

ŽIVOTOPIS

Rođen je 2. veljače 1947. u Rijeci, Hrvatska. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Varaždinu i Zagrebu. Maturirao je na VII. gimnaziji u Zagrebu 1965.

Od 1965. do 1970. studirao je fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu gdje je diplomirao na smjeru *inženjer fizike*. Od 1972. do 1974. pohađao je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, smjer *Fizika čvrstog stanja*, koji završava obranom magistarskog rada «Dinamičke osobine kvazi-jednodimenzionalnih elektron-fonon sistema» (mentor S. Barišić). Doktorski rad «Strukturne nestabilnosti u jednodimenzionalnim vodičima» (mentor S. Barišić) obranio 1978. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Oženjen je i otac dvoje djece.

Radno iskustvo:

Od 1971. do 1988. radi na Institutu za fiziku Sveučilišta u Zagrebu; od 1971. do 1974. kao asistent pripravnik, od 1974. do 1980. kao znanstveni asistent, od 1980. do 1988. kao znanstveni suradnik. U posljednjem je razdoblju bio pročelnik Odjela za teorijsku fiziku, predsjednik Znanstvenog vijeća, te vršitelj dužnosti ravnatelja Instituta.

Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu zaposlio se 1988. i to na mjesto docenta do 1990. kada je izabran u zvanje izvanrednog profesora. Od 1997. redoviti je profesor na Zavodu za teorijsku fiziku Fizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a godine 2003. izabran je u trajno zvanje redovitog profesora.

Od 1990. do 1994. bio je prodekan, od 1995. do 1997. pomoćnik dekanice za međunarodnu suradnju, a od 2000. do 2002. dekan Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Od 2002. do 2006. obnašao je dužnost prorektora za znanost i razvoj Sveučilišta u Zagrebu, a godine 2006. izabran je za rektora Sveučilišta u Zagrebu koju dužnost i danas obnaša.

Nastavni rad:

U nastavnoj aktivnosti A. Bjeliš predaje kolegije *Klasična mehanika i Nelinearne pojave u fizici* na diplomskom studiju te kolegije *Fizika čvrstog stanja* i *Nelinearni kontinuumi* na poslijediplomskom studiju. Godine 1999. predavao je kolegij *Charge and Spin Density Waves na Troisième cycle de la physique en Suisse Romande* u Lausannei.

U razdoblju 1980. do 1987. bio je aktivan u popularizaciji fizike u osnovnim i srednjim školama, kao predsjednik odbora za natjecanja iz fizike Društva matematičara i fizičara Hrvatske, kao jedan od organizatora Međunarodne olimpijade iz fizike u Portorožu 1985., i kao jedan od pokretača Ljetne škole mladih fizičara koja se održava od 1984.

Znanstvenoistraživački rad:

Do sada je objavio oko 70 znanstvenih radova, pretežito u međunarodnim otvorenim časopisima. Bio je pozvani predavač na petnaestak međunarodnih konferencija, radionica i škola te sudjelovao na više od dvadeset međunarodnih skupova. U dvadesetak navrata bio je gostujući znanstvenik ili profesor na pojedinim sveučilištima u Francuskoj, SAD, Kanadi, Italiji, Švicarskoj i Mađarskoj. Bio je mentor za šest doktorskih disertacija (od kojih su tri dovršene) i četiri dovršena magistarska rada. Recenzent je za više vodećih svjetskih časopisa u području fizike.

Njegova znanstvena istraživanja teorijskog su karaktera i pokrivaju razne probleme fizike kondenzirane materije, uglavnom u sustavima reducirane dimenzije. Okvirno se mogu podijeliti u nekoliko tema; (i) elektron-fonon i

elektron-elektron korelacije u pristupu jake veze, (ii) trodimenzionalno uređenje valova gustoće naboja u organskim lančastim spojevima, (iii) nelinearna dinamika valova gustoće naboja, (iv) utjecaj vanjskog magnetskog polja na valove gustoće spina i naboja, te (v) općenita razmatranja prijelaza između nesumjerljivih i sumjerljivih konfiguracija u jednoosnim uređenjima.

Član je Europskog fizičkog društva i Hrvatskog fizičkog društva.

Članstvo u profesionalnim udrugama, upravljački i savjetodavni rad u visokom obrazovanju:

- 1995. - 2002. predsjednik Odbora za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu
- 1997. - 2003. predstavnik Sveučilišta u Zagrebu u EUPEN (European University Physics Education Network) programa Europske Unije.
- 2001. - 2005. član Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu Republike Hrvatske
- 2002. - predstavnik hrvatske akademske zajednice u Upravnom odboru za visoku naobrazbu i istraživanje Vijeća Europe (Steering Committee on Higher Education and Research, Council of Europe)
- 2003. - 2006. predstavnik Republike Hrvatske u Bologna Follow-up Group (BFUG),
- 2005. član BFUG Stocktaking Group za pripremu izvješća za europsku ministarsku konferenciju u Bergenu
- 2004. - 2007. predsjednik Povjerenstva Rektorskog zbora za pripremu i praćenje implementacije Bolonjske deklaracije
- 2005. - 2006. koordinator TEMPUS SCM projekta *Hrvatska grupa za promicanje Bolonjskog procesa (Cro4 Bologna)*
- 2006. - 2007. koordinator TEMPUS SCM projekta *Furtherance of Bologna Promotion in Croatia (FurtherBologna)*
- 2007. - član čelnništva Upravnog odboru za visoku naobrazbu i istraživanje Vijeća Europe (Bureau of the Steering Committee on Higher Education and Research, Council of Europe)
- 2007. - član Savjeta Magna Charta Observatory
- 2008. - 2009. Predsjednik Rektorskog zbora Republike Hrvatske
- 2008. - član Nacionalnog vijeća Hrvatskog sabora
- 2009. - potpredsjednik Savjeta Magna Charta Observatory

Bio je član radne skupine za pripremu pregovora u poglavlju 26. - pravne stečevine Europske unije - Obrazovanje i kultura, imenovane 13. listopada 2005.

Nagrade, odlikovanja:

Nositelj je *Spomenice Domovinskog rata*

Nositelj je francuskog odlikovanja *L'officier de l'Ordre des Palmes Académiques*

Nositelj je *Reda Danice hrvatske s likom Ruđera Boškovića*

Strani jezici:

engleski i francuski u govoru i pismu

Dodatak 1: Lista publikacija

Znanstveni radovi:

1. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Phonon damping in Nb₃Sn", *Fizika* 5, 113 - 115 (1973)
2. S. Barišić, **A. Bjeliš** and K. Šaub, "Temperature dependent phonon dynamics in the quasi-one-dimensional systems", *Solid State Comm.* 13, 1119 - 1124 (1973).
3. **A. Bjeliš**, K. Šaub and S. Barišić, "Dynamical properties of the quasi-one dimensional electron-phonon systems", *Il Nuovo Cimento* 238, 102 - 123 (1974).
4. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Effects of phonon dynamics on electrons in one - dimensional conductors", *J. Physique Lettres* 36, L169 - L172 (1975).
5. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Perpendicular phase dependence in TTF-TCNQ", *Lecture Notes in Physics* (Springer, New York) 65, 291 - 299 (1976).
6. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Commensurate ordering in TTF-TCNQ", *Phys. Rev. Letters* 37, 1517 - 1519 (1976).
7. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Three-dimensional ordering in TTF-TCNQ", *Fizika* 8 (suppl), 248 - 250 (1976).
8. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Charge density wave ordering in chain conductors", *Proc. Int. Conf. on Lattice Dynamics*, Paris (Flammarion, Paris), 576 - 578 (1977).
9. S. Barišić and **A. Bjeliš**, "Peierls instabilities. II. Ginzburg-Landau model", *J. Physique C* 67, 254 - 261 (1977).
10. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Three-dimensional ordering in HMTTF-TCNQ", *J. Physique Lettres* 39, L347 - L352 (1978).
11. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Short-range ordering in TSeF-TCNQ", *Solid State Comm.* 33, 1041 - 1044 (1980).
12. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Nonlinear model for the hysteresis in TTF-TCNQ", *Phys. Rev. Letters* 48, 684 - 687 (1982).
13. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Nonlinearity and hysteresis in TTF-TCNQ", *Mol. Cryst. Liquid Cryst.* 85, 1541 - 1544 (1982).
14. S. Megtert, **A. Bjeliš**, J. Przystawa and S. Barišić, "Landau theory of pressure induced phase transitions in TTF-TCNQ", *J. Physique Colloq.* 44-C3, 1345 - 1348 (1983).
15. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Van der Waals interaction between metallic chains versus Madelung energy of the charge transfer", *J. Physique Colloq.* 44-C3, 1539 - 1542 (1983).
16. S. Barišić and **A. Bjeliš**, "Van der Waals interactions in the lattice of metallic chains", *J. Physique Lettres* 44, L327 - L332 (1983).
17. I. Batistić, **A. Bjeliš** and L. P. Gor'kov, "Generation of the coherent pulses by the CDW motion. Solution of the microscopic model equations", *J. Physique* 45, 1049 - 1059 (1984).
18. S. Barišić and **A. Bjeliš** "Equilibrium properties of TTF-TCNQ", in "Electronic properties of organic materials with quasi-one-dimensional structure", ed. H. Kamimura, D. Reidel Publ. Comp., New York, Dordrecht, 49 - 122 (1985).
19. **A. Bjeliš** and D. Jelčić, "Generation of coherent pulses by the CDW motion. Interference effects", *J. Physique Lettres* 46, 283 - 287 (1985).
20. S. Megtert, **A. Bjeliš**, J. Przystawa and S. Barišić, "Symmetry approach to the (p, T) phase diagram of TTF-TCNQ", *Phys. Rev.* B32, 6692 - 6698 (1985). P. Županović,
21. S. Barišić and **A. Bjeliš**, "Plasmon spectra and cohesion of the mixed stack organic conductors", *J. Physique* 46, 1751 - 1761 (1985).
22. **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Soliton lattice in the relative phase of two coupled charge density waves", *J. Phys.* C19, 5607 - 5614 (1986).
23. **A. Bjeliš**, "Dynamics of quasi-one-dimensional charge density waves", in "Low-Dimensional Conductors and Superconductors", ed. D. Jérôme and L. G. Caron, Plenum Press, New York, London, 409-424 (1987).
24. D. Jelčić, **A. Bjeliš** and I. Batistić, "Interference effects in the nonlinear charge density wave dynamics", *Phys. Rev.* B38, 4045 - 4055 (1988).
25. A. Bjeliš, "Charge density wave dynamics - Theory", *Physica Scripta* T29, 62 - 66 (1989).
26. D. Jelčić and **A. Bjeliš**, "Charge density wave phase slippages in inhomogeneous electric field", *Fizika* 21 (Suppl. 3) 116 - 118 (1989).

27. **A. Bjeliš** and K. Maki, "Quasi-one-dimensional charge density wave in the magnetic field", *Fizika* 21 (Suppl. 3) 186 - 188 (1989).
28. **A. Bjeliš** and K. Maki, "Influence of magnetic field on the collective properties of charge and spin density waves" *Phys. Rev.* B42, 10275 - 10279 (1990).
29. D. Jelčić, **A. Bjeliš** and I. Batistić, "The interference effects in the sliding charge density wave", *Fizika* 22 (suppl.2), 135 - 138 (1990).
30. **A. Bjeliš**, "Charge density waves in quasi-one-dimensional systems", in "Applications of statistical mechanics to condensed matter", ed. D. Baeriswyl, A. R. Bishop and J. Carmelo, Plenum Press, New York and London, 325 - 356 (1990).
31. **A. Bjeliš** and K. Maki, "Quasi-one-dimensional charge density wave in the magnetic field", *Synth. Metals* 43, 3837 - 3840 (1991).
32. D. Jelčić and **A. Bjeliš**, "Nonlinear charge density wave dynamics in the inhomogeneous conditions", *Phys. Rev.* B43, 1735 - 1742 (1991).
33. **A. Bjeliš** and K. Maki, "Magnetic-field dependence of phase correlation length in spin- and charge-density waves", *Phys. Rev.* B44, 6799 - 6802 (1991).
34. D. Jelčić and **A. Bjeliš**, "Narrow band noise at finite temperature gradients", *Synth. Metals* 43, 3881 - 3884 (1991).
35. **A. Bjeliš** and K. Maki, "SDW and CDW phason coherence length in magnetic field", *Phys. Rev.* B45, 12887 - 12892 (1992).
36. V. Dananić, **A. Bjeliš**, E. Coffou and M. Rogina, "Incommensurate periodic configurations in systems with real order parameter", *Phys. Rev.* A46, 3551 - 3554 (1992).
37. D. Jelčić and **A. Bjeliš**, "Dynamical dislocation lines in the charge density waves systems", *Fizika* A1, 93 - 109 (1992).
38. **A. Bjeliš** and K. Maki, "Influence of the magnetic field on the transverse correlation lengths in spin and charge density waves", *Synth. Metals* 56, 2749 - 2754 (1993).
39. **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Effects of Zeeman splitting on spin density waves" *J. Physique* IV C3, 323 - 326 (1993).
40. **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Pauli coupling of the external magnetic field to spin density waves", *Phys. Rev.* B49, 5968 - 5977 (1994).
41. V. Dananić and **A. Bjeliš**, "Domain patterns in incommensurate systems with the uniaxial real order parameter", *Phys. Rev.* E50, 3900 - 3910 (1994).
42. P. Županović, **A. Bjeliš** and S. Barišić, "The tight-binding approach to the dielectric response in the multiband systems", *Zeitschrift fur Physik* B97, 113 - 118 (1995).
43. **A. Bjeliš** and M. Latković, "The phase diagram for the sine-Gordon model with two Umklapp terms", *Phys. Letters* A198, 389 - 394 (1995).
44. D. Zanchi, **A. Bjeliš** and G. Montambaux, "Phase diagram for charge density waves A. in a magnetic field", *Phys. Rev.* B53, 1240 - 1250 (1996).
45. P. Županović, **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Dielectric properties of multiband electron systems: I - Tight-binding formulation", *Zeitschrift fur Physik* B101, 387 - 396 (1996).
46. P. Županović, **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Dielectric properties of multiband electron systems: II - Collective modes", *Zeitschrift fur Physik* B101, 397 - 404 (1996).
47. V. Dananić and **A. Bjeliš**, "General criteria for the stability of uniaxially ordered A. systems", *Phys. Rev. Lett.* 80, 10 - 13 (1998).
48. M. Latković and **A. Bjeliš**, "Landau model for uniaxial systems with complex order A. parameter", *Phys. Rev.* B58, 11273 - 11284 (1998).
49. M. Latković and **A. Bjeliš**, "Periodic solutions and role of chaos in structural phase transitions in uniaxial systems", *Open Systems and Information Dynamics*, Vol. 5, (1998).
50. P. Županović, **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Crystal stability and optical properties of organic chain compounds", *Europhysics Letters* 45, 188 - 194 (1999).
51. P. Županović, **A. Bjeliš** and S. Barišić, "Cohesion and optical activity of organic chain compounds", *Synth. Metals* 103, 2244 - 2245 (1999).
52. **A. Bjeliš**, D. Zanchi, and G. Montambaux, "Pauli and orbital effects of magnetic field on charge density waves", *Journal de Physique* IV (Colloques), 9 - 10, 203 - 206 (1999).

53. V. Dananić, **A. Bjeliš** and M. Latković, "Acoustic collective excitations and static dielectric response in incommensurate crystals with real order parameter", *Fizika (Zagreb)* A8, 382 - 392 (1999).
54. **A. Bjeliš**, "Charge and spin density waves", Ecole Polytechnique federale de Lausanne, 1999.
55. M. Latković, **A. Bjeliš**, and V. Dananić, "Landau model for commensurate- incommensurate phase transitions in uniaxial improper ferroelectric crystals", *J. Phys.: Cond. Matter* 12, L293 - L302 (2000).
56. V. Dananić, **A. Bjeliš** and M. Latković, "Collective modes in uniaxial incommensurate-commensurate systems with the real order parameter", *J. Phys.* 33, 4619 - 4641 (2000).
57. D. Zanchi and **A. Bjeliš**, "New SDW phases in quasi-one-dimensional systems dimerized in the transverse direction", *Europhysics Letters* 56, 596 - 602 (2001).
58. P. Županović, **A. Bjeliš** and Ž. Agić, "Discrete approach to incoherent excitations in conductors", *Fizika A (Zagreb)* 10, 203 - 214 (2001).
59. D. Radić, **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Competing SDW phases and quantum oscillations in (TMTSF)₂ClO₄ in magnetic field", *J. Phys. IV France* 12, 91 (2002).
60. Ž. Agić, P. Županović and **A. Bjeliš**, "Photo-emission properties of quasi-one dimensional conductors", *J. Phys. IV France* 12, pr 9; 53 - 56 (2002).
61. D. Zanchi, **A. Bjeliš** and D. Radić, "New SDW and FISDW phases in quasi-one- dimensional metals with dimerization in low-conducting direction", *Synthetic Metals* 137, 1285 (2003).
62. Ž. Agić, P. Županović and **A. Bjeliš**, "Effects of transverse electron dispersion on photo-emission spectra of quasi-one-dimensional systems, *J. Phys. IV France* 114, 95 (2004).
63. D. Radić, **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Exact solution of the magnetic breakdown problem in quasi-one-dimensional geometry", *J. Phys. IV France* 114, 129 (2004).
64. D. Radić, **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Magnetic oscillations and field-induced spin- density waves in (TMTSF)₂ClO₄", *Phys. Rev. B* 69, 014411 (2004).
65. D. Radić, **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Thermodynamic properties of relaxed (TMTSF)₂ClO₄ in magnetic field; the one-electron picture", *J. Phys. IV France* 131 281 (2005).
66. Ž. Bonačić Lošić, P. Županović and **A. Bjeliš**, "Photoemission properties of quasi-one-dimensional conductors", *J. Phys. Cond. Matter* 18, 3655 (2006).
67. **A. Bjeliš** and D. Zanchi, "Charge Density Waves in Strong Magnetic Fields", *The Physics of Organic Superconductors and Conductors*, ed. A. G. Lebed, Springer, Berlin, ps. 589 - 602, 2008.
68. A. M. Kadigrobov, **A. Bjeliš**, D. Radić, "Magnetic Breakdown Induced Peierls Transition", *Physical Review Letters*. 100 (2008), 20; 206402-1-206402-4.
69. Ž. Bonačić-Lošić, **A. Bjeliš**, P. Županović, "Spectral properties of quasi-one-dimensional conductors with a finite transverse band dispersion." *Journal of Physics: Condensed Matter*. 20 (2008), 32; 325239-1-325239-10.
70. D. Radić, Danko, A. Kadigrobov, **A. Bjeliš**, "Magnetic breakdown induced Peierls transition", *Physica B: Condensed Matter*. 404 (2009), 3-4; 364-366.
71. Ž. Bonačić Lošić, **A. Bjeliš**, P. Županović, "Photoemission properties of organic chain compounds" *Physica B: Condensed Matter*. 404 (2009), 3-4; 556-558.
72. Ž. Bonačić Lošić, **A. Bjeliš**, P. Županović, "Collective excitations in layered organic conductors", *Physica B: Condensed Matter*. (2009) (prihvaćen za objavljivanje).

Urednička djelatnost:

1. S. Barišić, **A. Bjeliš**, J. R. Cooper and B. Leontić, "Quasi One-Dimensional Conductors I", Proceedings, Dubrovnik, August 1978; Lecture Notes in Physics 95, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.
2. S. Barišić, **A. Bjeliš**, J. R. Cooper and B. Leontić, "Quasi One-Dimensional Conductors II", Proceedings, Dubrovnik, August 1978; Lecture Notes in Physics 96, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York.

Dodatak 2: Poblži opis upravljačkog i savjetodavnog rada

1. Rad na strateškom dokumentu *Iskorak 2001*.

- listopad 2000 - veljača 2001; koordinator podskupine koja je u sastavu Prof. Aleksa Bjeliš, Prof. Janja Ciglar-Žanić, Prof. Mihajlo Dika, Prof. Marin Hraste, Prof. Nenad Puhovski, Prof. Pere Sikavica, radila na formulaciji Poglavlja 2. 1. *Organizacija sveučilišta*.

2. Doprinosi vezani uz rad u **Nacionalnom vijeću za visoku naobrazbu** od 2001. do 2005. g. pokriveni su jedinicama (0407a), (0407b) i (0407c) u Dodatku 3.

3. Rad na prijedlogu **Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju**:

- svibanj 2002 - srpanj 2003: koordinator Radne skupine za izradu sveučilišnog prijedloga nacrtu Zakona, koja je radila u sastavu: Prof. Helena Jasna Mencer, Prof. Aleksa Bjeliš, Prof. Vjekoslav Jerolimov, Prof. Vlasta Vizek-Vidović, Prof. Davor Krapac, Prof. Ivo Josipović, Prof. Slavko Krajcar, Prof. Mladen Biruš, Prof. Josip Baloban, Prof. Frano Parać, Prof. Pere Sikavica, Prof. Boris Labar, Prof. Ivan Šiber, Prof. Jasmina Havranek, Joško Pavković, Prof. Mladen Kos i Olga Šarlog-Bavoljak.
- studeni 2002. - lipanj 2003: član Radne skupine Ministarstva znanosti i tehnologije (u sastavu Prof. Ivo Josipović, Prof. Pero Lučin i Prof. Aleksa Bjeliš) za rad na formulaciji nacrtu Zakona usvojenog u Saboru RH. u srpnju 2003.
- veljača 2004. - svibanj 2004: član Radne skupine Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa koja je pripremila nacrt prijedloga promjena Zakona, usvojen u Saboru RH u srpnju 2004.

Prilozi o raznim temama vezanim za Zakon pokriveni su jedinicama (0204), (0309), (0310b), (0310c), (0310d), (0405).

4. Rad na **Statutu** Sveučilišta u Zagrebu: Koordinator radne podskupine (u sastavu Prof. Branko Smerdel, Prof. Boris Labar, Prof. Slavko Krajcar, Prof. Neven Budak, Prof. Aleksa Bjeliš) koja je u razdoblju studeni 2003. - veljača 2005. radila na poglavljima II. *Sveučilišna tijela* i III. *Sveučilišne sastavnice*, te član šire radne skupine koja je priredila tekst Statuta usvojen na sjednici Senata održanoj 25. veljače 2005.

5. Rad na samoanalizama Sveučilišta u Zagrebu pokriven je jedinicama (0305a), (0403b), (0505a).

6. Rad u **Bologna Follow Up Group**; Moderator i izvijestitelj na seminarima u Bledu, Grazu i Salzburgu, pokrivenim jedinicama (0410a), (0501b), (0502b).

7. Rad u **BFUG Stocktaking Group** rezultirao je izvješćem za ministarsku konferenciju u Bergenu, jedinica (0505c).

8. Rad u **European University Association** pokriven je jedinicom (0307a).

9. Rad na implemetaciji **Bolonjskog procesa**:

- Predsjednik Povjerenstva Rektorskog zbora za pripremu i praćenje implementacije Bolonjske deklaracije koja od rujna 2004. radi u sastavu Prof. Igor Zanchi, Prof. Pero Lučin, Prof. Danica Škara, Prof. Vjekoslav Damić, Prof. Nada Čikeš, Prof. Draženka Jurković i Prof. Mladen Havelka. Povjerenstvo je u studenom 2004. predložilo *Plan aktivnosti na provedbi Bolonjskog procesa u akademskoj godini 2004./2005.*, u siječnju 2005. sastavilo *Upute za sastavljanje prijedloga preddiplomskih i diplomskih studijskih programa*, a u veljači 2005. sastavilo *Upute za sastavljanje prijedloga poslijediplomskih studijskih programa*.

- Koordinator TEMPUS SCM projekta *Hrvatska grupa za promicanje Boonjskog procesa (Cro4 Bologna)*, unutar kojeg je tijekom 2005. godine održano pet radionica (u Zagrebu, Opatiji, Splitu, Dubrovniku i Varaždinu). Aktivnosti na ovom projektu pokrivena su jedinicama (0503), (0504a), (0505b), (0506b), (0511).

- Kao član Nacionalne skupine za praćenje Bolonjskog procesa sudjelovao je u pripremi Nacionalnog izvješća za Hrvatsku za ministarsku konferenciju u Bergenu, jedinica (0501a).

- Kao član Radne skupine za pregovore s Europskom unijom u studenom 2005. sudjelovao u pripremi uvodnog izvješća o hrvatskom školstvu.

Dodatak 3. Popis tekstova i priloga vezanih uz rad na mjestu prorektora za znanost i razvoj Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju travanj 2002. - siječanj 2006.

(0204) Aleksa Bjeliš, **Sveučilište**, prilog za **Dane obrazovanja i znanosti** Saborskog odbora za znanost i kulturu, 24. - 26. travnja 2002.

(0205a) Aleksa Bjeliš, **University of Zagreb: Organization, Management and Strategic Plans**, Joint Workshop on **University Management**, University of Georgia, Athens, U. S. A. and University of Zagreb, May 21, 2002.

(0205b) Helena Jasna Mencer and Aleksa Bjeliš, **University of Zagreb in Change**, in **Science and Higher Education Legal Regulations in Central nad South-Eastern European Countries**, Zagreb, May 2002, Mladen Pavičić ed., Alexander von Humboldt Stiftung, p. 88 (2002).

(0211a) Aleksa Bjeliš, **Ideja sveučilišta**, Okrugli stol Odjela za filozofiju Matice Hrvatske, 14. studenog 2002.

(0211b) Aleksa Bjeliš, **Joint Studies: Prerequisites & Perspectives**, 2. Croatian - Austrian Science Days, Zagreb, November 28 - 30, 2002; **Towards the European University Networks**, eds. Greta Pifat-Mrzljak and Neven Žarković, p. 109, (2004).

(0304) Aleksa Bjeliš, **Strukturne promjene na sveučilištu; od analize stanja do novih smjernica**, konferencija **Novi mediji i budućnost obrazovanja**, Institut za globalizaciju i interkulturalno učenje, Zagreb, 23. - 24. travnja 2003 (Također u **Sveučilišni vjesnik 49**, br. 1 - 2, str. 70, 2003).

(0305a) Helena Jasna Mencer, Aleksa Bjeliš, **Report on the impact of the Visiting Advisors Program**, Salzburg Seminar Symposium, Salzburg, 7 - 11 May 2003. (Također u **Sveučilišni vjesnik 49**, br. 1 - 2, str. 58, 2003).

(0305b) Aleksa Bjeliš, **University of Zagreb; Structural changes in organization and Management**, Round table **Management in higher education in SEE countries** Ss. Cyril and Methodius University, Skopje, Republic of Macedonia, May 23, 2003.

(0306) Aleksa Bjeliš and Vlasta Vizek Vidović, **University of Zagreb Strategic Plan; Development, Elements and Current Issues**, CEPES, Bucurest, June, 2003.

(0307a) Aleksa Bjeliš, **Recent Developments in Higher Education in Croatia; "burning report" for the European University Association**, July 2003.

(0307b) Aleksa Bjeliš, **University of Zagreb; Strategic Plan; Basic Statements and Actual Elements of Its Realization**, **Regional University network on Governance and Management of Higher Education in Albania, Bosnia and Herzegovina, Croatia, FYROM and FRY**, European Commission and UNESCO-CEPES, July 2003.

(0309) Aleksa Bjeliš, **Expectations from the new law on science and higher education, Croatia and Chile: Scientific contact days**, Zagreb, September 15 - 17 2003.

(0310a) Aleksa Bjeliš, **Framework for the Organisation of University, Development and Implementation of Quality Assurance System(s) in Higher Education**, TEMPUS "QUASYS" - Dubrovnik, October 11 - 12, 2003.

(0310b) Aleksa Bjeliš, **Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju**, radionica **Senzibiliziranje za izvještavanje o visokom obrazovanju**, International Center for Education of Journalists from Central and Eastern Europe, Opatija, 17. do 19. listopada 2003.

(0310c) Aleksa Bjeliš, **Zakonski okviri ustroja sveučilišta: fleksibilnost vs birokratizam**, Seminar Ministarstva znanosti i tehnologije - **Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju**, Zagreb, 21. listopad 2003.

(0310d) Aleksa Bjeliš, **Financiranje visokog obrazovanja prema novom Zakonu**, *Seminar Ministarstva znanosti i tehnologije - Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju*, Zagreb, 21. listopada 2003.

(0310e) Aleksa Bjeliš, **Report on the on-site visit to the Faculty of Civil Engineering, Sts. Cyril and Methodius University, Skopje, Macedonia**, October 22, 2003.

(0403) Helena Jasna Mencer, Aleksa Bjeliš, Tihomir Hunjak, Vjekoslav Jerolimov, Vlasta Vizek Vidović, Mladen Andrassy, Janja Ciglar-Žanić, Gvozden Flego, Jasmina Havranek, Vera Turković, **University of Zagreb - Self-Evaluation Report for the Salzburg Seminar Visiting Advisors Program**, March 2004.

(0404) Nada Čikeš, Aleksa Bjeliš, Helena Jasna Mencer, **The Role of University of Zagreb in Developing Joint Doctoral programmes, European PhD programmes in Biomedicine and Health Sciences**, *University of Zagreb - Medical School*, eds. Zdravko Lacković and Jadranka Božikov, p. 25, Zagreb, Croatia, April 24 and 25, 2004.

(0405) Aleksa Bjeliš, **Legislation at the University of Zagreb; State Law vs University Statute**, *TEMPUS QUASIS Consortium Meeting*, Zagreb, May 28 - 29, 2004.

(0407a) Aleksa Bjeliš, **National Council for Higher Education of the Republic of Croatia**, *Study - Benchmarking the Consortium Members on Quality Assurance System(s) in Higher education*, *TEMPUS Quasis Project*, p. 5, University of Zagreb, July 2004.

(0407b) Pero Lučin, Aleksa Bjeliš, **Projekt osnivanja hrvatske agencije za visoko obrazovanje i znanost (HAVOZ)**, *Priručnik za uspostavu sustava upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju*, *TEMPUS QUASIS Project*, p. 7, srpanj 2004.

(0407c) Pero Lučin, Aleksa Bjeliš, **Mreža informacijskih centara za priznavanje diploma i kvalifikacija**, *Priručnik za uspostavu sustava upravljanja kvalitetom u visokom obrazovanju*, *TEMPUS QUASIS Project*, p. 14, srpanj 2004.

(0409) Aleksa Bjeliš, **Ide vrijeme, dođe rok ...**, *Novi list*, 14. rujna 2004.

(0410a) Aleksa Bjeliš, **Report on the working group «The impact of employability on curricular development and the involvement of professional associations and employers in designing and/or restructuring of curricula according to the new degree structures»**, *BFUG Seminar Employability and its links to the objectives of the Bologna process*, Bled (Slovenia), 22 - 23 October 2004.

(0410b) Aleksa Bjeliš, **University of Zagreb**, *TEMPUS Project Moving Ahead with the Bologna Process in Croatia*, Zagreb, 29 October 2004.

(0411) Aleksa Bjeliš, **Usporedivost kvalifikacija i stručni nazivi (aktualno stanje u Hrvatskoj)**, *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa - Razgovori o provedbi Bolonjskog procesa na hrvatskim sveučilištima*, Zagreb, 22. studenog 2004.

(0412a) Aleksa Bjeliš, **University transformation**, *International Workshop Journalism studies development*, *International Center for Education of Journalists from Central and Eastern Europe*, Opatija, 17 - 18 December 2004.

(0412b) Aleksa Bjeliš, **Joint programmes in Croatia; first experiences of the University of Zagreb**, *Second Meeting of UNICA Bologna Laboratory Coordinators*, Vienna (Austria), 10 - 11 December 2004.

(0501a) Mirjana Polić-Bobić, Aleksa Bjeliš, Tanja Milatić, Anica Hunjet, Luka Crnjaković, Šime Višić, **Croatia: National Report on Bologna Process in 2004 - 2005**, for the **Conference of European ministers responsible for higher education in Bergen**, 14 January 2005.

(0501b) Aleksa Bjeliš, **Joint Doctoral Studies and Research through Regional Cooperation**, *International Conference Governance and Education for Sustainable Development and European Integration*, Graz (Austria), 27 - 29 January 2005.

(0502) Aleksa Bjeliš, **Report on the working group «Comparing «best and innovative practises» at/among institutions»**, *BFUG Seminar Doctoral programmes for the European knowledge society*, Salzburg (Austria), February 3 - 5, 2005.

(0503) Aleksa Bjeliš, **Employability: European experiences**, *Prvi hrvatski seminar o Bolonjskom procesu*, Opatija, 4. i 5. ožujka 2005.

(0504a) Aleksa Bjeliš, **Sveučilišta kao znanstveno-istraživačka središta; Prilika za mlade inovativne lavove**, prilog Vjesnika **Bolonjski proces - put do europske diplome**, 14. travnja 2005. (Također u Prvi koraci u bolonjskom procesu, p. 47, Sveučilište u Zagrebu, 2005.)

(0504b) Aleksa Bjeliš, panel participation in the session **Education and Business Sector Development**, *The Crans Montana Forum in Zagreb*, 13 - 15 April 2005.

(0505a) Helena Jasna Mencer, Aleksa Bjeliš, Vjekoslav Jerolimov, Tomislav Hunjak, Branko Jeren, Darko Tipurić, **Self-evaluation Report (Preparation and implementation of Bologna Process) for the visit of EUA evaluation team to Croatia**, 4 - 7 May 2005.

(0505b) Aleksa Bjeliš, **Aktivnosti Rektorskog zbora na pripremi i praćenju implementacije Bolonjske deklaracije**, *Drugi hrvatski seminar o Bolonjskom procesu*, Split, 13. i 14. svibnja 2005.

(0505c) Ian McKenna, Han Levy, Aleksa Bjeliš, Peter van der Hijden, Germain Dondelinger, Marlies Leegwater and Victor Chistokhalov (with the support of Mirjana Polić-Bobić, Sverre Rustad, Patricia Wastiau-Schlüter and Cynthia Deane), **Bologna Process Stocktaking. Report from the working group appointed by the Bologna Follow-Up Group to the Conference of European ministers responsible for higher education**, Bergen, 19 - 20 May 2005.

(0506b) Aleksa Bjeliš, **University as a "National Good" and/or a Market-oriented University**, *Treći hrvatski seminar o Bolonjskom procesu*, Dubrovnik, 30. lipnja -2. srpnja 2005.

(0509) Aleksa Bjeliš, **University: Autonomy - Governance - Accountability**, *Danube Rectors Conference University Governance and Finance*, Zagreb, 30 September 2005.

(0510a) Aleksa Bjeliš, **How University of Zagreb is responding to the changing environment?**, *Second ECA Education Conference Tertiary Education: Quality, Financing and Linkages with Innovation and Productivity* Dubrovnik, Croatia, 2 - 4 October 2005.

(0510c) Aleksa Bjeliš, **Higher Education, Science, and Technology in Croatia**, *Santiago de Chile*, 26 October 2005.

(0511) Mladen Andrassy, Aleksa Bjeliš, **Constitution of Quality management System at the University of Zagreb**, *Četvrti hrvatski seminar o Bolonjskom procesu*, Varaždin, 11. i 12. studeni 2005.

(0601) Vlasta Vizek Vidović and Aleksa Bjeliš, **Entrepreneurialism at the University of Zagreb or managing the sustainability of change**, *UNESCO-CEPES*, Bucarest, January 2006.

(0704) A. Bjeliš, **Osiguranje kvalitete u hrvatskom visokoobrazovnom sustavu**, *Kvaliteta u visokom obrazovanju*, Nacionalna zaklada za znanost i visoko školstvo i tehnološki razvoj RH, Rijeka, travanj 2007.

Dodatak 4. Popis izlaganja vezano uz rad na mjestu rektora Sveučilišta u Zagrebu u razdoblju - od listopada 2006. do danas

(0706) Aleksa Bjeliš, predavač, **Implementing strategy & sharing good practice**, UNICA Rector's Seminar: University Strategy within European Research Area EUA, Brussels, 5. lipnja 2007.

(0707) Aleksa Bjeliš, predavač, **Studijski kapaciteti i financiranje studija - Aktualno stanje na Sveučilištu u Zagrebu**, III. seminar TEMPUS SCM projekta Furtherance of Bologna Promotion in Croatia, Sveučilište u Zadru, 6. i 7. srpnja 2007.

(0709) Aleksa Bjeliš, predsjedatelj i moderator, **Higher Education Management: Leadership – Invited Case Studies**, Danube Rector's Conference: Strategic management and new challenges of competitive universities in the Danube region, *Danube University Krems, Krems*, 23.-25. rujna 2007.

(0710) Aleksa Bjeliš, predsjedatelj, **Introductory Session**, Dubrovnik Conference on Higher Education Addressing Questions on Institutional Reforms in Creating the European Higher Education Area, *Poslijediplomsko središte Dubrovnik, Dubrovnik*, 29.-31. listopada 2007.

(0803) Aleksa Bjeliš, predavač, **Nacionalne, kulturne i obrazovne institucije u medijima**, Komunikološka škola Matice hrvatske, *Poslijediplomsko središte Dubrovnik*, 3. - 12. ožujka 2008.

(0804) Aleksa Bjeliš, predavač, **Promoting European Higher Education Reform: Contributions of the Bologna Process - Principles and Instruments**, *Vrije Universiteit*, Brussels, 14. i 15. travanj 2008.

(0805) Aleksa Bjeliš, predsjedatelj radne grupe, **Internal and external quality agendas - differences and complementarities (self assessment, staff development, staff quality)**, Tempus Conference: Quality enhancement in higher education, *Faculty of Medicine, Ain Shams University, Cairo, Egipat*, 7. i 8. svibnja 2008.

(0806) Aleksa Bjeliš, predavač, **Assembly of the Hungarian Rectors' Conference**, *University of Pecs, Pecs*, 25. i 26. lipnja 2008.

(0807) Aleksa Bjeliš, predavač, **Roles of Governments, Parliaments, Universities, Academies and the private sector in national research and innovation systems**, SEE Science, Higher Education and Innovation Policy Forum, *Hotel Splendid, Budva*, 1.-3. srpnja 2008.

(0809a) Aleksa Bjeliš, moderator radne grupe, **Are changes in university governance necessary as a reaction to economic challenges**, 20th Anniversary of the Magna Charta Universitatum, *University of Bologna, Bologna*, 18. - 20. rujna 2008.

(0809b) Aleksa Bjeliš, uvodno slovo, predsjedatelj radne grupe, **Knowledge and Techonology Transfer**, DRC Annual Conference, *Eötvös Loránd University, Budimpešta*, 25. - 27. rujna 2008.

(0810a) Aleksa Bjeliš, panelist, **How to translate converging competencies into the reality of teaching, learning and research and life at HEI**, Invitational Forum on Converging Competences: Diversity, Higher Education, and Sustainable Democracy, Council of Europe, *Strasbourg*, 2. i 3. listopada 2008.

(0810b) Aleksa Bjeliš, predsjedatelj radne grupe, **The role of institutional leadership in organising creative learning environments**, EUA Autumn Conference: Inclusive and responsive universities, ensuring Europe's competitiveness, *Erasmus University Woudestein, Rotterdam*, 23.-25. listopada 2008.

(0811a) Aleksa Bjeliš, predavač, **EPP-ED international conference on South Eastern European student mobility in the framework of the Bologna process**, *Hotel Esplanada, Zagreb*, 21. studenoga 2008.

(0811b) Aleksa Bjeliš, panelist, **Different Models of Institutional Governance and Management**, EU-Asia Higher Education, Platform: Roundtable on University Governance and Management, *Hanoi, Vietnam*, 24.-26. studenoga 2008.

(0903) Aleksa Bjeliš, predavač, **Sveučilišne ustanove u medijima**, Komunikološka škola Matice hrvatske, *Tomislavov dom, Zagreb*, 2. - 11. ožujka 2009.

(0909) Aleksa Bjeliš, moderator, 21st Anniversary of the Magna Charta Universitatum, *University of Bologna, Bologna*, 17. - 19. rujna 2009.

(0910) Aleksa Bjeliš, predsjedatelj, **Introductory Part**, Sarajevo Conference on Higher Education: Building Capacity for Change in WB Region, *Regional Cooperation Council, Sarajevo*, 30. i 31. listopada 2009.

(1002a) Aleksa Bjeliš, izvjestitelj, **Session on Doctoral Studies**, DRC Annual Conference, *University of Novi Sad, Novi Sad*, 4.-6. veljače 2010.

(1002b) Aleksa Bjeliš, predavač, **Critical Remarks on Academic Freedom**, Conference: Academic Freedom and Institutional Autonomy in a Milieu of Socio-Economic Change and Transformation, *Süleyman Demirel University, Isparta, Turska*, 18. veljače 2010.

(1003) Aleksa Bjeliš, predavač, **Doprinos sveučilišta zrelosti i funkcioniranju društveno-političkog života**, Komunikološka škola Matice hrvatske, *Matica hrvatska, Zagreb*, 1. - 10. ožujka 2010.