Mem. C.F. Gauss, G.M. Rassias, (ed.) World Sci. Publ. Company, 66-99, 1990.
3. N. Bokan, P. Gilkey and U. Simon, *Asymptotic spectra for Weyl Geometry*, Anal. Stiin. Univ. "Al. I.Cuza" din Iasi, T. XLII, Supl., s.1.a, Matematica, 83-90, 1996.
4. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, Z. Rakić, *Pseudo-Riemannian Osserman manifolds*, Balkan J. Geom. Appl., Vol. **2** No. 2, 1-12, (1997).
5. N. Bokan, *Torsion free connection, topology, geometry and differential operators on smooth manifolds*, Zbornik radova, Vol. 9(17), Four Topics in Mathematics, (2000), 83-141.
6. N. Bokan, M. Đorić *Connection, metric and corresponding geodesic balls and sphere on analytic manifolds*, Proc. of the Conf. New Results in Mathem., Banja Luka, 2002, 94-109.
7. N. Bokan, *Kähler and Calabi-Yau Spaces*, (poglavlje u monografiji), Proc. SFIN A3, ed. B. Dragovich and B. Sazdovich, 2002, 307-351
8. N. Bokan, Z. Rakić, *Holonomy, Geometry and Topology of Grassmann Manifolds*, Non-Euclidean geometries, A. Prékopa and E. Molnár (ed.), Mathematics and Its Applications, Vol. **581**, (2005) 385-405.

History and biography

1. Z. Ivković, N. Stojković, *Dr. Dragomir Lopandić (1929-1981) (in memoriam)*. (Serbo-Croatian) Mat. Vesn. **6(19)(34)** 337-344 (1982).
2. N. Bokan, *Prof. Dr Mileva Prvanović - Her Contribution to Differential Geometry*, Kragujevac J. Math. 25 (2003), 111-125.
3. N. Bokan, Č. Dolićanin, *In memoriam prof. dr Mileva Prvanović, akademik SANU (16.07.1929-12.02.2016)*, III-IV, *PhD Professor Mileva Prvanović, Academician of SASA, (16.07.1929-12.02.2016)*, V-VI, DOPRINOS nelinearnim naukama, Tom **4**=Advances in Nonlinear Sciences, Vol. **4**, Južnoslovenska akademija nelinearnih nauka, 2017, br. VII.
4. N. Bokan, *Mileva Prvanović (1929-2016)*, Život i delo srpskih naučnika, urednik Vladan D. Đorđević, SANU, Beograd, 2020, 451-486; (Abstract in English), 487-489.

5. N. Bokan, *Mileva Prvanović (1929-2016)*, edicija "Život i stvaralaštvo žena članova Srpskog učenog društva, Srpske kraljevske akademije i Srpske akademije nauka i umetnosti", II tom, SANU, Beograd, 2022, 218-245, (Abstract in English), 246-247.
6. N. Bokan, *Zagorka Šnajder: matematičarka z integriteto*, Naše znanstvenice: kako so ženske soustvarjale v Jugoslaviji, uredila: Jovana Mihajlović Trbovc, Ljubljana: Založba ZRC, - (Zbirka Kulturni spomin; knj. 9 ISSN 2232-3872), 2023, 282-295.

Educational policy and Didactics

1. N. Bokan, *Career Center as a bridge between university and companies*, DECOWE conference, Proceedings, 2009.
2. N. Bokan, I. Obradović, J. Protić, I. Odžić, *Softver za izradu diploma Univerziteta u Beogradu*, TREND, Zbornik radova, (2010).
3. N. Bokan, G. Danilović-Grković, D. Lazić, *A view on new skills for better employability*, Proc. International Conference on Employability of Graduates & Higher Education Management Systems, Vienna, 22-23 September 2011.
4. N. Bokan, P.B. Petrović, M. Živić, *How to improve the employability of graduates*, Proc. DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education Management Systems, Ljubljana, 27th and 28th September, 2012, (2012), 1–22.
5. K. Kraus, I. Mitrović, J. Protić, I. Obradović, N. Bokan, *Objedinjavanje i objavljivanje podataka o studijskim programima univerziteta kao preduslov za internacionalizaciju*, Trendovi razvoja TREND, Zbornik radova, (2012), 104–107.
6. N. Bokan, P.B. Petrović, M. Živić, *How to improve the employability of graduates*, Proc. DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education Management Systems, Ljubljana, 27th and 28th September, 2012, (2012), 1–22.

Textbooks and educational work

1. M. Ašić, N. Bokan, J. Bulatović, Đ. Vukomanović, B. Jovanović, V. Savić, E. Udovičić, M. Frankl, *Opšta algebra, I deo* (po predavanjima Dr. S. B. Prešića), Beograd, PMF, 1968 (skripta).
2. N. Bokan, B. Alimpić, *Zbirka zadataka iz nacrtne geometrije*, PMF, Beograd, 1973, 1975, 1978.
3. N. Bokan, Z. Šnajder, V. Tomašić, *Nacrtna geometrija*, (za 4. razred srednje škole), Naučna knjiga, Beograd, 1980, 1989.
4. N. Bokan, B. Alimpić, Z. Šnajder, *Zbirka zadataka iz projekтивne i nacrtne geometrije*, Naučna knjiga, Beograd, 1982, 1988, 1993.
5. N. Bokan, D. Banjević, M. Božić etc., *Školska enciklopedija*, Prosveta, Beograd, 1992.

6. N. Bokan, N. Blažić, *Uvod u diferencijalnu geometriju*, Mat. fak. i Vesta, Beograd, 1996, 1998.
7. N. Bokan, N. Blažić, Z. Lučić, Z. Rakić, *Analitička geometrija*, Matematički fakultet, 2002, 2004.
8. N. Bokan, S. Vukmirović, *Projektivna geometrija*, Matematički fakultet, 2004.
9. N. Bokan, S. Malkov, N. Mitić, Z. Rakić, etc. *Analitička geometrija*, (elektronsko izdanje) Matematički fakultet, 2005, <http://codd.matf.bg.ac.yu/angeom>.
10. N. Bokan, P. Ivetić, B. Vukelić, *University of Belgrade – Catalogue of Master Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
11. N. Bokan, P. Ivetić, B. Vukelić, *University of Belgrade – Catalogue of Doctoral and Specialist Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
12. N. Bokan, P. Ivetić, J. Jevremović, *University of Belgrade – Catalogue of Undergraduate Academic and Integrated Academic Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2012. <http://www.bg.ac.rs/>
13. N. Bokan, *Razvoj doživotnog obrazovanja na Univerzitetu u Beogradu*, Beograd, 2012, 1-57str., http://www.bg.ac.rs/files/sr/studije/Razvoj_dozivotnog_obrazovanja.pdf
14. N. Bokan, Ć. Dolićanin, *Diferencijalna geometrija - Zbirka zadataka*, Akademska misao, Beograd, 2016.
15. Ć. Dolićanin, N. Bokan, D. Kuzmanović, *Odabrana poglavlja iz matematike*, Akademska misao, Beograd, 2018.

Editorial work

1. N. Bokan (ed.), I. Čomić (ed.), J. Nikić (ed.), M. Prvanović (ed.), *Proceedings of the International Conference on Differential Geometry and its Applications, June 26-July 3, 1988, Dubrovnik, Yugoslavia.*, Novi Sad (Yugoslavia): Univ. of Novi Sad, Inst. of Mathematics. 449 p., (1989).
2. N. Bokan (ed.), *11th Yugoslav geometrical seminar*, Divčibare, Yugoslavia, October 10-17, 1996, Selected papers (English), Mat. Vesn. Vol. **49**, No.1, 76p. (1997).
3. N. Bokan (ed.), N. Blažić (ed.), *11th Yugoslav geometrical seminar, Divčibare, Yugoslavia, October 10-17, 1996. Invited papers*, Zbornik radova (Beograd). **6(14)**, Beograd: Matematički institut SANU. 75 p., open access (1997).
4. N. Bokan (glavni i odgovorni urednik) *Spomenica 125 godina Matematičkog fakulteta*, Beograd, 1998, pp 632.
5. N. Bokan (ed.) *Proceedings of the symposium on contemporary mathematics, devoted to the 125th anniversary of the Faculty of Mathematics and to 190 years of teaching mathematics in Serbia, Belgrade, Serbia, December 18-20, 1998* (English) Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Mathematics, v, pp 309. (2000).

6. Ž. Mijačlović (ed.), N. Bokan, M. Živković, V. Janković, Z. Kadelburg, A. Lipkovski, Ž. Mijačlović (redakcija) *Spomenica 130 godina Matematičkog fakulteta u Beogradu*, CD, 2003.
7. N. Bokan, M. Đorić, A.T. Fomenko, Z. Rakić, J. Wess, (editors) *Proceedings of the Workshop "Contemporary Geometry and Related Topics"*, World Scientific, Singapore, 2004.
8. N. Bokan, M. Đorić, A.T. Fomenko, Z. Rakić, B. Wegner, J. Wess, (editors) *Proceedings of the Conference "Contemporary Geometry and Related Topics"*, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, Belgrade, 2006.
9. B. Kovačević, N. Bokan, D. Popović, B. Medojević, A. Sedmak, D. Teodorović, (urednici) *UNIVERZITET u Beogradu: 1808-2008: 200 godina Univerziteta u Beogradu i visokog obrazovanja u Srbiji*, (monografija), Univerzitet u Beogradu, Beograd, 2008. ISBN 978-86-7522-031-2.
10. B. Kovačević, N. Bokan, D. Popović, B. Medojević, A. Sedmak, D. Teodorović, (Editorial Board) *UNIVERSITY of Belgrade: 1808-2008: a bicentennial of the University of Belgrade and higher education in Serbia*, University of Belgrade, Belgrade, 2008. ISBN 978-86-7522-032-9.
11. N. Bokan (glavni urednik), *200 godina Univerziteta u Beogradu - Od Velike škole i Liceja do danas*, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 2011.
12. N. Bokan (glavni urednik) *Proceedings of the World University President Summit 2009*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
13. (N. Bokan, N. Todorović (urednice), *200 godina Univerziteta u Beogradu 1808-2008*), Univerzitet u Beogradu, Beograd, (2011).
14. D. Kojčić, N. Bokan, D. Cvetković, Z. Marković, G. V. Milovanović, Z. Ognjanović (urednici), *Srpski matematičari, Zbornik radova sa konferencije Srpski matematičari - Maj mesec matematike*, Srpska akademija nauka i umetnosti, Univerzitet u Beogradu i Zavod za udžbenike, Beograd, 2015.

Participation in scientific meetings

1. Sixth Balkan Mathematical Congress, Juni 3-9, 1977, Varna (Bulgaria).
2. Colloquium on Differential Geometry, September 3-7, 1979, Budapest (Hungary).
3. VII Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, October 6-11, 1980, Budva-Bečići (Yugoslavia).
4. ICM Warszawa 1982, August 14-25, 1983, Warszawa (Poland).
5. Colloquium on Differential Geometry, August 26 - september 2, 1984, Hajduszoboszlo (Hungary).
6. V jugoslovenski geometrijski seminar, September 14-16, 1984, Arandelovac, (Yugoslavia).

7. II International Symposium on Diff. Geometry, Juni 2-9, 1985, Peñiscola, (Spain).
8. 1. Österreichisch-jugoslawische Geometrietagung, May 5-9, 1986, Seggau (Austria).
9. Conference on Diff. Geometry and its Applications, August 24-30, 1986, Brno (Czechoslovakia).
10. VI jugoslovenski geometrijski seminar, September 26-28, 1986, Sarajevo (Yugoslavia).
11. 2. Österreichisch-jugoslawische geometrietagung, May 30 - June 3, 1988, Plitvice (Yugoslavia).
12. III International Symposium on Diff. Geometry, Juni 5-11, 1988, Peñiscola, (Spain).
13. International Conference on Differential Geometry and Applications, June 26 - July 3, 1988, Dubrovnik, (Yugoslavia).
14. Colloquium on Differential Geometry, August 20-26, 1989, Eger (Hungary).
15. International Conference on Differential Geometry and its Applications, August 27 - September 2, 1989, Brno (Czechoslovakia).
16. Conference on Global Differential Geometry and Global Analysis, June 15-20, 1990, West Berlin (W. Germany).
17. The 11th Winter School Geometry and Physics, January 1991, Srni (Czechoslovakia).
18. Affine Differentialgeometrie, February 10-16, 1991, Oberwolfach (Germany).
19. 3rd Congress of Geometry, May 26 - June 1, 1991, Thessaloniki (Greece).
20. The 13th Winter School Geometry and Physics, January 1993, Zdikov (Czechoslovakia).
21. Diff. Geometry Conference in honour of Prof. K. Nomizu, July 8-14, 1994, Leuven (Belgium).
22. FILMAT '94, October 20-22, 1994, Niš (Yugoslavia).
23. 9th Congress of Yugoslav Mathematicians, May 22-27, 1995, Petrovac (Yugoslavia).
24. Conference on Differential Geometry and Applications, (invited lecturer) August 28 - September 1, 1995, Brno (Czech Republic).
25. The 25th National Conference of Geometry and Topology, (invited lecturer) September 18-23, 1995, Iasi (Romania)
26. Kurepa symposium, May 27-28, 1996, Belgrade Yugoslavia
27. 11th Yugoslav Geometrical Seminar, October 10-17, 1996, Divčibare (Yugoslavia)
28. 50 godina Matematičkog instituta SANU, (predavanje po pozivu), Beograd, 10-25. decembar 1996.

29. 17th Winter School GEOMETRY AND PHYSICS, January 11-18,1997, Srní (Czech Republic)
30. XXII Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike - JUMEH'97 (invited lecturer) June 2-7, 1997, Vrnjačka Banja (Yugoslavia)
31. Satellite Conference of ICM '98, 60th birthday of U. Simon (invited speaker), August 28, 1998, Berlin (Germany)
32. XII Jugoslovenski geometrijski seminar, 8-11 oktobar, 1998, Novi Sad (Yugoslavia)
33. Simpozijum "Bliski susret trojne vrste", *Afina diferencijalna geometrija* 11-12. decembar 1998, Beograd
34. Conference on Differential geometry, Peking University, (invited speaker), August 28 - September 3, 1999, Beijing (China)
35. The Conference New Results in Mathematics in honour of the 70th birthday of prof. V. Perić, (predavanje po pozivu), December 15th -17th, 2000, Banja Luka ,Republika Srpska
36. 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, "Geometrija hiperpovrši afinog prostora određena zapreminom malih geodezijskih sfera" January 21-24,2001, Belgrade, Yugoslavia
37. Symposium on Recent Advances in Analytic Dynamics, Control, Stability and Differential Geometry, (predavanje po pozivu), 2001, Beograd,
38. Summer School on Mathematical Physics, Sokobanja (serija predavanja po pozivu), August, 2001.
39. The 8th Conference on Differential Geometry and Applications, Opava, (Czech Republik) 2001.
40. ViVe Math, (predavanje po pozivu), December 2001, Niš, Yugoslavia
41. Workshop Submanifold theory and PDE, November 23-24, 2001, Berlin, Germany
42. Workshop Contemporary Geometry and Related Topics, "Torsion Free Connections on Grassmann Manifolds, their Curvature and Representations" May 15-21, 2002, Belgrade, Yugoslavia
43. Janos Bolyai Conference on Hyperbolic Geometry, (predavanje po pozivu u sekciji), "Holonomy, Geometry and Topology of Grassmann manifolds July 8-12,2002, Budapest, Hungary
44. MAA5, "Harmonic maps and volumes of generalized geodesic balls" (predavanje po pozivu), October 3-6, 2002, Niška banja, Serbia and Montenegro
45. XIII Yugoslav Geometrical Seminar, "Prof.dr M. Prvanović - her contribution to differential geometry" (predavanje po pozivu), October 18-20,2002, Kragujevac, Yugoslavia

46. International Workshop on Modern Functional Analysis, Operator Theory, Summability and Applications MFA-03, "ODE's and PDE's in geometry of manifolds with some structure" (predavanje po pozivu), September 25-28, 2003, Niška banja, Serbia and Montenegro
47. XIV Geometrical Seminar, " ", (predavanje po pozivu), October 2-5, 2003, Zrenjanin, Serbia and Montenegro
48. Curvature in Geometry, Lecce, Italy, June 2004.
49. 11th Congress of Yugoslav Mathematicians, Petrovac, October 2005.
50. International conference "Topology, analysis and applications to mathematical physics", Moscow, Russia, February 14 – February 19, 2005, "Curvature symmetries of manifolds with Grassmann structure"
51. The Conference Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, June 26 - July 2, 2005., *Geometry determined by volume of generalized geodesic balls defined by some torsion free connections*
52. *On Some Curvature Submodules For Connections With Torsion*, Contemporary Mathematics, Physics and Biology, Workshop devoted to the 25th anniversary of Faculty of Sciences, Podgorica, September 8-9, 2005.
53. The Conference Symmetry in Curvature and Math. Physics, Roma September 14-17th, 2005.
54. *Career center as a Bridge between University and Labor Market*, Decowe Conference, Ljubljana, 24-26 September 2009.
55. *On modelling of competencies in a Descriptive geometry course*, Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education, Pécs, Hungary, May 26-29, 2011.
56. *A view on new skills for better employability*, International Conference on Employability of Graduates & Higher Education Management Systems, Vienna, 22-23 September 2011.
57. *A role of Geometry in the frame of competencies attainment*, (invited lecture), The International Conference "Differential geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2011) 6-9 October, 2011, Bucharest, Romania
58. *How to improve employability of graduates*, DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education management Systems, Ljubljana, 27-28 September 2012.
59. *Induced representations of classical Lie groups and their applications*, Workshop: "Lie theory in differential geometry and integrable systems", Friedrich Schiller Universität, Jena, Germany, June 10-12, 2013. (invited lecture).

60. *A role of Internet in development of students' competencies*, (invited lecture) International conference SINTEZA 2014 "Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide", April 25-26, 2014, Univ. Singidunum, Belgrade, Serbia
61. *Lorentz geometry of 4-dimensional nilpotent Lie groups*, 13th Serbian Mathematical Congress, May 22nd-25th, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia.
62. *Student centered learning - what is it?*, 13th Serbian Mathematical Congress, May 22nd-25th, 2014, Vrnjačka banja, Serbia.
63. *Geometry of zero-velocity surfaces*, 3rd International Conference, Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics CPMMI 2014, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, June 15-17, 2014, Serbia.
64. *Left-invariant Metrics on Nilpotent and Solvable Lie Groups*, (in Serbian) Conference devoted to 70th Years of the Mathematical Institute of Mathematics SANU, May 13, 2016.
65. *Geodesically Equivalent Metrics on Homogeneous Spaces*, 14th Serbian Mathematical Congress, May 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia, <https://imi.pmf.kg.ac.rs/kongres/index-sr.php>.
66. *Geometry of cotangent bundle of Heisenberg group*, Geometry, Groups, Operator Algebras and Integrability, Moscow, June 27-July 2, 2022.
67. *Nilpotent Lie groups and their moduli spaces of metrics*, (invited talk - online), Differential Geometry and Dynamical Systems, Bucharest,, 1-4 September 2022.
68. *Some classes of affinely invariant metrics on Lie groups*. CPMMI Conference 2024, 2-4 June, 2024, Novi Pazar, Serbia.

Other lectures

1. *Možete li čuti oblik bubnja*, invited speaker, Republički seminar '99 o nastavi matematike i računarstva, Beograd, 11-12, januar 1998. Beograd
2. *Recognition of Diplomas*, (the report), Final meeting of the project: Strengthening higher education reforms in Serbia, December 15, 2009.
3. *Annual report on Tempus project The Development of Lifelong learning Framework in Serbia -DELFIS January 15, 2009 - January 15, 2010*, Kragujevac, January 2010.
4. *Rezultati reformi visokog obrazovanja na Univerzitetu u Beogradu*, Univerzitet u Beogradu - Ekonomski fakultet, 14. april 2010.
5. *Higher Education Reform in Serbia*, DAAD - Alumni Meeting in Belgrade "Serbia and Germany - Promoting Future networks", May 7-8, 2010.
6. *NQF Serbia 2010 current state and SWOT analyses*, Zagreb, 9-10 September 2010.

7. *Lifelong learning at Serbian universities - Challenges and Perspectives*, Conference: Development of lifelong learning: challenges for the Education System, Kragujevac, October 28-29, 2010.
8. *Mobilnost studenata*, Sajam knjiga, Beograd 26.10.2010.
9. *Saradnja studenata i profesora (pogled profesora)*, Zlatibor, decembar 2010.
10. *Uloga studenata u radu Univerziteta u Beogradu*, SIQAS meeting, February 2011.
11. *Implementation of students' centered learning at the University of Belgrade - opportunities and treats*, Conference Implementation of students' centered learning - proaction, reaction, action, Belgrade, Avala, April 5, 2011.
12. *Indikatori kvaliteta na Univerzitetu u Beogradu*, Conference: Teaching Staff training in IQA standards and procedures - SIQAS, Beograd, 23. maj 2011.
13. *Quality assurance at the University of Belgrade*, Conference on QA organized by WUS, Belgrade, May 2011.
14. *Dodatak diplomi*, Konferencija privreda i visoko obrazovanje, HERE tim, PKS, SKONUS, 12. januar 2012.
15. *Career Guidance at the Universities in Serbia*, Donauforum, Regensburg, May 14-16, 2012.
16. *Women and Innovation in the Balkans*, European Innovation and Science Research Forum, Trieste, 30 September 2012. (po pozivu).

Scientific visits

- 04. septembar,1973 - 15. juli,1974. *MGU, Moskva, SSSR*, Stipendija MNTR Republike Srbije
- May 20-27, 1975. *Eötvös Lorand University, Budapest*, Collaborations of the University of Belgrade and Eötvös Lorand University
- December 9-14, 1987. *Eötvös Lorand University, Budapest*, Collaborations of University of Belgrade and Eötvös Lorand University
- December 11, 1987. *University of Debrecen*, invited seminar speaker
- September 25-October 2, 1988. *Cala Gonone, Italy*, Workshop on Differential Geometry and Topology
- October 23 - November 6, 1988. *Technische Universität Berlin*, invited seminar speaker
- November 14-20 and December 16-19, 1989. *University of California, Los Angeles, USA*, Government Science Foundation

- November 20 - December 3, 1989. *University of California, Berkeley, USA,*
Government Science Foundation
- December 3-16, 1989. *University of Oregon, Eugene, USA,*
Government Science Foundation
- June 3-12, 1990. *Montecatini Terme, Italy,*
CIME, Session on "Recent Developments in Geometry, Topology and Related Topics"
- November 14-22, 1990. *Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Romania*
invited seminar speaker
- Juni 7-14, 1991. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia,*
invited seminar speaker
- December 10-13, 1992. *Eötvös Lorand University, Budapest,*
invited seminar speaker
- December 13-21, 1992. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia,*
invited seminar speaker
- March 10-27, 1994. *Technische Universität Berlin,*
invited seminar speaker
- September 5-9, 1994. *SISSA and ISAS, Trieste, Italia*
Meeting on Quaternionic Structures in Mathematics and Physics
- June 4-20, 1995. *Technische Universität Berlin,*
invited seminar speaker
- June 8 - July 8, 1996. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia,*
visiting Professor
- August 23-30, 1998. *Technische Universität Berlin,*
invited seminar speaker
- December 2000, ZBL workshop
- November 4 - December 4, 2001, *Technische Universität Berlin,*
visiting Professor
- June 2002, Roma, Tor Vergata i La Sapienza University
- June 2004, Tor Vergata i La Sapienza University
- October 2004, ZBL workshop, Berlin
- February 2012, ZBL workshop, Berlin
- June 6-13, 2013, Friedrich Schiller Universität, Jena, Germany

Advising doctoral dissertations

- *Slavik Jablan*, 1984.
"Teorija antisimetrije i višestruke antisimetrije u E^2 i $E^2 \setminus \{0\}$ "
- *Stana Nikčević*, 1992.
"Geometrija Hermitske mnogostrukosti"
- *Mirjana Đorić*, 1994.
"Geometrija geodezijskih sfera i cevi"

Advising magister thesis

- *Ljubinko Andrić*, 1983.
"Transformacije euklidske ravni E^2 sa stanovišta projektivne geometrije"
- *Novica Blažić*, 1984.
"Chern-ove karakteristične klase"
- *Ivko Dimitrić*, 1984.
"Diferencijalna geometrija podmnogostrukosti"
- *Dragoslav Ljubić*, 1984.
"Paralelno pomeranje vektora po krivoj u hiperboličkoj ravni, eliptičkoj ravni i na sferi"
- *Gordana Četković*, 1985.
"Ekviafne transformacije afine ravni"
- *Marica S. i M. Šarac*, 1985.
"Konusni preseki sa stanovišta simetrija"
- *Mirjana Đorić*, 1987.
"Diferencijalna geometrija hiperpovrši kompleksnih mnogostrukosti"
- *Milan Bojović*, 1996.
"Grupe holonomija i kompleksne povezanosti"
- *Gradimir Miljojković*, 1993. (komentor s N. Blažić ??)
"Deformacija jedne klase koneksija u vektorskim raslojenjima"
- *Olivera M. Milenković*, 1995.
"Fine rezolucije pramenova klica vektorskih polja"
- *Srdan Vukmirović*, 1998. (komentor s D.N. Alekseevsky)
"Invarijantne strukture na fleg mnogostrukostima"
- *Zoran Stanić*, 2003. (komentor sa B. Jovanović)
"Geodezijske mreže"

Advising master thesis at Faculty of mathematics, University of Belgrade

- *Rajka Miletić*, 2010.
"Čevijeva teorema i posledice"
- *Snežana Rajšić*, 2010.
"O pristupu nastavi matematike"
- *Marina Stublinčević*, 2012.
"Metodička analiza istorijskog razvoja geometrijskih ideja, pojmova i njihovih primena"

Advising master thesis at State university of Novi Pazar, (2013-2016)

- Miljana Stevović
"Izometrije euklidskog prostora"
- Đorđe Marković
"Metodička analiza istorijskog razvoja geometrijskih pojmova i njihova primena"
- Cmiljka Vasović
"Nerešivi problemi u geometriji"
- Mirjana Milosavljević
"Prostor događaja u specijalnoj teoriji relativnosti"
- Veselin Milekić
"Inercijalni i neinercijalni koordinatni sistemi"
- Kadira Jerevbičanin
"Nerešeni problemi u geometriji"

Coordinator of international projects

- *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education* (2002-2009).
videti detalje na sajtu www.matf.bg.ac.rs/daad
- *The development of lifelong learning framework in Serbia* - DELFIS (koordinator za Univerzitet u Beogradu) (2009-2011).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Basileus* (koordinator za Univerzitet u Beogradu, 2008-2012).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *JoinEU-SEE* (koordinator za Univerzitet u Beogradu, 2008-2012).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Eraweb* (koordinator za Univerzitet u Beogradu, 2012).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Eoroweb* (koordinator za Univerzitet u Beogradu, 2012).

- *Cooperation between University of Jena and the University of Belgrade, the theme: Differential geometry of surfaces*, (coordinator for the University of Belgrade, 2010-2012), financial support by DAAD.

Membership in scientific and organizational committees

- *I jugoslovenski geometrijski seminar*, Beograd, decembar 1980.
- *V jugoslovenski geometrijski seminar*, Arandelovac, 14-16. septembar 1984.
- *The International Conference on Differential Geometry and Applications*, Dubrovnik, June 26-July 3, 1988.
- *11th Yugoslav Geometrical Seminar*, Divčibare, October 10-17, 1996.
- *125 godina Matematičkog fakulteta*, 1998.
- *10. Kongres matematičara Jugoslavije*, Beograd, januar 2001.
- *The Workshop Contemporary Geometry and Related Topics*, May 15-21, 2002.
- *The Conference Contemporary Geometry and Related Topics* Belgrade, June 26-July 2, 2005.
- *Belgrade Meeting Project "Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education"*, Belgrade, November 10-12th, 2005.
- *Belgrade Workshop Project "Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education"*, Belgrade, September 21-24th, 2006.
- *Belgrade Workshop Project "Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education"*, Belgrade, September 20-22th, 2007.
- *Belgrade Spring School*, Belgrade, April 19-26, 2008.
- *200 godina Univerziteta u Beogradu i 200 godina visokog obrazovanja u Srbiji*, Beograd, 2008-2009.
- *World University President Summit 2009*, Belgrade, April 2-5th, 2009.
- *No Academic Recognition without Mobility*, Ljubljana, October 10-12, 2010. (član Organizacionog odbora i raportteure)
- *New Trends in European Higher Education Area (EHEA)*, Belgrade, September, 12th 2011, (član Organizacionog odbora).
- *Srpski matematičari*, skup u okviru manifestacije *Maj mesec matematike* (član Organizacionog odbora).

Coordinator of national research projects

- Projekat 041D Geometrija i topologija (1991-1995)
- Projekat 04M03D Diferencijalna geometrija i primene applications (1997-2001).
- Projekat MM1646 Geometrija, obrazovanje i vizuelizacija sa primenama (2002-2005).

The participation in the projects funded by German Academic Exchange Service DAAD

- Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education, coordinator of the University of Belgrade - The Faculty of Mathematics, 2002-2009
- The DYNET/SEEFORM project (focusing on civil engineering, structural engineering, and sustainable construction in South East Europe), 2008-2012, (member of the Steering Committee)
- The GEFFA project (Geometry Education for Future Architects), aimed at enhancing architectural education through geometry, 2012.

Čoordinator of the University of Belgrade on intenational projects, Tempus-funded, multi-year in the period 2008-2011

- The project SIQAS - Internal Quality Assurance at Serbian Universities (Tempus Project No 145677-2008-RS-SMGR)
- The project DELFIS - Development of Lifelong Learning Framework in Serbia (Tempus project No 145010 - -2008 - RS - JPHES)

Coordinator of the University of Belgrade on intenational projects founded by the Erasmus Mundus External Cooperation Window

- The BASILEUS project (Balkans Academic Scheme for the Internationalisation of Learning in cooperation with EU universities), (2008-2012)
- The JoinEU-SEE project (Join EU & South Eastern Europe: Participating, Exchanging and Networking in a Transnational Alliance for Internationalisation in Higher Education), (2008-2012)
- The ERAWEB project (Erasmus Mundus - Western Balkans), specifically designed to enhance cooperation in medicine and helth sciences, (2008-2012)
- The EUROWEB (European Research and Educational Collaboration with Western Balkans), (2008-2012)

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

проф. др Неде Бокан, 06. мај 2026.

Др Неда Бокан је рођена 3. фебруара 1947. године у Земуну, где је завршила основну школу и гимназију. На Природно-математички факултет, А смер математичке групе, уписала се школске 1965/1966. године, а дипломирала јуна 1969. године. школске 1969/1970. године уписала је последипломске студије, научног смера из области диференцијалне геометрије. Магистарски рад са темом *Кривина простора и Бетти-јевих бројеви* одбранила је 1972. године на ПМФ у Београду. Докторску дисертацију са темом *Групе трансформација на нормалним скоро контактним многострукостима* одбранила је 1979. године на ПМФ у Београду. Њена докторска дисертација, представља рани и значајан допринос проучавању геометријских структура са симетријама. Тиме је већ у почетној фази научне каријере показала способност да препозна теме од фундаменталног значаја и да их развија на начин који повезује класичну геометрију са савременим методама.

Од 1. октобра 1969. године до 1. октобра 1971. године радила је као асистент приправник у Математичком институту у Београду. Године 1971. изабрана је за асистента у Институту за математику ООУР-а за математику, механику и астрономију ПМФ у Београду. Новембра 1980. године изабрана је, а почетком 1986. године реизабрана за доцента у истом Институту за предмет Математика (за студенте хемије). За ванредног професора Математичког факултета у Београду за предмет Диференцијална геометрија изабрана је 1991. године, а 1996. године је реизабрана. У звање редовног професора изабрана је 1996. године на истом Факултету и у том звању је радила на Факултету до 30. септембра 2012. године, када је пензионисана. Од 4. октобра 2012. до 30. септембра 2015. радила је у звању редовног професора на Државном универзитету у Новом Пазару.

Школску 1973/1974. годину провела је на специјализацији на Московском државном универзитету. Реализовала је и студијске боравке на више универзитета у САД, где је одржала више предавања на одговарајућим научним семинарима.

Њени резултати у проучавању

- диференцијалне геометрије хомогених простора,
- локалне и глобалне диференцијалне геометрије многострукости с разним структурама,
- опште геометријске структуре на многострукостима,
- афине диференцијалне геометрије,
- Лијевих група и алгебри,
- глобалне анализе, анализе на многострукостима

представљају трајан допринос теоријској геометрији.

Аутор или коаутор је више од шездесет научних радова, који су објављени у домаћим и међународним научним часописима или зборницима радова саопштених на научним скуповима из области математике, образовне политике и историје. Учествовала је на више од осамдесет научних и стручних скупова са саопшетњем или предавањем

по позиву. Научни резултати др Неде Бокан су цитирани више од 400 пута (Research Gate), односно више од 600 пута (Google Scholar). Поменимо да је један од заједничких резултата са П. Гилкијем и Р. Живаљевићем цитиран и у познатој монографији М. Бергера *Panoramic view of Riemannian geometry*, у издању Шпрингера, 2003. године, а неки резултати су цитирани у више монографија аутора П.Б. Гилкија, У. Зимона, Е. Гарсиа-Риа и др. Резултати објављени у коауторском раду са К. Номизуом и У. Зимонном из области диференцијалне геометрије континуирано се цитирају од објављивања 1990. године све до сада и примењују се у другим областима (геометријска теорије вероватноће и др.). Њени радови су укључени у свецке реферативне базе, чиме је дала допринос међународној видљивости српске математике.

Посебно је значајно што је њен научни рад карактерисан доследношћу, тематском заокруженошћу и методолошком прецизношћу, што је омогућило формирање препознатљиве истраживачке линије унутар српске школе геометрије.

Један од најдубљих и најтрајнијих доприноса проф. Бокан огледа се у формирању и развоју научне школе из геометрије на Универзитету у Београду.

Као професор на Математичком факултету Универзитета у Београду, образовала је и менторисала више генерација дипломаца, магистара и доктора наука. Њен менторски рад није се ограничавао само на формално вођење дисертација, већ је подразумевао активно укључивање младих истраживача у научне пројекте, конференције и међународну сарадњу. У том циљу Др Неда Бокан организовала је и самостално, или са својим сарадницима разне научне семинаре из геометрије, који су пре свега били посвећени увођењу студената разних нивоа студија у научно истраживачки рад. Руководила је израдом више од десет магистарских радова, три докторске дисертације, више мастер радова и два специјалистичка рада. Била је и члан за преглед и оцену, као и одбрану више магистарских, докторских дисертација, дипломских и мастер радова на Математичком факултету у Београду, ПМФ у Крагујевцу и Новом Саду, Државном универзитету у Новом Пазару и на Универзитету у Источном Сарајеву. Њени докторски студенти и заједнички рад и труд са колегама са катедре за геометрију оставили су трајан допринос у научном животу Математичког института САНУ и међународној афирмацији српске математике.

Била је по позиву гост више универзитета, где је одржала предавања и учествовала у заједничком научно-истраживачком раду. Бројне универзитета је посетила у оквиру међуниверзитетске сарадње. Поменимо неке од тих универзитета: Универзитет у Каларију (Италија), Технички универзитет у Берлину (Немачка), Универзитет у Јашију (Румунија), Универзитет Етвеш Лоранд у Будимпешти (Мађарска), Универзитет у Дебрецену (Мађарска), Универзитет Фридрих Шилер у Јени (Немачка) и др.

Била је координатор сарадње Математичког факултета и Департмана за математику Универзитета Тор Фергата у Риму у периоду 2002. до 2004. године. Од 2000. до 2012. године је била координатор на једном пројекту у оквиру сарадње Московског државног универзитета и Универзитета у Београду. У периоду од 2010. до 2012. године била је координатор на једној тему у оквиру сарадње Универзитета у Београду и Универзитета Фридрих Шилер у Јени.

Др Неда Бокан држала је предавања из следећих предмета: Математика (за хемичаре), Математика (за физичаре), Математика 1 (за физико-хемичаре), Аналитичка геометрија, Нацртна геометрија, Диференцијална геометрија. Држала је и вежбе из Нацртне геометрије и предавања из Диференцијалне геометрије за студенте математике на Универзитету у Крагујевцу. На Државном универзитету у Новом Пазару држала

је предавања из Аналитичке геометрије, предавања и вежбе из Диференцијалне геометрије на основним академским студијама; предавања и вежбе из Геометрија 2 на мастер академским студијама. На Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду држала је на докторским студијама предавања из предмета Математичке методе у физичко-хемијским истраживањима. Њена предавања су се одликовала јасноћом, систематичношћу и високим академским стандардом, чиме је подизала квалитет наставе и постављала критеријуме који су постали узор у академској заједници. Ангажовањем у настави на свим поменутиим универзитетима и степенима студија циљ јој је био и подизање укупног квалитета студија математике у Србији.

Коаутор је универзитетских и средњошколских уджбеника, као и других наставних материјала који су допринели модернизацији наставе геометрије и прилагођавању наставних програма савременим научним токовима. Њен рад на повезивању класичних геометријских концепата са савременим приступима имао је дугорочан утицај на курикулуме и наставну праксу. Поред научних и стручних радова објавила је и друга дела.

Проф. Бокан била је члан Савета Математичког факултета школске 2002./2003. и 2003./2004. године била је члан Стручног већа за правне, економске, демографске и статистичке науке на Универзитету у Београду, а била је и члан Стручног већа за интердисциплинарне науке. Декан Математичког факултета била је од 29. јуна 1998. до 23. фебруара 2001. године и од 7. децембра 2004. до 7. децембра 2006. године, а од 7. децембра 2006. године до 15. фебруара 2007. године је била в.д. декана Факултета. За проректора Универзитета у Београду бирана је два пута, за период од 18. децембра 2006. године до 30. септембра 2008. и од 1. октобра 2008. до 30. септембра 2012. године. У тим улогама показала је изузетне организационе способности, академску одговорност и стратешко промишљање развоја високог образовања.

Њен допринос реформама наставе, усклађивању студијских програма са европским стандардима и унапређењу академске управе имао је значајан утицај не само на Математички факултет већ и на читав Универзитет. Њеним залагањем унапређивана је и сарадња са Математичким институтом САНУ ради очувања и унапређења научне изврсноности и институционалне стабилности.

Била је координатор радне групе при Министарству просвете за припрему нормативних аката о признавању високошколских јавних исправа ради наставка студија, као и признавања квалификација, итд. Радила је активно на међународним Tempus пројектима и пројектима које је финансирала фондација Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD).

У периоду 2005-2008 проф. Бокан је била и председник Комисије за доделу награде града Београда у области образовања.

Била је 2014. и 2017. шеф Међународног тима за евалуацију студијских програма из математике и рачунарства у организацији Центра за оцену квалитета (SKVC) у Литванији, а 2017. године и члан још једног таквог тима. У том циљу је посетила и више универзитета у Вилњусу, Клаипеди, Каунасу и Шулеју.

Др Неда Бокан је била рецензент за евалуацију установа и студијских програма Комисије за акредитацију и проверу квалитета Републике Србије од оснивања Комисије 2007. до 18. јула 2018. године. члан Комисије за акредитацију и проверу квалитета Националног тела за акредитацију и обезбеђење квалитета у високом образовању била је у периоду 2018-2022, а прву годину мандата и председник те Комисије. Изабрана је и за контакт у сарадњи са међународним организацијама The European Association

for Quality Assurance in Higher Education formerly the European Network for Quality Assurance in Higher Education (ENQA) и The European Quality Assurance Register for Higher Education (EQAR).

Била је члан Одбора за природне науке и математику у Министарству за науку и технологију (1997-2001).

Више година је члан редакције часописа Математички весник, а од 2013. године главни и одговорни уредник тога часописа. Као главни и одговорни уредник овог часописа, проф. Бокан је значајно допринела одржавању високих научних стандарда и јачању међународне позиције овог часописа.

Проф. Бокан са својим сарадницима је учествовала у организацији неколико школа за постдипломце које је финансирала Немачка служба за академску размену (ДААД) и кроз које је прошао велики број младих истраживача из области диференцијалне геометрије, топологије и глобалне анализе. Била је и члан научног и организационог одбора скупова различитог карактера како националних, тако и међународних, и члан уређивачког одбора одговарајућих зборника радова. Поменимо неке од њих: 1., 5. и 11. Југословенски геометријски семинар (1980, 1984, 1996), (од 2003. назив је промењен у Геометријски семинар и на тај начин задржао континуитет све до сада), 10. Конгрес математичара Југославије (2001), No Academic Recognition without Mobility (2010 - Љубљана), 125 година Математичког факултета (1998), 200 година Универзитета у Београду и 200 година високог образовања у Србији (2008-2009), итд.

Проф. Бокан је дала значајан допринос развоју Института и његовој међународној афирмацији. Била је члан Управног одбора Института (1992), Научног већа (2001-2007) и Савета Института (1970-1971). Посебно је значајна њена улога у приступању Математичког института САНУ Европском математичком друштву у својству пуноправног институционалног члана.

Од 1988. године све до сада је сарадник реферативног система ZVMATH Open, раније Zentralblatt für Mathematik. Била је руководилац домаће редакције Zentralblatt für Mathematik (1996-2015) и током свог мандата значајно допринела већој видљивости домаћих аутора на међународној сцени, као и обогаћивању фонда Библиотеке Института.

Овај рад представља изузетно важан, често недовољно видљив, али суштински допринос научној инфраструктури.

Учествовала је у раду на научним пројектима у Математичком институту САНУ од 1969. до 2012. године. Руководила је научним пројектима у периоду од 1991. до 2005. године које финансира Министарство за науку Републике Србије. Била је члан Савета пројекта 0401 и шеф подпројекта за геометрију и топологију (1991-1995) и Пројекта 04МЗД Диференцијална геометрија и примене (1996-2000). Руководила је (2002-2005) научним пројектом *Геометрија, образовање и визуелизација са применама*, који је окупио истраживаче различитих генерација и омогућио континуитет рада у области геометрије током више деценија. Овај пројекат није био само научни, већ и институционални оквир за одржавање високог нивоа истраживања у условима често ограничених ресурса. Пројекат је био усклађен са међународним пројектом Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education (2002-2009) на којем је такође била један од главних координатора. У овај пројекат су били укључени универзитети из Немачке, Мађарске, Бугарске, Македоније, Хрватске, Србије и др., као и Математички институт САНУ. Један је од утемељивача Семинара за геометрију, образовање и визуелизацију са применама који је и данас један од најактивнијих редовних семинара на Институту

(сада Семинар за геометрију).

За дугогодишњу научну сарадњу, а посебно за оснивање и руковођење Редакцијом ZBL у Србији Математички институт САНУ доделио је проф. Бокан Захвалницу Института поводом обележавања 70. годишњице Института. Поводом 5 година од оснивања Регистра националног интернет домена Србије, РНИДС, додељена јој је и Захвалница за помоћ у организацији рада ове установе на почетку њеног рада. Математички факултет Универзитета у Београду доделио је проф. Бокан Повељу захвалности за допринос у раду Факултета, а поводом обележавања 150. годишњице Факултета.

Неда Бокан
Библиографија

Научни радови у математици

1. N. Bokan, *Some properties of fundamental bipoint tensor*, Mat. Vesn., **8**(23), Sv.4, 367-371, (1971).
2. N. Bokan, *On the existence of Killing tensor fields of type q in a compact Riemannian manifold*, Mat. Vesn. **10**(25), Sv.1, 83-88, (1973).
3. N. Bokan, *On connexions induced by special (F^1, F^2) - connexions*, Math. Balk., **7**:4, 25-34, (1977).
4. N. Bokan, *C -holomorphically projective transformations on a normal almost contact manifold*, Tensor, N.S. **33**, 189-199, (1979).
5. N. Bokan, *On the group of CHP-transformations in a normal almost contact manifold*, Differential Geometry, Budapest 1979, Colloq. Math. Soc. Janos Bolyai, **31**, 85-102, (1982).
6. N. Bokan, Lj. Protić, *CH-flat curves in Euclidean space E^{2n+1}* , Mat. Vesn. **4**(17) (32), 329-337, (1980).
7. N. Stojković, *The connection between H-flat and CH-flat curves and their corresponding transformations*, Tensor, N.S. **39**, 67-72, (1982).
8. N. Stojković, *On some curvature tensors of complex analytic and locally decomposable Riemannian spaces with (F^1, F^2) - connection*, Publ. Inst. Math., Nouv. S. **34** (48), 217-231, (1983).
9. N. Bokan, *Curvature tensors on Hermitian manifolds*, Topics in Diff.Geom., Pap. Colloq., Hajduszoboszló/HUNG. 1984, Vol. 1, Colloq. Math. Soc. János Bolyai, **46**, 213-239, (1988).
10. N. Bokan, *Curvature tensors of Riemannian manifolds with connection without torsion*, Mat. Vesn. **37**, 356-364, (1985).
11. N. Bokan, *Quadratic invariants and locally affine symmetric manifolds*, Differential geometry and its applications, Proc. Conf., Dubrovnik/Yugosl. 1988, 69-82, (1989).
12. N. Bokan, M. Djorić, M. Petrović-Torgašev, L. Verstraelen, *On the conharmonic curvature tensor of hypersurfaces in Euclidean spaces*, Glas. Mat. III. Ser. **24**(44), No. 1, 89-101, (1989).
13. N. Bokan, *Complex conformal connection of Kähler manifold, its small geodesic balls and generalized Chern numbers*, J. Ramanujan Math. Soc., **4**, No. 1, 93-108, (1990).
14. N. Bokan, *On the complete decomposition of curvature tensors of Riemannian manifolds with symmetric connection*, Rend. Circ. Mat. Palermo, II, Ser. **39**, No. 3, 331-380, (1990).

15. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *The Spectral geometry of the Laplacian and the conformal Laplacian for manifolds with boundary*, Global differential geometry and global analysis, Proc. Conf., Berlin/Ger. 1990, Lect. Notes Math, **1481**, 5-17, Springer Verlag, (1991).
16. N. Bokan, K. Nomizu, U. Simon, *Affine hypersurfaces with parallel cubic forms*, Tohoku Math. J., II Ser. **42**, 101-108, (1990).
17. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *Heat equation asymptotics of the form valued Laplacian for manifolds with boundary*, Proc. 3rd Congress of Geometry, Thessaloniki, ed. N.K. Stephanidis, 84-95, (1991).
18. N. Bokan, P. Gilkey, *Asymptotics of Laplacian defined by symmetric connections*, Result. Math., **20**, No. 3-4, 589-599, (1991).
19. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *Spectral geometry of the form valued Laplacian for manifolds with boundary*, Indian J. Pure Appl. Math., **23** No. 2, 103-120, (1992).
20. N. Blažić, N. Bokan, *Compact Riemann surfaces with the skew-symmetric Ricci tensor* (English. Russian original) Russ. Math. **37**, No. 9, 6-10 (1993); translation from Izv. Vyssh. Uchebn. Zaved., Mat. 1993, No. 9, 8-12 (1993).
21. N. Blažić, N. Bokan, *Some topological obstructions to symmetric curvature operators*, Publ. Math. Debr. **42**, No. 3-4, 357-368, (1993).
22. N. Bokan, P. Gilkey, R. Živaljević, *An inhomogeneous elliptic complex*, J. d'Analyse Math., Vol.61, 367-393, (1993).
23. N. Blažić, N. Bokan, *A complex symmetric connection with constant scalar curvatures*, Zb. Rad., Prir.-Mat. Fak., Univ. Kragujevcu, **16**, 7-11, (1994).
24. N. Blažić, N. Bokan, *Projective and affine transformations of a complex symmetric connection*, Bull. Aust. Math. Soc., **50**, No. 2, 337-347, (1994).
25. N. Bokan, S. Nikčević, *A characterization of projective and holomorphic projective structures*, Arch. Math., **62**, No. 4, 368-377 (1994).
26. N. Blažić, N. Bokan, P. Gilkey, *Geometry of manifolds and heat content asymptotics for operators of Laplace type*, Geometry and Topology of Submanifolds, VII Diff. geom. in honour of Prof. K. Nomizu, Editors: F. Dillen, M. Magid, U. Simon, I. Van de Woestijne, L. Verstraelen, World Scientific Publ. Company, 84-87 (1995).
27. N. Blažić, N. Bokan, Th. Branson, P. Gilkey, *When the leading terms in the heat equation asymptotics are coercive*, Houston J. Math. **21**, No. 1, 75-82 (1995).
28. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Applications of spectral geometry to affine and projective geometry*, Beitr. Algebra Geom. **35**, No 2, 283-314 (1994).
29. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Second order local affine invariants*, Izvestiya VUZ Matematika and Soviet Math., Vol.5, (1995), 11-15.
30. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Relating the second and fourth order terms in the heat equation*, J. Geom. Vol.58, No. 1-2, (1997) 61-65.

31. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *A note on Osserman Lorentzian manifolds*, Bull. LMS, Vol. **29**, (1997) 227-230.
32. N. Bokan, N. Blažić, *Invariance theory and affine differential geometry*, Janyska, Josef (ed.) et al., Differential geometry and Applications. Proc. Conference on Differential Geometry and Applications, August 28 - September 1, 1995, Brno: Masaryk University (1996) 249-260.
33. N. Bokan, P. Gilkey, U. Simon, *Geometry of differential operators on Weyl manifolds*, Proc. R. Soc. Lond., Ser. A **453**, No. 1967, 2527-2536, (1996).
34. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *The first order PDE system for type III Osserman manifolds*, Publ. Inst. Math. Nouv. Sér. **62(76)**, 113-119, (1997).
35. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Recurrent Osserman spaces*, B. Serbian Akad. Sci., Vol. **23**, (1998) 63-70.
36. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Nondiagonalizable timelike (spacelike) Osserman (2,2) manifolds*, Saitama Math. J., Vol **16**, (1998), 15–22.
37. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Foliation of dynamically homogeneous neutral manifold*, J. Math. Phys., Vol.**39**, No. 11, (1998) 6118–6124.
38. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *A note on Osserman conjecture and isotropic covariant derivative of curvature*, Proc. AMS, Vol. 128, No. 1, (1999), 245–253.
39. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, *Pontrjagin forms, Chern Simons classes, Codazzi transformations, and affine hypersurfaces*, J. Geometry and Phys. Vol. **28**(1998), 333–349.
40. N. Bokan, P.B. Gilkey, U. Simon, *Spectral invariants of affine hypersurfaces*, Publ. I. Math. - Belgr. Vol. **64(78)** (1998), 133–145.
41. N. Bokan, D. Alekseevsky, N. Blažić, Z. Rakić, *Self-duality and pointwise Osserman manifolds*, Archivum Math. (Brno), T.**35** (1999), 193–201.
42. N. Bokan, N. Blažić, Z. Rakić, *Osserman pseudo-Riemannian manifolds of signature (2,2)*, Bul. Austral. J. Math., Vol.**71**, no. 3, (2001) 367–395.
43. N. Bokan, M. Djorić, U. Simon, *An Extension of a Gray's Investigations on Small Geodesic Balls*, Contemporary Math., vol.288, (2001), 268–271.
44. N. Bokan, M. Djorić, *On power series expansions of tensor fields for a torsion free connection*, Proc. 10th Congr. Yugoslav Mathemat., (2001), 185–188.
45. N. Bokan, *The eigenvalues of the Laplacian and geometry of manifolds*, Recent Advances in Analytic Dynamics - Control, Stability and Differential geometry; Proc., ed. V. Djordjević, Matematički institut SANU, 2002, 72–81.
46. N. Bokan, M. Djorić, U. Simon, *Geometric structures as determined by the volume of generalized geodesic balls*, Result. Math., vol. 43, (2003), 205–234.

47. N. Bokan, M. Djorić, *Geometry Determined by volume of generalized geodesic balls defined by harmonic connections*, Trudy Seminara po Vektornomu i Tenzornomu Analizu, Vol. XXVI, (2005),60–74.
48. N. Bokan, Z. Rakić, *Some vector spaces and various normalizations*, Trudy Seminara po Vektornomu i Tenzornomu Analizu, Vol. XXVI, (2005),75–86.
49. N. Bokan, P. Matzeu, Z. Rakić, *Geometric quantities of manifolds with Grassmann structure*, Nagoya Math. J., Vol. **180**, (2005) 45–76.
50. N. Bokan, Z. Rakić, *Curvature Submodules for Grassmann Structures with Torsion*, International J. Geometric Methods in Modern Physics, Vol. **3**, No 5&6, (2006) 975–993.
51. N. Bokan, M. Ljucović, S. Vukmirović, *Computer-aided teaching of descriptive geometry*, J. Geom. Graph. Vol. **13**, No. 2, (2009) 221–229.
52. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *On modeling of competencies in a Descriptive Geometry course*, Polack Periodica, An International Journal for Engineering and Sciences, DOI: 10.1556/Polack.7.2012.S.17, Vol. **7**, Suppl. (2012) 173–183.
53. I. Anić, N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *A role of geometry in the frame of competencies attainment*, Teaching Mathematics and Computer Science, Vol. 13, No 1, (2015), 41-55.
54. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *Lorentz geometry of 4-dimensional nilpotent Lie groups*, Geom. Dedicata, Vol. 177, No 1, 83-102, (2015), DOI: 10.1007/s10711-014-9980-4.
55. N. Bokan, *A role of Internet in development of students' competencies*, Proc. International Conf. Sinteza 2014: Impact of Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide, (invited paper), Univerzitet Singidunum, 2014, DOI: 10.15308/sinteza-2014-27-30.
56. N. Bokan, T. Šukilović, S. Vukmirović, *Geodesically Equivalent Metrics on Homogeneous Spaces*, Czechoslovak J. Math., Vol. 69, 945-954 (2019).
57. T. Šukilović, S. Vukmirović, N. Bokan, *On the moduli spaces of left invariant metrics on cotangent bundle of Heisenberg group*, Rev. Union Mat. Argent., Vol. 68, No. 2, 485-518 (2025).
58. N. Bokan, S. Vukmirović, *Some classes of affinely equivalent metrics on Lie algebras*, Lobachevskii J. Mathematics, Vol. 46, 1015-1024, (2025).

Радови прегледног карактера и поглавља у монографијама

1. N. Bokan, *Curvature invariants and applications*, Szenthe, J. (ed.) et al., Differential geometry and its applications. Proceedings of the colloquium, held in Eger, Hungary, August 20-25, 1989, organized by the János Bolyai Mathematical Society. Amsterdam: North-Holland Publishing Company. Colloq. Math. Soc. János Bolyai. **56**, 137-154, (1992).
2. N. Bokan, *The decomposition theory and its applications*, The mathematical heritage of C.F. Gauss, Collect. Pap. Mem. C.F. Gauss, G.M. Rassias, (ed.) World Sci. Publ. Company, 66-99, 1990.
3. N. Bokan, P. Gilkey and U. Simon, *Asymptotic spectra for Weyl Geometry*, Anal. Stiin. Univ. "Al. I.Cuza" din Iasi, T. XLII, Supl., s.1.a, Matematica, 83-90, 1996.
4. N. Bokan, N. Blažić, P. Gilkey, Z. Rakić, *Pseudo-Riemannian Osserman manifolds*, Balkan J. Geom. Appl., Vol. **2** No. 2, 1-12, (1997).
5. N. Bokan, *Torsion free connection, topology, geometry and differential operators on smooth manifolds*, Zbornik radova, Vol. 9(17), Four Topics in Mathematics, (2000), 83-141.
6. N. Bokan, M. Djorić *Connection, metric and corresponding geodesic balls and sphere on analytic manifolds*, Proc. of the Conf. New Results in Mathem., Banja Luka, 2002, 94-109.
7. N. Bokan, *Kähler and Calabi-Yau Spaces*, (поглавље у монографији), Proc. SFIN A3, ed. B. Dragovich and B. Sazdovich, 2002, 307-351
8. N. Bokan, Z. Rakić, *Holonomy, Geometry and Topology of Grassmann Manifolds*, Non-Euclidean geometries, A. Prékopa and E. Molnár (ed.), Mathematics and Its Applications, Vol. **581**, (2005) 385-405.

Биографије и радови у области историје

1. З. Ивковић, Н. Стојковић, *Др. Драгомир Лопандић (1929-1981) (in memoriam)*. Mat. Vesn. **6(19)(34)** 337-344 (1982).
2. N. Bokan, *Prof. Dr Mileva Prvanović - Her Contribution to Differential Geometry*, Kragujevac J. Math. 25 (2003), 111-125.
3. Н. Бокан, Ћ. Долићанин, In memoriam проф. др Милева Првановић, академик САНУ (16.07.1929-12.02.2016), III-IV, PhD Professor Mileva Prvanović, Academician of SASA, (16.07.1929-12.02.2016), V-VI, Допринос нелинеарним наукама, Том **4**, Advances in Nonlinear Sciences, Vol. **4**, Јужнословенска академија нелинеарних наука, 2017, бр. VII.

4. Н. Бокан, *Милева Првановић (1929-2016)*, Живот и дело српских научника, уредник Владан Д. Ђорђевић, САНУ, Београд, 2020, 451-486; (Abstract in English), 487-489.
5. Н. Бокан, *Милева Првановић (1929-2016)*, едисија "Живот и стваралаштво жена чланова Српског ученог друштва, Српске краљевске академије и Српске академије наука и уметности", II том, САНУ, Београд, 2022, 218-245, (Abstract in English), 246-247.
6. N. Bokan, *Zagorka Šnajder: matematičarka z integriteto*, Naše znanstvenice: kako so ženske soustvarjale v Jugoslaviji, uredila: Jovana Mihajlović Trbovc, Ljubljana: Založba ZRC, - (Zbirka Kulturni spomin; knj. 9), 2023, 282-295.

Образовне политике и дидактика

1. N. Bokan, *Career Center as a bridge between university and companies*, DECOWE conference, Proceedings, 2009.
2. Н. Бокан, И. Обрадовић, Ј. Протић, И. Оџић, *Софтвер за израду диплома Универзитета у Београду*, ТРЕНД, Зборник радова, (2010).
3. N. Bokan, G. Danilović-Grković, D. Lazić, *A view on new skills for better employability*, Proc. International Conference on Employability of Graduates & Higher Education Management Systems, Vienna, 22-23 September 2011.
4. N. Bokan, P.V. Petrović, M. Živić, *How to improve the employability of graduates*, Proc. DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education Management Systems, Ljubljana, 27th and 28th September, 2012, (2012), 1–22.
5. К. Краус, И. Митровић, Ј. Протић, И. Обрадовић, Н. Бокан, *Обједињавање и објављивање података о студијским програмима универзитета као предуслов за интернационализацију*, Трендови развоја ТРЕНД, Зборник радова, (2012), 104–107.
6. N. Bokan, P.V. Petrović, M. Živić, *How to improve the employability of graduates*, Proc. DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education Management Systems, Ljubljana, 27th and 28th September, 2012, (2012), 1–22.

Уџбеници и други наставни материјал

1. М. Ашић, Н. Бокан, Ј. Булатовић, Ђ. Вукомановић, Б. Јовановић, В. Савић, Е. Удовичић, М. Франкл, *Општа алгебра, II део* (по предавањима Др. С. Б. Прешаћа), Београд, ПМФ, 1968 (скрипта).
2. Н. Бокан, Б. Алимпић, *Збирка задатака из нацртне геометрије*, ПМФ, Београд, 1973, 1975, 1978.
3. Н. Бокан, З.Шнајдер, В. Томашић, *Нацртна геометрија*, (за 4. разред средње школе), Научна књига, Београд, 1980, 1989.
4. Н. Бокан, Б. Алимпић, З.Шнајдер, *Збирка задатака из пројективне и нацртне геометрије*, Научна књига, Београд, 1982, 1988, 1993.
5. Н. Бокан, Д. Баљевић, М. Божић etc., *Школска енциклопедија*, Просвета, Београд, 1992.
6. Н. Блажић, Н. Бокан, *Увод у диференцијалну геометрију*, Мат. фак. и Веста, Београд, 1996, 1998.
7. Н. Блажић, Н. Бокан, З. Лучић, З. Ракић, *Аналитичка геометрија*, Математички факултет, 2002, 2004.
8. Н. Бокан, С. Вукмировић, *Пројективна геометрија*, Математички факултет, 2004.
9. Н. Бокан, С. Малков, Н. Митић, З. Ракић, етц. *Аналитичка геометрија*, (електронско издање) Математички факултет, 2005, [хттп://цодд.матф.бг.ац.ю/ангеом](http://цодд.матф.бг.ац.ю/ангеом).
10. N. Bokan, P. Ivetić, V. Vukelić, *University of Belgrade Catalogue of Master Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
11. N. Bokan, P. Ivetić, V. Vukelić, *University of Belgrade Catalogue of Doctoral and Specialist Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
12. N. Bokan, P. Ivetić, J. Jevremović, *University of Belgrade – Catalogue of Undergraduate Academic and Integrated Academic Study Programs*, University of Belgrade, Belgrade, 2012. <http://www.bg.ac.rs/>
13. Н. Бокан, *Развој доживотног образовања на Универзитету у Београду*, Београд, 2012, 1-57стр., http://www.bg.ac.rs/files/sr/studije/Razvoj_doivotnog_obrazovanja.pdf
14. Н. Бокан, Ћ. Долићанин, *Диференцијална геометрија - Збирка задатака*, Академска мисао, Београд, 2016.
15. Ћ. Долићанин, Н. Бокан, Д. Кузмановић, *Одабрана поглавља из математике*, Академска мисао, Београд, 2018.

Едиторски посао

1. N. Bokan (ed.), I. Čomić (ed.), J. Nikić (ed.), M. Prvanović (ed.), *Proceedings of the International Conference on Differential Geometry and its Applications, June 26-July 3, 1988, Dubrovnik, Yugoslavia.*, Novi Sad (Yugoslavia): Univ. of Novi Sad, Inst. of Mathematics. 449 p., (1989).
2. N. Bokan (ed.), *11th Yugoslav geometrical seminar*, Divčibare, Yugoslavia, October 10-17, 1996, Selected papers (English), Mat. Vesn. Vol. **49**, No.1, 76p. (1997).
3. N. Bokan (ed.), N. Blažić (ed.), *11th Yugoslav geometrical seminar, Divčibare, Yugoslavia, October 10-17, 1996. Invited papers*, Zbornik radova (Beograd). **6(14)**, Beograd: Matematički institut SANU. 75 p., open access (1997).
4. Н. Бокан (главни и одговорни уредник), *Споменица 125 година Математичког факултета*, Београд, 1998, пп 632.
5. N. Bokan (ed.) *Proceedings of the symposium on contemporary mathematics, devoted to the 125th anniversary of the Faculty of Mathematics and to 190 years of teaching mathematics in Serbia, Belgrade, Serbia, December 18-20, 1998* (English) Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Mathematics, v, pp 309. (2000).
6. Ж. Мијајловић (ед.), Н. Бокан, М. Живковић, В. Јанковић, З. Каделбург, А. Липковски, Џ. Мијајловић (редакција), *Споменица 130 година Математичког факултета у Београду*, CD, 2003.
7. N. Bokan, M. Đorić, A.T. Fomenko, Z. Rakić, J. Wess, (editors) *Proceedings of the Workshop Contemporary Geometry and Related Topics*, World Scientific, Singapore, 2004.
8. N. Bokan, M. Đorić, A.T. Fomenko, Z. Rakić, B. Wegner, J. Wess, (editors) *Proceedings of the Conference Contemporary Geometry and Related Topics*, Faculty of Mathematics, University of Belgrade, Belgrade, 2006.
9. Б. Ковачевић, Н. Бокан, Д. Поповић, Б. Медојевић, А. Седмак, Д. Теодоровић, (уредници) *УНИВЕРЗИТЕТ у Београду: 1808-2008: 200 година Универзитета у Београду и високог образовања у Србији*, (монографија), Универзитет у Београду, Београд, 2008.
10. В. Ковачевић, Н. Бокан, Д. Поповић, В. Медојевић, А. Седмак, Д. Теодоровић, (Editorial Board) *UNIVERSITY of Belgrade: 1808-2008: a bicentennial of the University of Belgrade and higher education in Serbia*, University of Belgrade, Belgrade, 2008.
11. Н. Бокан (главни уредник), *200 година Универзитета у Београду - Од Велике школе и Лицеја до данас*, Универзитет у Београду, Београд, 2011.
12. Н. Бокан (главни уредник) *Proceedings of the World University President Summit 2009*, University of Belgrade, Belgrade, 2011.
13. (Н. Бокан, Н. Теодоровић (уреднице), *200 година Универзитета у Београду (1808-2008)*, Универзитет у Београду, Београд, (2011).

14. Д. Којчић, Н. Бокан, Д. Цветковић, З. Марковић, Г. В. Миловановић, З. Огњановић (уредници), *Српски математичари, Зборник радова са конференције Српски математичари - Мај месец математике*, Српска академија наука и уметности, Универзитет у Београду и Завод за уџбенике, Београд, 2015.

Радови објављени у изводу, учешћа на научним скуповима

1. Sixth Balkan Mathematical Congress, Juni 3-9, 1977, Varna (Bulgaria).
2. Colloquium on Differential Geometry, September 3-7, 1979, Budapest (Hungary).
3. VII Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, October 6-11, 1980, Budva-Bečići (Yugoslavia).
4. ICM Warszawa 1982, August 14-25, 1983, Warszawa (Poland).
5. Colloquium on Differential Geometry, August 26 - september 2, 1984, Hajduszoboszlo (Hungary).
6. V jugoslovenski geometrijski seminar, September 14-16, 1984, Arandjelovac, (Yugoslavia).
7. II International Symposium on Diff. Geometry, Juni 2-9, 1985, Peñiscola, (Spain).
8. 1. Österreichisch-jugoslawische Geometrietagung, May 5-9, 1986, Seggau (Austria).
9. Conference on Diff. Geometry and its Applications, August 24-30, 1986, Brno (Czechoslovakia).
10. VI jugoslovenski geometrijski seminar, September 26-28, 1986, Sarajevo (Yugoslavia).
11. 2. Österreichisch-jugoslawische geometrietagung, May 30 - June 3, 1988, Plitvice (Yugoslavia).
12. III International Symposium on Diff. Geometry, Juni 5-11, 1988, Peñiscola, (Spain).
13. International Conference on Differential Geometry and Applications, June 26 - July 3, 1988, Dubrovnik, (Yugoslavia).
14. Colloquium on Differential Geometry, August 20-26, 1989, Eger (Hungary).
15. International Conference on Differential Geometry and its Applications, August 27 - September 2, 1989, Brno (Czechoslovakia).
16. Conference on Global Differential Geometry and Global Analysis, June 15-20, 1990, West Berlin (W. Germany).

17. The 11th Winter School Geometry and Physics, January 1991, Srni (Czechoslovakia).
18. Affine Differentialgeometrie, February 10-16, 1991, Oberwolfach (Germany).
19. 3rd Congress of Geometry, May 26 - June 1, 1991, Thessaloniki (Greece).
20. The 13th Winter School Geometry and Physics, January 1993, Zdikov (Czechoslovakia).
21. Diff. Geometry Conference in honour of Prof. K. Nomizu, July 8-14, 1994, Leuven (Belgium).
22. FILMAT '94, October 20-22, 1994, Niš (Yugoslavia).
23. 9th Congress of Yugoslav Mathematicians, May 22-27, 1995, Petrovac (Yugoslavia).
24. Conference on Differential Geometry and Applications, (invited lecturer) August 28 - September 1, 1995, Brno (Czech Republic).
25. The 25th National Conference of Geometry and Topology, (invited lecturer) September 18-23, 1995, Iasi (Romania)
26. Kurepa symposium, May 27-28, 1996, Belgrade Yugoslavia
27. 11th Yugoslav Geometrical Seminar, October 10-17, 1996, Divčibare (Yugoslavia)
28. 50 godina Matematičkog instituta SANU, (predavanje po pozivu), Beograd, 10-25. decembar 1996.
29. 17th Winter School GEOMETRY AND PHYSICS, January 11-18, 1997, Srní (Czech Republic)
30. XXII Jugoslovenski kongres teorijske i primenjene mehanike - JUMEH'97 (invited lecturer) June 2-7, 1997, Vrnjačka Banja (Yugoslavia)
31. Satellite Conference of ICM '98, 60th birthday of U. Simon (invited speaker), August 28, 1998, Berlin (Germany)
32. XII Jugoslovenski geometrijski seminar, 8-11 oktobar, 1998, Novi Sad (Yugoslavia)
33. Simpozijum "Bliski susret trojne vrste", *Афина диференцијална геометрија*, 11-12. decembar 1998, Beograd
34. Conference on Differential geometry, Peking University, (invited speaker), August 28 - September 3, 1999, Beijing (China)
35. The Conference New Results in Mathematics in honour of the 70th birthday of prof. V. Perić, (predavanje po pozivu), December 15th -17th, 2000, Banja Luka, Republika Srpska
36. 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, "Geometrija hiperpovršni afinog prostora određena zapreminom malih geodezijskih sfera" January 21-24, 2001, Belgrade, Yugoslavia

37. Symposium on Recent Advances in Analytic Dynamics, Control, Stability and Differential Geometry, (predavanje po pozivu), 2001, Beograd,
38. Summer School on Mathematical Physics, Sokobanja (serija predavanja po pozivu), August, 2001.
39. The 8th Conference on Differential Geometry and Applications, Opava, (Czech Republic) 2001.
40. ViVe Math, (predavanje po pozivu), December 2001, Nish, Yugoslavia
41. Workshop Submanifold theory and PDE, November 23-24, 2001, Berlin, Germany
42. Workshop Contemporary Geometry and Related Topics, "Torsion Free Connections on Grassmann Manifolds, their Curvature and Representations" May 15-21, 2002, Belgrade, Yugoslavia
43. Janos Bolyai Conference on Hyperbolic Geometry, (predavanje po pozivu u sekciji), "Holonomy, Geometry and Topology of Grassmann manifolds July 8-12, 2002, Budapest, Hungary
44. MAA5, "Harmonic maps and volumes of generalized geodesic balls" (predavanje po pozivu), October 3-6, 2002, Niška banja, Serbia and Montenegro
45. XIII Yugoslav Geometrical Seminar, "Prof.dr M. Prvanović - her contribution to differential geometry" (predavanje po pozivu), October 18-20, 2002, Kragujevac, Yugoslavia
46. International Workshop on Modern Functional Analysis, Operator Theory, Summability and Applications MFA-03, "ODE's and PDE's in geometry of manifolds with some structure" (predavanje po pozivu), September 25-28, 2003, Niška banja, Serbia and Montenegro
47. XIV Geometrical Seminar, (predavanje po pozivu), October 2-5, 2003, Zrenjanin, Serbia and Montenegro
48. Curvature in Geometry, Lecce, Italy, June 2004.
49. 11th Congress of Yugoslav Mathematicians, Petrovac, October 2005.
50. International conference "Topology, analysis and applications to mathematical physics", Moscow, Russia, February 14 – February 19, 2005, "Curvature symmetries of manifolds with Grassmann structure"
51. The Conference Contemporary Geometry and Related Topics, Belgrade, June 26 - July 2, 2005., *Geometry determined by volume of generalized geodesic balls defined by some torsion free connections*
52. *On Some Curvature Submodules For Connections With Torsion*, Contemporary Mathematics, Physics and Biology, Workshop devoted to the 25th anniversary of Faculty of Sciences, Podgorica, September 8-9, 2005.
53. The Conference Symmetry in Curvature and Math. Physics, Roma September 14-17th, 2005.

54. *Career center as a Bridge between University and Labor Market*, Decowe Conference, Ljubljana, 24-26 September 2009.
55. *On modelling of competencies in a Descriptive geometry course*, Mathematics in Architecture and Civil Engineering Design and Education, Pécs, Hungary, May 26-29, 2011.
56. *A view on new skills for better employability*, International Conference on Employability of Graduates & Higher Education Management Systems, Vienna, 22-23 September 2011.
57. *A role of Geometry in the frame of competencies attainment*, (invited lecture), The International Conference "Differential geometry and Dynamical Systems" (DGDS-2011) 6-9 October, 2011, Bucharest, Romania
58. *How to improve employability of graduates*, DEHEMS Second International Conference Employability of Graduates and Higher Education management Systems, Ljubljana, 27-28 September 2012.
59. *Induced representations of classical Lie groups and their applications*, Workshop: "Lie theory in differential geometry and integrable systems", Friedrich Schiller Universität, Jena, Germany, June 10-12, 2013. (invited lecture).
60. *A role of Internet in development of students' competencies*, (invited lecture) International conference SINTEZA 2014 "Impact of the Internet on Business Activities in Serbia and Worldwide", April 25-26, 2014, Univ. Singidunum, Belgrade, Serbia
61. *Lorentz geometry of 4-dimensional nilpotent Lie groups*, 13th Serbian Mathematical Congress, May 22nd-25th, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia.
62. *Student centered learning - what is it?*, 13th Serbian Mathematical Congress, May 22nd-25th, 2014, Vrnjačka banja, Serbia.
63. *Geometry of zero-velocity surfaces*, 3rd International Conference, Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics CPMMI 2014, State University of Novi Pazar, Novi Pazar, June 15-17, 2014, Serbia.
64. *Left-invariant Metrics on Nilpotent and Solvable Lie Groups*, (in Serbian) Conference devoted to 70th Years of the Mathematical Institute of Mathematics SANU, May 13, 2016.
65. *Geodesically Equivalent Metrics on Homogeneous Spaces*, 14th Serbian Mathematical Congress, May 16-19, 2018, Kragujevac, Serbia, <https://imi.pmf.kg.ac.rs/kongres/index-sr.php>.
66. *Geometry of cotangent bundle of Heisenberg group*, Geometry, Groups, Operator Algebras and Integrability, Moscow, June 27-July 2, 2022.
67. *Nilpotent Lie groups and their moduli spaces of metrics*, (invated talk - online), Differential Geometry and Dynamical Systems, Bucharest, 1-4 September 2022.

68. *Some classes of affinely invariant metrics on Lie groups*. CPMMI Conference 2024, 2-4 June, 2024, Novi Pazar, Serbia.

Друга предавања

1. *Možete li čuti oblik bubnja*, invited speaker, Републички семинар '99 о настави математике и рачунарства, Београд, 11-12, јануар 1998. Београд
2. Recognition of Diplomas, (the report), Final meeting of the project: Strengthening higher education reforms in Serbia, December 15, 2009.
3. Annual report on Tempus project "The Development of Lifelong learning Framework in Serbia–DELFIŠ", January 15, 2009 - January 15, 2010, Kragujevac, January 2010.
4. *Резултати реформи високог образовања на Универзитету у Београду*, Универзитет у Београду - Економски факултет, 14. април 2010.
5. Higher Education Reform in Serbia, DAAD - Alumni Meeting in Belgrade Šerbia and Germany - Promoting Future networks", May 7-8, 2010.
6. NQF Serbia 2010 current state and SWOT analyses, Zagreb, 9-10 September 2010.
7. Lifelong learning at Serbian universities - Challenges and Perspectives, Conference: Development of lifelong learning: challenges for the Education System, Kragujevac, October 28-29, 2010.
8. *Мобилност студената*, Сајам књига, Београд 26.10.2010.
9. *Сарадња студената и професора (поглед професора)*, Златибор, децембар 2010.
10. *Улога студената у раду Универзитета у Београду*, SIQAS meeting, February 2011.
11. Implementation of students' centered learning at the University of Belgrade - opportunities and treats, Conference Implementation of students' centered learning - proaction, reaction, action, Belgrade, Avala, April 5, 2011.
12. *Индикатори квалитета на Универзитету у Београду*, Conference: Teaching Staff training in IQA standards and procedures - SIQAS, Beograd, 23. мај 2011.
13. Quality assurance at the University of Belgrade, Conference on QA organized by WUS, Belgrade, May 2011.
14. *Додатак дипломи*, Конференција привреда и високо образовање, ХЕРЕ тим, ПКС, СКОНУС, 12. јануар 2012.
15. Career Guidance at the Universities in Serbia, Donauforum, Regensburg, May 14-16, 2012.

16. Women and Innovation in the Balkans, European Innovation and Science Research Forum, Trieste, 30 September 2012. (по позиву).

Студијски боравци, гостовања по позиву, научно усавршавање

- 04. септембар, 1973 - 15. јули, 1974. *МГУ, Москва, СССР*,
Стипендија МНТР Републике Србије
- May 20-27, 1975. *Eötvös Lorand University, Budapest*,
Collaborations of the University of Belgrade and Eötvös Lorand University
- December 9-14, 1987. *Eötvös Lorand University, Budapest*,
Collaborations of University of Belgrade and Eötvös Lorand University
- December 11, 1987. *University of Debrecen*,
invited seminar speaker
- September 25-October 2, 1988. *Cala Gonone, Italy*,
Workshop on Differential Geometry and Topology
- October 23 - November 6, 1988. *Technische Universität Berlin*,
invited seminar speaker
- November 14-20 and December 16-19, 1989. *University of California, Los Angeles, USA*,
Government Science Foundation
- November 20 - December 3, 1989. *University of California, Berkeley, USA*,
Government Science Foundation
- December 3-16, 1989. *University of Oregon, Eugene, USA*,
Government Science Foundation
- June 3-12, 1990. *Montecatini Terme, Italy*,
CIME, Session on "Recent Developments in Geometry, Topology and Related Topics"
- November 14-22, 1990. *Universitatea "Al. I. Cuza", Iasi, Romania*
invited seminar speaker
- Juni 7-14, 1991. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia*,
invited seminar speaker
- December 10-13, 1992. *Eötvös Lorand University, Budapest*,
invited seminar speaker
- December 13-21, 1992. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia*,
invited seminar speaker

- March 10-27, 1994. *Technische Universität Berlin*, invited seminar speaker
- September 5-9, 1994. *SISSA and ISAS, Trieste, Italia*
Meeting on Quaternionic Structures in Mathematics and Physics
- June 4-20, 1995. *Technische Universität Berlin*, invited seminar speaker
- June 8 - July 8, 1996. *Universitatea degli studi di Cagliari, Cagliari, Italia*, visiting Professor
- August 23-30, 1998. *Technische Universität Berlin*, invited seminar speaker
- December 2000, ZBL workshop
- November 4 - December 4, 2001, *Technische Universität Berlin*, visiting Professor
- June 2002, Roma, Tor Vergata i La Sapienza University
- June 2004, Tor Vergata i La Sapienza University
- October 2004, ZBL workshop, Berlin
- February 2012, ZBL workshop, Berlin
- June 6-13, 2013, Friedrich Schiller Universität, Jena, Germany

Ментор докторских дисертација на Универзитету у Београду

- *Славик Јаблан*, 1984.
”Теорија антисиметрије и вишеструке антисиметрије у E^2 и $E^2 \setminus \{0\}$ ”
- *Стана Никчевић*, 1992.
”Геометрија Хермитске многострукости”
- *Мирјана Ђорић*, 1994.
”Геометрија геодезијских сфера и цеви”

Ментор магистарских радова на Универзитету у Београду

- *Љубинко Андрић*, 1983.
”Трансформације еуклидске равни E^2 са становишта пројективне геометрије”
- *Новица Блажић*, 1984.
”Черн-ове карактеристичне класе”
- *Ивко Димитрић*, 1984.
”Диференцијална геометрија подмногострукости”
- *Драгослав Љубић*, 1984.
”Паралелно померање вектора по кривој у хиперболичкој равни, елиптичкој равни и на сфери”
- *Гордана Тетковић*, 1985.
”Еквиафине трансформације афине равни”
- *Марица С. и М. Шарац*, 1985.
”Конусни пресеци са становишта симетрија”
- *Мирјана Ђорић*, 1987.
”Диференцијална геометрија хиперповрши комплексних многострукости”
- *Милан Бојовић*, 1996.
”Групе холономија и комплексне повезаности”
- *Градмир Миљојковић*, 1993. (коментор с Н. Блажић)
”Деформација једне класе конекција у векторским раслојењима”
- *Оливера М. Миленковић*, 1995.
”Фине резолуције праменова клица векторских поља”
- *Срђан Вукмировић*, 1998. (коментор с Д.Н. Алексеевски)
”Инваријантне структуре на флег многострукостима”
- *Зоран Станић*, 2003. (коментор са Б. Јовановић)
”Геодезијске мреже”

Ментор мастер радова на Математичком факултету Универзитета у Београду

- *Рајка Милетић*, 2010.
”Чевијева теорема и последице”
- *Снежана Рајшић*, 2010.
”О приступу настави математике”

- *Марина Стублинчевић*, 2012.
”Методичка анализа историјског развоја геометријских идеја, појмова и њихових примена”

Ментор мастер радова на Државном Универзитету у Новом Пазару, (2013-2016)

- Миљана Стевовић
”Изометрије еуклидског простора”
- Ђорђе Марковић
”Методичка анализа историјског развоја геометријских појмова и њихова примена”
- Цмиљка Васовић
”Нерешиви проблеми у геометрији”
- Мирјана Милосављевић
”Простор догађаја у специјалној теорији релативности”
- Веселин Милекић
”Инерцијални и неинерцијални координатни системи”
- Кадира Јеревбичанин
”Нерешени проблеми у геометрији”

Координатор међународних пројеката

- Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education (2002-2009), видети детаље на сајту [www.matf.bg.ac.rs/~ daad](http://www.matf.bg.ac.rs/~daad)
- The development of lifelong learning framework in Serbia - DELFIS (координатор за Универзитет у Београду) (2009-2011).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Basileus* (координатор за Универзитет у Београду, 2008-2012).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *JoinEU-SEE* (координатор за Универзитет у Београду, 2008-2012).

- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Eraweb* (координатор за Универзитет у Београду, 2012).
- ERASMUS MUNDUS EXTERNAL WINDOWS COOPERATION - project *Euroweb* (координатор за Универзитет у Београду, 2012).
- Cooperation between University of Jena and the University of Belgrade, the theme: Differential geometry of surfaces, (coordinator for the University of Belgrade, 2010-2012), financial support by DAAD.

Чланство у Организационим и научним одборима скупова

- I југословенски геометријски семинар, Београд, децембар 1980.
- V југословенски геометријски семинар, Аранђеловац, 14-16. септембар 1984.
- *The International Conference on Differential Geometry and Applications*, Dubrovnik, June 26-July 3, 1988.
- *11th Yugoslav Geometrical Seminar*, Divčibare, October 10-17, 1996.
- 125 година Математичког факултета, 1998.
- 10. Конгрес математичара Југославије, Београд, јануар 2001.
- *The Workshop Contemporary Geometry and Related Topics*, May 15-21, 2002.
- *The Conference Contemporary Geometry and Related Topics* Belgrade, June 26-July 2, 2005.
- Belgrade Meeting Project *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education* Belgrade, November 10-12th, 2005.
- Belgrade Meeting Project *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education*, Belgrade, September 21-24th, 2006.
- Belgrade Meeting Project *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education*, Belgrade, September 20-22th, 2007.
- *Belgrade Spring School*, Belgrade, April 19-26, 2008.
- 200 година Универзитета у Београду и 200 година високог образовања у Србији, Београд, 2008-2009.
- *World University President Summit 2009*, Belgrade, April 2-5th, 2009.
- *No Academic Recognition without Mobility*, Ljubljana, October 10-12, 2010. (члан Организационог одбора и известилац)

- *New Trends in European Higher Education Area (EHEA)*, Belgrade, September, 12th 2011, (члан Организационог одбора).
- Српски математичари, скуп у оквиру манифестације ”Мај месец математике” (члан Органозационг одбора).

Координатор националних научних пројеката

- Пројекат 041Д Геометрија и топологија (1991-1995)
- Пројекат 04М03Д Диференцијална геометрија и примене апликационс (1997-2001).
- Пројекат ММ1646 Геометрија, образовање и визуелизација са применама (2002-2005).

Учешће у пројектима финансираним од стране фондације DAAD

- Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education, координатор за Универзитет у Београду, Математички факултет, 2002-2009
- The DYNET/SEEFORM project (са фокусом на грађевинарство и одрживе конструкције у Југоисточној Европи), 2008-2012, (члан управљачког комитета)
- The GEFFA project (Geometry Education for Future Architects), намењен унапређењу архитектуре кроз геометрију, 2012.

Координатор Универзитета у Београду на међународним пројектима финансираним из програма Tempus, вишегодишњим пројектима у периоду 2008–2011.

- Пројекат SIQAS – Интерно обезбеђење квалитета на универзитетима у Србији (Tempus пројекат бр. 145677-2008-RS-SMGR)
- Пројекат DELFIS – Развој оквира за целоживотно учење у Србији (Tempus пројекат бр. 145010–2008–RS–JPHEС)

Координатор Универзитета у Београду на међународним пројектима финансираним од стране програма Erasmus Mundus External Cooperation Window

- Пројекат BASILEUS (Балканска академска шема за интернационализацију образовања у сарадњи са универзитетима ЕУ), (2008–2012)
- Пројекат JoinEU-SEE(ЕУ и Југоисточна Европа: учешће, размена и умрежавање у транснационалној алијанси за интернационализацију високог образовања), (2008–2012)
- Пројекат ERAWEB (Erasmus Mundus–Западни Балкан), посебно осмишљен за унапређење сарадње у медицини и здравственим наукама, (2008–2012)
- Пројекат EUROWEB (Европска истраживачка и образовна сарадња са Западним Балканом), (2008–2012)