

**ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЯ И ФАРМАЦИЯ на СУ „Св. Кл. Охридски”**

**Списък на публикациите в български издания**

**2007 – 2012**

1. Y. Bohari, T. Stoichev, D. L. Tsalev, A. Bosev, Arsenic speciation in soils in the vicinity of a copper smelter in Pirdop, Bulgaria, *Bulg. Chem. Ind.* 78(1–4) (2007) 9–12.
2. Д. Л. Цалев, Четвърта конференция по аналитична химия на страните от Черноморския басейн (BBCAS-4), *Химия и индустрия* 78(3–4) (2007) 58–60.
3. Д. Л. Цалев, Четвърта конференция по аналитична химия на страните от Черноморския басейн (BBCAS-4), Стандартизация, метрология, сертификация 58(11–12) (2007) 31–33.
4. Д. Л. Цалев, Катедра Аналитична Химия (стр. 15–16), в “Алманах на Химическия факултет”, т. II, 1962–1974, под ред. на проф. дхн Иван Петков, декан на Химическия факултет, Издателство „Фараго”, София, 2007, 194 с. ISBN 978-954-8641-14-2.
5. P. Simeonova, V. Lovchinov, V. Simeonov, Multivariate Statistical Assessment of the Ropotamo River Water Quality, *J. Balk. Ecol.* 10(2) (2007) 197-204.
6. P. Simeonova, V. Lovchinov, V. Simeonov, Data Interpretation using Multivariate Statistics for an Aerosol Sample Collection from Northern Greece. *J. Balk. Ecol.* 10(3) (2007) 299-306.
7. I. Diadovski, M. Atanassova, V. Simeonov, Assessment of Strouma River Water Quality using Correlation Analysis. *J. Balk. Ecol.* 10(4) (2007) 421-424.
8. G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, XXVIII International Chemistry Olympiad: Problems with solutions, *Chemistry* 16(3) 2007 192-225.
9. G. Gicheva, G. Georgiev, C. Dushkin, Preparation of polymer nanocomposite materials with fluorescent semiconductor nanoparticles CdSe, In: *Nanoscience and Nanotechnology*, vol. 7, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia (2007) p. 90-92.
10. V. Lyutov, L. Lyutov, G. Georgiev, Electrochemical Deposition of Polyaniline, Doped with 2-Acrylamido-2-Methyl Propanesulfonic Acid *Nanoscience and Nanotechnology*, 7, Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia (2007), 112
11. M. Palamareva, G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, H. Chaney, Chemistry entrance exam in the Faculty of Chemistry of the University of Sofia, *Chemistry*, 16(2) (2007) 108-133.
12. G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, Chemistry training in Bulgarian secondary school and international chemistry olimpiad, *Chemistry* 16(3) (2007) 176-191.
13. 71. G. Ahmed, S. Gutzov, T. Tsvetkova, I. Petkov, T. Deligeorgiev, Spectral properties of sol-gel modified materials with some coumarins, *Ann. de l'Univ. de Sofia, Faculte de Chimi*, 100 (2008) 51-60.
14. D. Tasheva, P. Tsanova, XXIX International Chemistry Olympiad: Problems with solutions, *Chemistry* 16(5) (2007) 348-385.
15. R. Djingova, G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, H. Chaney, 2007' chemistry entrance exam in the University of Sofia, *Chemistry* 16(6) (2007) 439-452.
16. J. Ninov, I. Donchev, A. Lenchev, I. Grancharov, Chemical stabilization of sandy-silty illite clay, *JUCTM* 42(1) (2007) 67-72.

17. А. Тафрова-Григорова, Изследване на теста от Осмото национално състезание по химия и опазване на околната среда Ловеч 2006, Химия 16(1) (2007) 29-51.
18. А. Тафрова-Григорова, К. Янкулова, И. Барановска, Мултимедийни модули – химична връзка, Химия 16(2) (2007) 92-97.
19. Zh. Velkov, A. Tadjer, Quantum-chemical Approach to Silybin A and Silybin B Antioxidant Activity Investigation, Ann. Konstantin Preslavsky Univ., Shumen, Faculty of Natural Sciences, 28B2 (2007) 178-187.
20. J. Angarska, D. Ivanova, E. Manev, Thinning of Foam Films Stabilized by Mixtures of Non-ionic Surfactants, Ann. Konstantin Preslavski Univ., Shumen XVIIIB1, Natural Sciences, (2007) 69-82
21. V. Simulescu, J. Angarska, E. Manev, Kinetic Stability of Foam Films from Aqueous Solutions of Single and Mixed Nonionic Surfactants, Ann. Konstantin Preslavski Univ., Shumen, XVIIIB1, Natural Sciences, (2007) 132-148
22. Б. В. Тошев. Мястото на България в Европейското образователно пространство [Bulgarian Education in the European Educational Area] Химия 16 (2007) 3-9
23. Б. В. Тошев. Подготовка на изследователи в Софийския университет „Св. Климент Охридски” в годините 1930-1943 [Training of Researchers in the University of Sofia (1930-1943)] Наука 17(1) (2007) 25-28.
24. Б. В. Тошев, Научна дейност в системата на висшето образование – персонална институционална оценка [Scientific Activity in Higher Education: Personal and Institutional Assessment], Bulgarian J. Science & Education Policy 1 (2007) 35-42.
25. Б. В. Тошев, Доктори на Софийския университет (1930-1943): Спомен от миналото с поуки за настоящето [Doctors of the University of Sofia (1930-1943): Lessons from the History, Bulgarian J. Science & Education Policy 1 (2007) 43-50.
26. Б. В. Тошев, Ранното обучение по природни науки – интегрален или модулен позход [The Early Science Teaching and Learning: Integral vs. Module Approach], Bulgarian J. Science & Education Policy 1 (2007) 51-56.
27. B. V. Toshev, History and Philosophy of Chemistry Publications in Current Periodicals (2006), Khimiya/Chemistry 16 (2007) 394-412.
28. Б. В. Тошев, Писмо на Константин Величков за униформите на учениците (1897) [A Letter by Konstantin Velichkov about Pupils' Uniforms], Химия 16 (2007) 413-414.
29. Б.В. Тошев, Щедър подарък в полза на Софийския университет (Евлоги Георгиев – Фердинанд – Константин Величков) [A Generous Gift in Favor of Sofia University: Evlogi Georgiev – Ferdinand – Konstantin Velichkov], Химия 16 (2007) 469-470.
30. Б. В. Тошев, Добрият учител в миналото и сега: Исторически преглед с някои практически съвети [The Successful Teacher: Historical Review with Some Practical Recommendations], Химия 16 (2007) 473-481.
31. Б. В. Тошев, Учебният предмет „Химия и газова защита” и неговите съвременни проекции [The School Subject ‘Chemistry and Gas Defence’ and Its Modern Projections], Химия 16 (2007) 519-533.
32. Б. В. Тошев, Научна дейност в системата на висшето образование – персонална и институционална оценка (с. 128-132) [Research Activity in Higher Education: Personal and Institutional Assessment], В.: В. Проданов (ред.) Оценката в науката. Акад. изд. „Марин Дринов”, София, 2007, 186 с. ISBN 978-954-322-208-7

33. Б. В. Тошев, Катедра по физикохимия (с. 31-34) [Department of Physical Chemistry], В.: Д. Христов, М. Кънева. Алманах на Химическия факултет. Том II. 1962-1974. Фараго, София, 2007, 194 с. ISBN 978-954-8641-14-2
34. Б. В. Тошев, Л. Генкова, Библиография на докторските дисертации 1965-2006. Учебно-научна лаборатория по химическо образование, история и философия на химията, б. Катедра по методика на обучението по химия [Bibliography of the Doctor Dissertations 1965-2006 in the Research Laboratory on Chemistry Education and History and Philosophy of Chemistry, f. Chair of Chemistry Education] (с. 210-222), В.: И. Петков (ред.) Докторските дисертации в Химическия факултет 1886-2006. Библиография. Фараго, София, 2007, ISBN 978-954-8641-24-1
35. Б. В. Тошев, Устойчивост и конфликти в научния процес [Sustainability and Disturbances of the Scientific Process], Конфликтология и съвременност 1(2) (2007) 215-221.
36. B. V. Toshev, Sustainability and Disturbances of the Scientific Process, Nauka 17(6) (2007) 3-6.
37. B. V. Toshev, Training of Researchers in the University of Sofia (1930-1943), Nauka 17(1) (2007) 25-28.
38. Е. Бояджиева, Д. Лазаров, Образователните цели и Държавните образователни изисквания, Химия 16 (2007) 10-19.
39. Е. Бояджиева, Обучение и целеобразуване, Екология, биология биотехнология 16 (2007) 21-30.
40. A. G. Chapkanov, I. K. Petkov, Spectral characteristics of 4-benzoyl-1,3 substituted pyrazol-5-ones and their thiosemicarbazones after irradiation in solution, In: Report of Scientific Conference "Natural Sciences" (2007) 27-30.09, 2007, Varna, Bulgaria.
41. A. G. Chapkanov, I. K. Petkov, Investigation of the photochemical behaviour of 1-phenyl-3,4 substituted pyrazol-5-ones in solution by UV-spectroscopy, In: Report of International Scientific Conference 06-10.06.2007, Blagoevgrad, Bulgaria
42. R. D. Nikolova, T. Mineva, I. Petkov, G. N. Vayssilov, Directed synthesis and computational modeling of functional organic compounds for immobilization in solid matrixes, Adv. Bul. Sci. 7 (2007).
43. G. Yordanov, C. D. Dushkin, E. Adachi, Colloidal cadmium selenide producing trap-state fluorescence: optical properties during the growth process, Nanoscience and Nanotechnology, vol. 7, E. Balabanova, I. Dragieva (eds.), Heron Press, Sofia, 2007, 86-89.
44. G. Yordanov, C. D. Dushkin, Quantum Dots: Biological Markers of New Generation, Universe Science Technique 8 (2007) 10-16.
45. A. Bojinova, C. Papazova, D. Bojinova, The Challenge of Being a Young Scientist – Realities and National Traditions, In: Challenges for Bulgarian Science in This County's EU Membership, B. Banev, V. Vlashev, A. Jeleva, M. Popov (Eds.), Union of Scientists - Stara Zagora Publisher (2007) 3216-221.
46. D. Tz. Dimitrov, S. Y. Anastasova, C. D. Dushkin, Preparation of thin films YSZ+Pt by dip coating and their characterization in junctions for oxygen detection, Ann. Univ. Sofia, Fac. Phys. 100 (2007) 72-85.
47. G. Simeonova, S. Anachkov, P. Vasileva, C. Dushkin, Preparation of monodisperse submicron silica spheres using a sol-gel method, In: Nanoscience and Nanotechnology, 7, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia, 66-69, 2007.
48. N. Vaklev, P. Vasileva, C. Dushkin, Synthesis of gold nanoparticles via hydrogen peroxide reduction enhanced by sonication, In: Nanoscience and Nanotechnology, 7, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia, 70-73, 2007.

49. Milanova, M., D. Todorovsky, Chemistry of the elements and their compounds (Book review), *Khim. Ind.* 78 (2007) 73–75.
50. D. Todorovsky, Department of General and Inorganic Chemistry. In: Almanac of Faculty of Chemistry. Compiled by D. Khristov, M. Kyneva. I. Petkov (Ed.). Farago, Sofia, 2007, p. 8-15 (in Bulg.). ISBN 978-954-8641-14-2.
51. J. Pencheva, B. Donkova, M. Djarova, Adsorption of copper in the system  $ZnC_2O_4 \cdot 2H_2O - M^{2+}$  ( $M^{2+} = Mn, Co, Ni$ ) –  $4.5 \cdot 10^{-4} M C_2O_4^{2-} - H_2O$ , In: *Proc. Univ. Rouse* 47(8) (2008) 102-106.
52. J. Pencheva, B. Donkova, M. Djarova, Adsorption of copper in the system  $ZnC_2O_4 \cdot 2H_2O - M^{2+}$  ( $M^{2+} = Cu, Mn, Co, Ni$ ) –  $1 \cdot 10^{-2} M C_2O_4^{2-} - H_2O$ , In: *Proc. Univ. Rouse* 47(8) (2008) 107-111.
53. Y. Ivanova, O. Petrov, M. Gerova, G. Momekov, Synthetic Chalcones of 2(3H) Benzothiazolone with Potential Cytotoxic Activity, *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 60 (2007) 641-644.
54. B. Kostova, E. Kamenska, I. Ivanov, D. Rachev, G. Georgiev, Copolymer zwitterions as new sustained drug delivery systems, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* 100 (2008) 91.
55. S. Smilkov, I. Kamenova, E. Kamenska, Ch. Betchev, G. Georgiev, Synthesis and thermomechanical behavior of poly(3-dimethyl-(methacryloyloxyethyl)ammonium propane sulfonate-co N,N'-vinyl pyrrolidone)hydrogels as a function of copolymer composition, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* 100 (2008) 215.
56. M. Ninov, V. Georgieva, G. Georgiev, Synthesis of Novel Chitosan Photozymes with Xanthene Fluorophores and Hematoporphyrin IX, *Ann. Univ. Shumen, XVIII-B2* (2008) 43.
57. V. Atanasov, B. Mechkarska, Y. Sabeva, K. Kanev, A. Hubenova. Problems of blood alcohol and other psychoactive compound investigation in forensic expertise in Bulgaria. Chemical investigation of blood alcohol, *Medical Review (Sofia)*, 44(3) (2008) 91-96.
58. D. L. Tsalev, Fourth Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (BBCAC-4) 19-23 September 2007, Sunny Beach, Bulgaria, *Bulg. Chem. Ind.* 79(1–4) (2008) 35–36.
59. V. Enchev, S. Angelova, N. Markova, I. Wawer, E. Stanoeva, M. Mitewa, Ab Initio and DFT Study on the Structure of Metal Ion Complexes with N-benzalaniline-15-crown-5, *Bulg. Chem. Comm.* 40 (2008) 532-537.
60. Д. Л. Цалев, Научна сесия на Химическия факултет, посветена на 120-годишнината на СУ “Св. Кл. Охридски”, *Химия и индустрия* 79(3–4) (2008) 47-54.
61. Д. Л. Цалев, “Голямата награда за наука и изследователска дейност на СУ „Св. Кл. Охридски” е присъдена на колектив от Химическия факултет с ръководител проф. дн Борис Гълъбов”, *Химия и индустрия* 79(3–4) (2008) 75–76.
62. P. Simeonova, V. Simeonov, Statistical Data Pretreatment and Scaling to Assist the Classification of Data from Moss Analysis. Case Study: Urban Environment of City of Gdansk, Poland. *Ann. Univ. Sof., Fac. Chem.* 100 (2008) 153-176.
63. D. Tsekova, G. Gencheva, P. Bontchev, Mode of coordination of the polydentate ligand hematoporphyrin IX with Pt(III), Pd(III), Au(II) and Cu(II) – an overview, *Comp. Rend. Acad. Sci.* 61(6) (2008) 731 – 738.
64. B. Koleva, Solid-state IR-LD spectroscopy of L-tryptophan-containing dipeptides L-tryptophyl-L-methionine (H-Trp-Met-OH), L-methionyl-L-tryptophan (H-Met-Trp-OH) and glycyl-L-tryptophan dehydrate (H-Gly-Trp-OH.2H<sub>2</sub>O), *Bulg. Chem. Comm.* 40 (2008) 456.
65. V. Enchev, S. Angelova, N. Markova, I. Wawer, E. Stanoeva, M. Mitewa, Ab initio and DFT study of the structure of metal ion complexes with N-benzalaniline-15-crown-5, *Bulg. Chem. Comm.* 40(4) (2008) 532-537.

66. D. Tasheva, B. Koleva, Novel salts of 3,5-Diaryl-3,4-dihydro-2H-pyrrole-2-carbonitriles – spectroscopic and structural elucidation, *Bulg. Chem. Ind.* 79 (2008) 7.
67. I. Dakova, V. Georgieva, I. Alexandrov, I. Karadjova, G. Georgiev, Synthesis and application of the microsphere polycorboxylate sorbent for a selective Pb (II) and Fe (III) preconcentration, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* 100 (2008) 121.
68. G. Ahmed, S. Gutzov, I. Petkov, Spectral properties of sol-gel modified materials with some coumarins, *Ann. de l'Universite de Sofia "St. Kl. Ohridski", Faculte de Chimie* (2008).
69. G. Ahmed, S. Gutzov, T. Tsvetkova, I. Petkov, T. Deligeorgiev, Spectral properties of sol-gel modified materials with some coumarins, *Ann. de l'Univ. de Sofia, Faculte de Chimie*, 100 (2008) 51-60.
70. S. Ilieva, A. Kenarova, H. Chanev, V. Bgoev, Environmental and physiological characteristics of methanotrophic bacterial communities inhabiting the soil cover of Sofia city landfill in Suhodol district, *Comp. Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences* 60(3) (2007) 319-326.
71. D. Tasheva, P. Tsanova, 40th International Chemistry Olympiad: Problems with solutions, *Chemistry* 17(6) (2008) 439-469.
72. T. Himitliiska, T. Spassov, Formation of nanostructured phases by thermal and chemical treatment of amorphous Ti- and Zr-based alloys, *Nanoscale Phenomena and Structures*, Ed. D. Kashchiev, Sofia 2008, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, ISBN: 978-954-322-244-5, p. 317-320.
73. S. Todorova, T. Spassov, Kinetics of nanocrystallization in Mg-based amorphous alloys, *Nanoscale Phenomena and Structures*, Ed. D. Kashchiev, Sofia 2008, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, ISBN: 978-954-322-244-5, p. 97-100.
74. P. Delchev, Tz. Himitlijska, T. Spassov, Hydrogen storage properties of Mg-10at.%LaNi<sub>5</sub> composites, synthesized by reactive ball milling, *Annuaire de L'Universite de Sofia* 100 (2008) 29-38.
75. A. Lenchev, J. Ninov, I. Grancharov, Atmospheric air pollution by the gas emissions of coal-fired thermal power plants. II. Ambient air pollution of the Stara Zagora region from the "Maritza East" power complex, *J. Univ. Chem. Techn. Metall.* 43(3) (2008) 327-334.
76. А. Тафрова-Григорова, Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Кузманов, Държавните образователни изисквания – очаквания и реалност (резултати от едно изследване), *Химия* 17 (2008) 411-424.
77. Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Кузманов, А. Григорова-Тафрова, Учебните цели и значението им при съставяне на тестове за постижения, *Химия* 17 (2008) 339-358.
78. Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Тафрова-Григорова, Анализ на държавните образователни изисквания и учебната програма по „Химия и опазване на околната среда” за 10. клас (първо равнище), *Химия* 17 (2008) 6-15.
79. М. Кирова, З. Малчева, Компютърни мултимедийни презентации за обучението по химия в средното училище, В: Яшева-Мерджанова, Я., Р. Трашлиев (ред.). Проф. д-р Димитър Павлов – Въздигане на духа. Парадигма, С., 2008.
80. А. Тафрова-Григорова, К. Янкулова, И. Барановска, Мултимедийни модули – строеж на органичните съединения, *Химия/Chemistry* 17(1) (2008) 25-32.
81. А. Тафрова-Григорова, И. Барановска, К. Янкулова, В. Табакова, Образователни изисквания за учебно съдържание и нови учебни програми по химия за чуждестранни студенти в подготовителните университетски отделения за специалностите "медицина" и "ветеринарна медицина", *Годишник на ДЕО-СУ "Св. Климент Охридски"* 15 (2008) 149–155.

82. K. Djuneva, S. K. Peneva, The state of SnO<sub>2</sub>-V grown on the surface of oxidized molten tin, Ann. 'Universite de Sofia "St. Kl. Ohridski", Fac. de chimie 100 (2008) 129-143.
83. R. Slavchov, B. Radoev, Electrical Charged Heterogeneous Interfaces. Electrostatic Potential Distribution, Ann Univ Sofia 100 (2008) 193.
84. M. Nedyalkov, L. Alexandrova, D. Platikanov, B. Levecke, Th. Tadros, Wetting Contact Angles and Thickness of Thin Wetting Films from Aqueous Solutions of the Polymeric Surfactant Inutec SP1, In: Nanoscale Phenomena and Structures (D. Kashchiev, editor), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 2008, p. 151-154.
85. Ж. Ангарска, Д. Иванова, Е. Манев, Влияние на нейонно ПАВ върху изтъняването на пенни филми от п-додецил—малтозид, Ann. Konstantin Preslavski Univ., Shumen, Vol. XVIII B2, Fac. Nat. Sciences, (2008) 27-42
86. Б. В. Тошев, За учебните пособия (1896) [About the Textbooks (1896)], Химия 17 (2008) 79-80.
87. Б. В. Тошев, Матурата през учебната 1895/96 година [Matriculation: 1895/96], Химия 17 (2008) 164-165.
88. Б. В. Тошев, Макроустойчивост и микроустойчивости в научния процес [Macrostability and Microinstabilities in the Scientific Process], ВJSEP 2 (2008) 5-12.
89. Б. В. Тошев, Модерната наука за образованието и нейното място в българската класификация на научните области и специалности [The Modern Science of Education and Its Place in the Bulgarian Classification of Scientific Areas and Topics], Bulg. J. Sci. & Educ. Policy 2 (2008) 13-24.
90. Б. В. Тошев, Модерни тенденции в науката за образованието [Modern Trends in the Science of Education], Химия 17 (2008) 171-180.
91. B. V. Toshev, History and Philosophy of Chemistry (HPC) Publications in Current Periodicals, Chemistry 17 (2008) 291-306.
92. Б. В. Тошев, Закон за средното девическо образование (1897) [Act of Secondary Schools for Girls (1897)], Химия 17 (2008) 323-325.
93. Б. В. Тошев, Аксиомите на висшето образование [Axioms of Higher Education], Химия 17 (2008) 331-338.
94. Б. В. Тошев, Цар Борис III – почетен доктор на Софийския университет [Boris III as a Doctor of the University of Sofia (1928)], Химия 17 (2008) 407-408.
95. Б. В. Тошев, Що е това Impact Factor? Научните списания и техният импакт фактор. (с. 70-76), В.: А. Смрикарров. Наръчник на докторанта. Първа част. Русенски университет, Русе, 2008, 117 с. ISBN 978-954-712-418-9
96. Б. В. Тошев. Успешната научна публикация – международните стандарти и грешките в българската практика [The Successful Scientific Publication: The Bulgarian Practice Against the International Standards]. Bulgarian J. Science & Education Policy 2 (2008) 131-148.
97. Б. В. Тошев, Бакалавър по химия – шансовете на България [Eurobachelor in Chemistry – Bulgaria's Odds?], Bulgarian J. Science & Education Policy 2 (2008) 149-160.
98. B. V. Toshev, A Complete List of Educational Journals Published by Tylor and Francis, Bulgarian J. Science & Education Policy 2 (2008) 286-398.
99. N. Petkova, C. Vassilieff, E. Stoimenova, D. Baidanova, Z. Lalchev, Spinning drop/bubble tensiometry of biosurfactants, In: Nanoscale Phenomena and Structures (D. Kashchiev, ed), Prof. M. Drinov Publishing House, Sofia 2008, pp.191-194.

100. C. S. Vassilieff, B. N. Nickolova, E. D. Manev, Interfacial disintegration of submicro- and nanosized amphiphilic aggregates: kinetic foam film studies, In: Nanoscience and Nanotechnology (E. Balabanova, I. Dragieva, eds) Prof. M. Drinov Academic Publishing House, Sofia 2008, pp. 227-230.
101. А. Генджова, Изследване на качествата на дидактически средства за домашна експериментална дейност по химия, Химия 17 (2008) 98-108.
102. А. Генджова, Л. Боянова, Модел на технология за развитие на интерес към химията чрез домашна експериментална дейност, Химия 17 (2008) 367-378.
103. M. G. Bogdanov, M. I. Kandinska, D. B. Dimitrova, B. T. Gocheva, M. D. Palamareva, Antimicrobial evaluation of trans- and cis-3-aryl(heteroaryl)-3,4-dihydroisocoumarin-4-carboxamides, Ann. Univer. Sofia, Fac. Chim. 100 (2008) 243-252.
104. R. D. Nikolova, B. B. Koleva, Halogen substituted coumarin-3-phosphonic acids – synthesis and spectroscopic properties, In: Proceedings of Second International Symposium on Organic Chemistry, Sofia, 2008, Topics Chem. Mat. Sci. 3, Curr. Iss. Org. Chem. 83 (2009).
105. A. Sidjimov, Synthesis of Potential Indole HMG-CoA Reductase Inhibitor, Ann. de l'Universite de Sofia "St. Kl. Ohridski", Faculte de Chimie 100 (2008) 17-28.
106. R. Istatkova, S. Philipov, A. Sidjimov, A. Vitkova, S. Andreev, Alkaloid Content of *Thalictrum Foetidum* L., Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci. 61(2) (2008) 181-186.
107. A.G.Chapkanov, I. K. Petkov, Spectral characteristics of 4-benzoyl-1,3-substituted pyrazol-5-ones and their thiosemicarbazones after UV-irradiation in solution, In: Ann. Konstantin Preslavsky Univ. Shumen, Faculty of Natural Sciences, Vol. XVIII B2 (2008) 122.
108. G. Yordanov, H. Yoshimura, C. Dushkin, Phosphine-free synthesis of metal sulfide quantum dots in sunflower-seed oil, Nanoscience and Nanotechnology, vol. 8, E. Balabanova, I. Dragieva (eds.), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 2008, 111-114.
109. L. Lyutov, D. Lyutov, G. Lyutov, Synthesis and Preliminary Investigation of  $(N_2H_6)_2+(H_2PO_2)_2$ , Comp. Rend. Acad. Bulg. Sci. 61(11) (2008) 1407-1411.
110. L. Lyutov, G. Raichevski, Ch. Kolev, N. Tsvetkova, N. Boshkov, Electrodeposition of nanocomposite nickel coatings, In: Nanoscale Phenomena and Structures, D. Kashchiev (Ed.), Prof. Marin Drinov Publishing House, (2008) p. 281-284.
111. P. Vasileva, L. Stefanova, N. Vaklev, C. Dushkin, Ultrasound-assisted synthesis of silver nanoparticles via sodium borohydride reduction, In: Nanoscience and Nanotechnology, 8. E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 76-81, 2008.
112. D. Todorovsky, Technogenic radionuclides in the environment (Book review), Khimiya 17 (2008) 403-406.
113. B. Donkova, G. Ivanova, D. Todorovsky, The contribution of the Department of Inorganic Chemistry to the Annuaire de l'Universite de Sofia, Ann. Univ. Sofia, Fac. Chemie 100 (2008) 145-152.
114. M. Milanova, J. Zaharieva, S. Anastasova, D. Todorovsky, Optical oxygen sensors, Khim. Ind. 79 (2008).
115. M. Ninov, V. Georgieva, G. Georgiev, Synthesis of Novel Chitosan Photozymes with Xanthene Fluorophores and Hematoporphyrin IX, Ann. Univ. Shumen XVIII-B2 (2008) 43.
116. V. Georgieva, M. Ninov, G. Georgiev, Photozyme Synthesis by Esterification of Poly(sodiumstyrene sulfonate-co-vinylbenzylchloride) with Xanthene Dyes and Hematoporphyrine IX, Ann. Univ. Shumen, XVIII-B2 (2008) 51.

117. Ts. Voislavov, G. Georgiev, Synthesis and Assay of Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.CaO Photocatalysts, *Ann. Univ. Shumen*, XVIII-B2 (2008) 93.
118. S. Ilieva, Y. Atanasov, B. Galabov, Mechanism of the Aminolysis of Phenyl Acetate, *Bulg. Chem. Comm.* 40 (2008) 401.
119. M. Gerova, K. Nikolieva, Y. Ivanova, V. Kalcheva, O. Petrov, Synthesis and Biological Evaluation of 6-[(Aaryl)(carbamoyloxyimino)methyl] Derivatives of 2(3H)-benzoxa (thia)zolones, *Ann. Univ. Sofia, Fac. Chimie* 100 (2008) 215-219.
120. Y. B. Ivanova, G. Ts. Momekov, V. B. Kalcheva, O. I. Petrov, Synthesis of Chalcones Condensed with an 1,3-Azole Ring Using SOCl<sub>2</sub>/EtOH System, *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 61 (2008) 41-48.
121. R. Tomova, P. Petrova, R. Stoycheva-Topalova, A. Buroff, A. Vassilev, T. Deligeorgiev, Zn Complexes as Emitters in Organic Light Emitting Diodes, *Nanoscience and Nanotechnology*, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 8 (2008) 130-132.
122. B. Kostova, E. Kamenska, I. Ivanov, D. Rachev, G. Georgiev, Copolymer zwitterions as new sustained drug delivery systems, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* 100 (2008) 91.
123. Ch. Smilkov, I. Kamenova, E. Kamenska, Ch. Betchev, G. Georgiev, Synthesis and thermomechanical behavior of poly(3-dimethyl-(methacryloyloxyethyl)ammonium propane sulfonate-co N,N'-vinyl pyrrolidone)hydrogels as a function of copolymer composition, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* 100 (2008) 215.
124. M. Mitewa, M. Kashchieva, N. Stoyanov, G. Gochev, V. Atanasov, Coordination Mode and Structure of a New Dinuclear Cu(II) Complex with O,S-Containing 1,3-Indandione Derivative, in R. Nikolova, G. Vayssilov (Eds.) "Topics in Chemistry and Materials Science" Vol. 3, "Current Issues in Organic Chemistry", "Heron Press Science Series", Sofia, Bulgaria, 2009, pp 100-106. ISBN 978-954-580-271-3.
125. V. Bardarov, V. Atanasov, Study on GC separation and mass spectral detection / fragmentation of dialkylphosphates as their pentafluorobenzyl derivatives. *J. Univ. Chem. Techn. Metall.* 44(4) (2009) 379-388.
126. T. Stoichev, E. Tessier, H. Garraud, D. Amouroux, O.F.X. Donard, D. L. Tsalev, "Mercury speciation and partitioning along a municipal sewage treatment plant", *J. Balkan Ecology*, 12(2), (2009) 135-145.
127. В. И. Славейкова, И. Б. Караджова, И. Г. Дакова, Д. Л. Цалев, "Развитие на аналитичната методология за контрол на следи от химични елементи и химични видове в рамките на проекта BSEA по програмата SCOPES", *Химия и индустрия* 80(1-2), (2009) 8-11.
128. Д. Л. Цалев, Наградите "Питагор" за наука за 2008 г. – Успешно представяне на българските химици, *Химия и индустрия* 80(1-2) (2009) 17-20.
129. Д. Л. Цалев, Проф. дн Михаил Арнаудов на 70 години, *Химия и индустрия*, 80(1-2) (2009) 36-37.
130. Д. Л. Цалев, Отличия на Химическия Факултет при Софийски Университет "Св. Кл. Охридски" за проф. д-р Михаел Шпителер и проф. дн Цонко Колев, *Химия и индустрия* 80(1-2) (2009) 23.
131. Д. Цалев, М. Митева, Катедра по аналитична химия. Библиография 2004-2008, Университетско изд. „Св. Климент Охридски“, С., 2009, 60 с., ISBN 978-954-07-2924-4.
132. Б. Б. Иванова, Д. Л. Цалев, Проф. д-р Михаел Шпителер удостоен с почетното звание Доктор хонорис кауза на Софийския университет, *Химия и индустрия* 80(3-4) (2009) 78-79.
133. Д. Л. Цалев, Проф. дн Стефан Иванов Стоянов, *Химия и индустрия* 80(3-4) (2009) 90-91.



134. D. L. Tsalev, Editorial: Changes in publishing scientific journals of the Union of Chemists in Bulgaria *Khimiya i Industriya and Bulgarian Chemistry and Industry*”, *Bulg. Chem. Ind.*, 80 (1–4) (2009) 1.
135. D. L. Tsalev, “Literary Heritage. Bibliography of Professor DSc. Michail G. Arnaudov, Dedicated to the 70th anniversary of Prof. Michail G. Arnaudov, *Ann. Univ. Sofia, Fac. Chem.* (2009) in press.
136. D. L. Tsalev, Literary Heritage. Bibliography of Professor DSc. Stoyan Alexandrov, Dedicated to the 70th anniversary of Prof. Stoyan Alexandrov Nedeltchev, *Ann. Univ. Sofia, Fac. Chem.* (2009) in press.
137. I. Diadovski, M. Atanassova, V. Simeonov, Risk Assessment of Climatic Impact on Strouma River in Bulgaria using Stochastic Integral Approach, *J. Balk. Ecol.* 12(4) (2009) 417-427.
138. I. Kuleff, Archaeometric investigation of the gold in the Chalcolithic necropolis of Varna (5th millennium BC), *Adv. Bulg. Sci.* 2 (2009) 16-22.
139. В. Симеонов. Хемометрия, В: Основи на химичния анализ. Съставител: Р. Борисова. Водолей, София, 2009. ISBN 9-789-549-415438.
140. В. И. Славейкова, И. Б. Караджова, И. Г. Дакова, Д. Л. Цалев, Развитие на аналитичната методология за контрол на следи от химични елементи и химични видове в рамките на проекта BSEA по програмата “SCOPES”, *Химия и индустрия* 80 (2009) 8 – 11.
141. S. Ivanova, I. Kuleff, Archaeological Amber from the Late Bronze and the Iron Age in the Territory of Ancient Thrace, *Archaeologia Bulgarica* XIII(3) (2009) 23-46.
142. I. Kuleff, M. Tonkova, T. Stoyanov, Chemical composition of gold breast plates from ancient Thrace (5th -4th century BC), *Archaeologia Bulgarica* XIII(2) (2009) 11-20.
143. I. Kuleff, Archaeometric investigation of bone for determination of the diet of ancient population of Apollonia Pontika (V – III century BC), *Adv. Bulg. Sci.* 1 (2009) 11-15.
144. И. Кулев, Мнение за присъждането на научните степени и звания по химия, *Наука* XIX(2) (2009) 66-72.
145. E. Stanoeva, G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, H. Chaney, Chemistry exam for 2008' entrance competition in the University of Sofia, *Chemistry* 18(1) (2009) 30-49.
146. D. Tasheva, P. Tsanova, 41st International chemistry olympiad: Problems with solutions, - *Chemistry* 18(6) (2009) 443-476.
147. I. Dakova, I. Karadjova, V. Georgieva, G. Georgiev, Hg(II)-imprinted polymethacrylic microbeads. Synthesis, characterization and application in a free and included in the chitosan membrane. In: Proceeding of the XVI National Symposium “Polymers 2008” (2009) in press.
148. D. Tasheva, B. Koleva, Novel salts of 3,5-Diaryl-3,4-dihydro-2H-pyrrole-2-carbonitriles – spectroscopic and structural elucidation, *Bulg. Chem. Ind.* (2009) in press.
149. V. Rangelova, M. Spassova, T. Spassov, M-4,4'-(perfluoropropane -2,2-diyl)diphthalic acid coordination compounds (M = Cu, Co, Ce) for hydrogen storage, *Annuaire de L'Universite de Sofia* 101 (2009) 119-126.
150. J. Ninov, A. Sokolova, The problem of air pollution with gas emissions from thermal power plants combusting Maritza East coal and its role in the education in chemistry and environmental safety, *Chemistry* 18(1) (2009) 60-80.
151. S. I. Karakashev, D. S. Ivanova, Dynamics of Thin Films with Different Radii, *Ann. Sofia Univ.* (2009) in press.
152. S. I. Karakashev, D.S. Ivanova, Zh. K. Angarska, E. D. Manev, Dynamic Effects in Thin Liquid Films: Experiment versus theory, *Scientific Research of the Union of Scientists Plovdiv, Series B. Natural Sciences and Humanities, Vol. XII, Plovdiv, 2009, pp.99-103.*

153. S. I. Karakashev, Design of Foam and Froths with Entailed Durability, Parliament Magazine: Research Review 11 (2009) 17.
154. I. Minkov, Tz. Ivanova, I. Panaiotov, J. E. Proust, P. Saulnier, Kinetics of reorganization of lipid nanocapsules at air–water interface, Ann. Univ. Sofia, Fac.Chem. 101 (2009) 45-57.
155. I. Minkov, Tz. Ivanova, J. Proust, P. Saulnier, Influence of the phospholipid type in interfacial stability of lipid nanocapsules spread at air – water interface, Nanoscience & Nanotechnology, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia, 9 (2009) 221.
156. K. Mircheva, Tz. Ivanova, I. Panaiotov, F. Boury, Enzymatic hydrolysis by savinase of coacervates containing  $\alpha$ -gliadin spread at the air-water interface, Nanoscience & Nanotechnology, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Heron Press, Sofia, 9 (2009) 213.
157. Дж. Холенбек, М. Кирова, Е. Бояджиева, А. Тафрова-Григорова, Ученици и учители за настоящата и предпочитана учебна среда – резултати от едно изследване, Химия 18 (2009) 349-369.
158. E. Voiadjieva, A. Tafrova-Grigorova, J. Hollenbeck, M. Kirova, An Examination of Teacher's Pedagogical Philosophical Beliefs of Secondary Science Teachers in Sofia Public Schools, Sofia, Bulgaria, Bulg. J. Sci. Educ. Policy (BJSEP) 3(1) (2009).
159. А. Тафрова-Григорова, Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Кузманов, Външно оценяване на постиженията на учениците по Химия и опазване на околната среда 9. клас, Химия 18 (2009) 94 -124.
160. С. Томова, А. Тафрова-Григорова, М. Гайдарова, VII олимпиада на Европейския съюз по природни науки, Биология, екология и биотехнология 5-6 (2009) 57–90.
161. С. Манев, А. Тафрова-Григорова, С. Томова, К. Йотовска, М. Гайдарова, К. Тютюлков, Първо национално състезание за ключови компетентности по природни науки, Химия/Chemistry 18(3) (2009) 195 –206.
162. А. Тафрова-Григорова, И. Барановска, К. Янкулова, Материали за тестова проверка по химия на чуждестранни студенти, Годишник на ДЕО-СУ "Св. Климент Охридски" 16 (2009).
163. I. Trenchev, P. Milanov, Zh. Velkov, N. Pencheva, A. Tadjer, Stability of oligonucleotides as a criterion for resistance of the genetic code, Sci. Res. J. South-West Univ. 2 (2009) 11-19
164. Б. В. Тошев, Две професии в образованието [Two Professions in Education], Химия 18 (2009) 3-10.
165. Б. В. Тошев, Белоградчишкият метеорит [The Meteorite of Belogradchik], Химия 18 (2009) 143-153.
166. Б. В. Тошев, Цар Борис III за Софийския университет (1939) [Boris III About the University of Sofia (1939)], Химия 18 (2009) 154-156.
167. Б. В. Тошев, Граматични и терминологични бележки – молен, а не моларен [Grammatical and Terminological Remarks: Molen (Bulg.), Not Molaren (Bulg.)], Химия 18 (2009) 163-166.
168. Б. В. Тошев, Програма по химия за педагогическите училища (1896) [Chemistry Programme for the High Pedagogical Schools (1896)], Химия 18 (2009) 237-239.
169. B. V. Toshev, School and Schooling in the Kingdom of Bulgaria: Photoarchives – Part 1, Chemistry 18 (2009) E62-E72.
170. Б. В. Тошев, Две професии в образованието (с акцент върху природонаучното образование) [Two Professions in Education (With an Emphasis on Science Education)], Стратегии на образователната и научната политика 17 (2009) 124-131.
171. Б. В. Тошев, Метод на проектите в образованието [The Project Method in Education], Химия 18 (2009) 243-249.

172. Б. В. Тошев, Учители, практики-наставници, изследователи, популяризатори и публицисти и техните публикации на образователни теми [Teachers, Mentors, Researchers, Popularizers, Publicists and Their Publications on Educational Topics], *Bulgarian J. Science & Education Policy* 3 (2009) 5-23.
173. B. V. Toshev, School and Schooling in the Kingdom of Bulgaria: Photoarchives – Part 2 (Education in Urban Areas), *Chemistry* 18 (2009) E119-E130.
174. B.V. Toshev, Academic Journals: Their Role and Peculiarities, *Advanced Materials & Operations J.* 1 (2009) 45-50
175. Б. В. Тошев, Българският учител в миналото и сега [The Bulgarian Teacher in the Past and Present], *Химия* 18 (2009) 323-332.
176. Б. В. Тошев, Методиката на обучението по химия като академична дисциплина: Доц. Людмила Генкова [Didactics in Chemistry as an Academic Subject: Doc. Ludmila Genkova], *Химия* 18 (2009) 370-390.
177. R. Gurov, G. As.Georgiev, A. Jordanova, A. Tsanova, C. S. Vassilieff, Z. Lalchev, Investigation of the interaction between three-blosk copolymers with phospholipid monolayers and foam films, *Biotechnology and Biotechnological Equipment* 23 (2009) 669-671.
178. Y. A. Ganeva, M. S. Valyova, S. S. Stoyanov, E. M. Marinova, I. K. Petkov, Antioxidant Activity of Extracts from *Hieracium hoppeanum* (Schultes), *J. Balkan Ecology* 12(1) (2009) 35.
179. Y. A. Ganeva, M. S. Valyova, S. S. Stoyanov, I. K. Petkov, D. V. Antonova, Isolation and identification of triterpenoids and sterols from *Hieracium hoppeanum* Schultes, *J. Balkan Ecology* 12(1) (2009) 45.
180. P. Hadjieva, Y. Ganeva, M. Valyova, V. Todorova, E. Marotta, R. Seraglia, P. Traldi, ESI/MS Investigation of Procyanidin Profile of Bulgarian *Crataegus oxycanta* Fruits ethanol extract, 2-nd International Symposium on Organic Chemistry, December 13-16, 2008, Sofia, Bulgaria”, In: Proceeding Book, Series “Topics in Chemistry & Material Science, vol. 3; (eds. G. Vaysielov, R. Nikolova), Herron Press, Sofia (2009) pp. 94-99.
181. V. Hadjimitova, M.Valyova, Y. Ganeva, Tr.Traikov, I. Petkov. Antioxidant activity and total phenolic content of ethanol extract from *Veroica officinalis*, In: Proceeding book, on CD, section “Biology”, Union of Scientist in Stara Zagora - International Scientific Conference, Subject” Challenges for Bulgarian Science 7 (2009).
182. M. G. Bogdanov, Synthesis of new 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-1-one-4-carboxamides as Conformationally Restricted GABA Analogs, *Ann. de l’Universite de Sofia*, 101 (2009) 89-98.
183. D. Tasheva, A. Petrova, Reactions of Aminoacetonitrile Schiff Base and  $\alpha,\beta$ -Unsaturated Ketones under Aqueous Conditions. Preparation of 5-Oxonitriles and Pyrrolinecarbonitriles, *God. Sof. Univ.* 101 (2009) 67.
184. G. Gicheva, G. Yordanov, C. Dushkin, Incorporation of fluorescent quantum dots in polystyrene microparticles”, *Ann. L’Univ. Sofia, Faculte Chimie* 101 (2009) 105-112.
185. N. Kaneva, G. Yordanov, C. Dushkin, Photocatalytic activity of zinc oxide particles prepared by sol-gel technology, *Nanoscience and Nanotechnology*, E. Balabanova, I. Dragieva (eds.), vol. 9 (2009) 54-57.
186. G. Yordanov, Z. Bedzhova, C. Dushkin, Poly(ethylcyanoacrylate) nanoparticles loaded with two organic fluorophores: preparation and physicochemical characterization, *Nanoscience and Nanotechnology*, E. Balabanova, I. Dragieva (eds.), vol. 9 (2009) 65-67.
187. Z. Bedzhova, G. Yordanov, C. Dushkin, Preparation and characterization of dextran-coated colloidal particles of poly(butylcyanoacrylate) loaded with the antiproliferating agent chlorambucil, In: Scientific researches of the Union of Scientists in Bulgaria - Plovdiv, series G. Medicine, Pharmacy and Dental medicine, Vol. XI, ISSN 1311-9427, Medicine and Stomatology Session, 5-6 November 2009, pp. 138-141.

188. L. Lyutov, Characterization of the Dislocation Perfection of  $\alpha$ -LiIO<sub>3</sub> Single Crystals Before Optical-Mechanical Treatment, *Ann. de l' Université de Sofia "St. Kliment Ohridski"*, Faculte de Physique 102 (2009) 114.
189. Z. Bunzarow, Tz. Kovachev, T. Dimov, Il. Iliev, P. Petkova, L. Lyutov, Yu. Tzoukrovski, Growth of first ever macrocrystals of Mg SO<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O – representative of rare crystallographic C3 class Ist, In: *Proceedings National Crystallographic Symposium, Sofia, October, 22-23, (2009) 21-22.*
190. A. Bojinova, C. Dushkin, Titania/tungsten nanocomposite thin film: preparation, characterization and photocatalytic activity, *Nanoscience & Nanotechnology* 9, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.) Heron Press Sci. Series (2009) 84 –87.
191. Y. Dimitriev, Y. Ivanova, A. Staneva, L. Alexandrov, M. Mancheva, R. Yordanova, C. Dushkin, N. Kaneva, C. Iliev, Synthesis of submicron powders of ZnO and ZnO-MnOm (MnOm = TiO<sub>2</sub>, V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) by sol-gel methods, *J.Univ. Chem. Techn. Metall.* 44 (2009) 235-242.
192. S. Anastasova, M. Milanova, J. Zaharieva, D. Todorovsky, Influence of the aggressive reagents on the photoluminescent properties of Ru(II) complex - SiO<sub>2</sub>-microcomposites used as oxygen sensors, *Bulg. Chem. Ind.* 80 (2009) 28-33.
193. M. Milanova, St. Pereva, D. Paneva, L. Ivanova, N. Velinov, T. Tzoncheva, D. Todorovsky, I. Mitov, Synthesis and characterization of nanosized lanthanum ferrite, *Nanoscience and Nanotechnology* (2009).
194. M. Milanova, D. Todorovsky, Introduction in the chemistry of the coordination compounds (Book review), *Khimiya* 18 (2009) 314-318.
195. D. Todorovsky (compiler and preface), *Academitian Georgi Bliznakov, S. Tudzharova (Ed.) St. Kl. Ohridski Univ. Press, Sofia, 2009, pp.197, ISBN 978-954-07-2748-6.*
196. D. Todorovsky, Professor D. Sc. Kostadin Nikolov Kostadinov, *Khim. Ind.* 80 (2009) 89-90.
197. B. Donkova, B. Kotzeva, D. Mehandjiev, Thermal magnetic investigation of the decomposition of CoC<sub>2</sub>O<sub>4</sub>.2H<sub>2</sub>O, *Compt. Rend. Acad. Bul. Sci.* 62(10) (2009) 1229-1234.
198. B. V. Donkova, K. I. Milenova, M. S. Khristova, D. R. Mehandjiev, Catalytic neutralization of nitrogen oxides on low-percentage Mn/ZnO catalysts, obtained via oxalate precursor, *Bulg. Chem. Comm.* (2010).
199. G. S. Georgiev, Polymer Dynamers, Constituional Dynamic and Adaptative Chemistry, In: *Proceedings of the XVI National Symposium "Polymer 2008"* (2009) in press.
200. V. Toncheva, G. Georgiev, Homo- and Heterogeneous Phenol Oxidation by Porphyrine- and Phthalocyanine-Containing Photozymes, In: *Ann. Univ. Shumen* (2009) (accepted).
201. G. S. Georgiev, Polymer Dynamers and Adaptative Chemistry, In: *Ann. Univ. Shumen* (2009) (accepted).
202. St. B. Iliev, G. S. Georgiev, Mechanism of the Alternating Copolymerization II. Magnetic Effect on the Donor-Acceptor Copolymerization Confirming its Radical Bond-forming Initiation, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* (2009) (accepted).
203. St. B. Iliev, G. S. Georgiev, Mechanism of the Alternating Copolymerization III. Participation of Biradicals in the Propagation and Termination of the Copolymer Chain, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* (2009) (accepted).
204. St. B. Iliev, G. S. Georgiev, Mechanism of the Alternating Copolymerization IV. Applicability of the Kinetic Analysis of this Copolymerization to that One with Biradical Chain Propagation and Termination, *Ann. Univ. Sofia, Chem.* (2009) (accepted).
205. A. Hinkov, V. Atanasov, S. Raleva, R. Argirova, Modified rapid screening method for evaluation of HIV-1 protease inhibitors. *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 63(10) (2010) 1455-1462.

206. Y. Gluhcheva, M. Madzharova, V. Atanasov, R. Zhorova, M. Mitewa, E. Pavlova, J. Ivanova, The Effect of Cobalt salts on Some Weight Indices in Developing Mice, *J. Exp. Path. Parasitol.* (2010) (accepted)
207. Y. Gluhcheva, V. Atanasov, R. Zhorova, M. Madzharova, J. Ivanova, M. Mitewa, Cobalt Bioaccumulation in Mouse Blood Plasma and Liver, *Biotechnol.&Biotechnol. EQ.24/2010/SE Second Balkan Conference on Biology*, 21-23 May 2010, PLOVDIV, Special Edition/On-Line, pp.311-314.
208. Y. Gluhcheva, M. Madzharova, V. Atanasov, R. Zhorova, M. Mitewa, S. Ganeva, Effect of Cobalt Chloride on Mouse Liver, *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* (2010) (accepted).
209. Д. Л. Цалев, Българските химици получиха три престижни награди за наука "Питагор" за 2009 г., *Химия и индустрия* 81(1) (2010) 11–14.
210. Цв. Чолакова, Д. Л. Цалев, Проф. дн Александър Антонов Добрев на 70 години, *Химия и индустрия* 81(1) (2010) 24–25.
211. М. Каравастева, Д. Л. Цалев, Проф. д-р Любен Атанасов Терзиев на 70 години, *Химия и индустрия* 81(1) (2010) 25–26.
212. Д. Л. Цалев, Наградата на Столична община за най-добър млад учен на Софийския университет "Св. Климент Охридски" за 2010 г. беше присъдена на гл. ас. д-р Милен Георгиев Богданов от Химическия факултет, *Химия и индустрия* 81(2) (2010) 69–70.
213. Д. Л. Цалев, "Проф. дн Стоян Александров на 70 години", *Химия и индустрия* 81(2) (2010) 75–76.
214. I. Dakova, I. Karadjova, V. Georgieva, G. Georgiev, Synthesis and characterization of the Hg(II)-ion imprinted microbeads and membranes for enrichment of inorganic Hg(II), *Ann. Univ. Sofia, Fac. Chim.* (2010) accepted
215. Хр. Петрова, И. Дакова, И. Караджова, В. Даков, Г. Георгиев, Нов Pb(II)-отпечатан полиметакрилатен сорбент: синтез, изпитание и приложение, *Научни трудове на ПУ "П. Хилендарски"* 37 (2010) 93-102.
216. V. Bonev, I. Iliev, I. Kuleff, T. Stoyanov, Chemical composition of bronze artifacts from North-Western Bulgaria, *Archaeologia Bulgarica* XIV(2) (2010) 11-22.
217. И. Кулев, Номенклатура по неорганична химия. Препоръки на IUPAC 2005, *Химия и Индустрия* 81(1) (2010) 27-28.
218. G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, H. Chanev, D. Todorovsky, 2009' Competition chemistry exam in the Sofia University, *Chemistry* 19(1) 2010 34-50.
219. L. Lyubenova, T. Spassov, M. Spassova, Amorphization and solid solution formation in Sn modified Cu-Ag alloys produced by mall milling, *Bulg. Chem. Comm.* (2010).
220. N. V. Kaneva, C. D. Dushkin, Comparison of the photocatalytic activity of ZnO powders and nanostructured films prepared from powders with respect to the decolorization of Malachite green in aqueous solutions, *Nanoscience and Nanotechnology*, vol. 10, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.) Marin Drinov Publ. House, Sofia (2010) 59-64.
221. S. I. Karakashev, R. Tsekov, E. D. Manev, A. V. Nguyen, Soap bubble elasticity: analysis and correlation with foam stability, *Plovdiv Univ Sci Papers* 37 (2010) 109.
222. S. I. Karakashev, E. D. Manev, A. V. Nguyen, Effect of Thin Film elasticity on Foam stability, *Ann. Sofia Univ.* (2010) in press.
223. S. I. Karakashev, O. Ozdemir, M. A. Hampton, E. D. Manev, A.V. Nguyen, Effect of Particles on Foam Stability, *Ann. Shoumen Univ. XXB2* (2010) 133-140.

224. P. M. Kruglyakov, S. I. Elaneva, N.G. Vilkova, S. I. Karakashev, Foam Pressure Drop Technique in Studying Internal Foam Collapse, *Ann. Shoumen Univ. XXB2* (2010) 204-213.
225. R. Tsekov, D. S. Ivanova, R. Slavchov, B. Radoev, E. D. Manev, A.V. Nguyen, S. I. Karakashev, A New Model for the Kinetics of Drainage of Thin Liquid Films with Ionic Surfactants, *Ann. Shoumen Univ. XXB2* (2010) 109-117.
226. М. Кирова, Е. Бояджиева, Оценяване на образователен софтуер по химия за средното училище, *Списание на Софийския Университет за електронно обучение* 4 (2010).
227. Е. Бояджиева, Осмислянето на учебните цели от учениците - фактор за ефективно обучение, *Химия* 19 (2010) 366-384.
228. Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Тафрова-Григорова, Учебни постижения на ученици от X клас от различни видове училища по „Химия и опазване на околната среда”, *Химия* 19 (2010) 262-278.
229. М. Кирова, Е. Бояджиева, А. Тафрова-Григорова, Изследване на учебните постижения на учениците по Химия и опазване на околната среда според Държавните образователни изисквания, *Химия* 19 (2010) 116-140.
230. Е. Бояджиева, За дейността на учители и ученици в процеса целеобразуване, *Биология, екология и биотехнология* 4 (2010) 26-32.
231. М. Кирова, Образователен софтуер по химия за средното училище, *Химия* 19(6) (2010) 463-474
232. А. Тафрова-Григорова, М. Кирова, Е. Бояджиева, J. Hollenback, И. Буровска, Конструктивисткият подход в обучението по природни науки в училище, В: Сборник с доклади от IV Национална конференция по биологично образование, Ловеч, 11-13 ноември 2010.
233. С. Манев, С. Томова, А. Тафрова, М. Гайдарова, К. Тютюлков, К. Йотовска, Ключовите компетентности по природни науки, В: Сборник с доклади от IV Национална конференция по биологично образование – Ловеч, 11-13 ноември 2010.
234. С. Манев, С. Томова, А. Тафрова, М. Гайдарова, К. Тютюлков, К. Йотовска, За ключовите компетентности по природни науки. *Биология, екология и биотехнология* 6 (2010) 16–21.
235. С. Манев, Р. Петкова, С. Томова, А. Тафрова, М. Гайдарска, К. Тютюлкова, К. Йотовска, Т. Милчева, В. Василева, Трето национално състезание за ключови компетентности по природни науки 2010 г., Тетевен, *Биология, екология и биотехнология* 5 (2010) 43-55
236. А. Тафрова-Григорова, 2011 – Международна година на химията, *Химия* 19(5) (2010) 323–329
237. А. Тафрова-Григорова, Българското училищно образование по химия- резултати от международни и национални приучвания: Какво следва от тях?, *Химия* 19(3) (2010) 163–188
238. А. Тафрова-Григорова, С. Манев, В. Димитрова, Държавните зрелостни изпити по Химия и опазване на околната среда – някои неочаквани заключения, *Химия* 19(1) (2010) 3–8.
239. В. Димитрова, С. Манев, А. Тафрова-Григорова, Използване на резултатите от Държавните зрелостни изпити по Химия и опазване на околната среда за подобряване качеството на обучението, *Химия* 19(1) (2010) 23–33.
240. Б. В. Тошев, Белоградчишкият метеорит [The Meteorite of Belogradchik], *Венец* 1 (2010) 42-55.
241. Б. В. Тошев, Първото литературно свидетелство за Белоградчишкото въстание – Скене (1854) [The First Literary Evidence about the Belogradchik Uprising: Skene (1854)], *Венец* 1 (2010) 78-93.
242. Б. В. Тошев, Свидетел на епохата (Веселин Борисов) [A Witness of the Epoch (Velelin Borisov)], *Венец* 1 (2010) 122-127.

243. Б. В. Тошев, Новата химична неорганична номенклатура [New Nomenclature for Inorganic Chemistry], Химия 19 (2010) 156-158.
244. Б. В. Тошев, Подготовка на учители за началното училище в Гренобъл (1875 г.) [Prospective Primary School Teachers' Training in Grenoble (1875)], Химия 19 (2010) 159-160.
245. З. Петева, Б. В. Тошев, Историята на химията мястото ѝ в учебното съдържание по химия в средното училище [History of Chemistry and Its Place in the School Chemistry], Bulg. J. Sci. & Education Policy 4 (2010) 48-61.
246. Б. В. Тошев, Нанонаука и нанотехнологии: Философски и образователни проекции – Избрана библиография за учители [Nanoscience and Nanotechnologies: Philosophical and Educational Dimensions – Selected Bibliography for Science Teachers], Bulgarian J. Science & Education Policy 4 (2010) 119-130.
247. Б. В. Тошев, Можете ли да решите тези задачи от 1893 година? [Archives. Can You Solve These Problems (1893)?], Химия 19 (2010) 239-240.
248. Б. В. Тошев, Относно реформата на висшето образование в България [About the Reform of Higher Education in Bulgaria], Стратегии на образователната и научната политика 18 (2010) 110-115.
249. Б. В. Тошев, Венец (1911) и Венец (2010): За миналото, настоящето и бъдещето [Venets (1911) and Venets (2010): About the Past, Present and Future], Венец 1 (2010) 133-145.
250. Б. В. Тошев, Алексей Шелудко (1920-1995): Библиография [Alexei Scheludko (1920-1995): Bibliography], Bulgarian J. Science & Education Policy 4 (2010) 131-164.
251. Б. В. Тошев, Интелигентност и грамотност [Intelligence and Literacy], Химия 19 (2010) 243-251.
252. Б. В. Тошев, Книжнина: Менделеев и периодичната таблица [Review: Mendeleev and the Periodic Table], Химия 19 (2010) 315-320.
253. И. Л. Дуков, Б. В. Тошев, Величината „количество вещество” и нейната единица „мол”: Нови тенденции [The Quantity “Amount of Substance” and the Unity “Mole”: New Trends], Химия 19 (2010) 330-335.
254. Б. В. Тошев, Христо Костов (1932-1982) [Hristo Kostov (1932-1982)], Венец 1 (2010) 273-278.
255. Б. В. Тошев, Две мистериозни фотографии от Белоградчик [Two Mysterious Photographs of Belogradchik], Венец 1 (2010) 393-399.
256. Б. В. Тошев, Методиката на обучението по химия като академична дисциплина: Доц. Вера Ангелова [Didactics in Chemistry as an Academic Subject: Doc. Vera Angelova], Химия 19 (2010) 450-462.
257. R. Istatkova, A. Sidjimov, A. Vitkova, S. Philipov, Alkaloid Composition of Two Bulgarian *Thalictrum* Species, *Compt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 63(11) (2010) 1565-1570.
258. P. Mateeva, N. Burdzhiev, E. Stanoeva, T. Baramov, R. Zamfirova, Smooth-muscle effects of newly synthesized amino-methyl piperidinones, *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences* 63(11) (2010) 1675-1680.
259. Al. Kyumurkov, M. Dimitrova, I. Ivanov, T. Topouzova-Hristova, D. Tasheva, V. Molskova-Doumanova, E. Stephanova, Comparison of gamma-glutamyl transpeptidase activity in normal and tumor human lung-derived cells, В: Сборник резюмета, Младежка научна конференция „Климентови дни”, 22- 3. 11. 2010, София, р. 97-99
260. G. Yordanov, I. Trendafilova, H. Fukano, H. Yoshimura, C. Dushkin, Nanocrystal growth of thioglycolate-coated cadmium telluride quantum dots in aqueous medium, *Nanoscience and Nanotechnology*, E. Balabanova, I. Dragieva (eds.), vol. 10 (2010) 69–72.
261. G. Yordanov, N. Abrashev, C. Dushkin, Ciprofloxacin-loaded poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles: formulation stability and antibacterial activity, *Nanosci. & Nanotechnol.*, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), vol. 10 (2010) 158–161.

262. G. Yordanov, Z. Bedzhova, C. Dushkin, The effect of preparation method on the size distribution of poly(butylcyanoacrylate) nanoparticles loaded with chlorambucil, *Nanoscience and Nanotechnology*, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), vol. 10 (2010) 162–165.
263. G. Giorgie, G. L. Lyutov, L. G. Lyutov, Single-crystals of magnesium sulfite hexahydrate doped with nickel – structure, density and optical properties, *Bulg. Chem. Comm.* 43(2)(2011) 236–243.
264. D. Todorovsky, 120 Years of university chemical education in Bulgaria, *Khim. Ind.* 81 (2010) 8-10.
265. M. Milanova, St. Pereva, D. Todorovsky, Mechanochemical treatment as a stage in sol-gel preparation of perovskite LaFeO<sub>3</sub>, *Tribological J. BULTRIB* 1 (2010) 147-153.
266. T. Huthwelker, M. Birrer, V. Zelenay, A. Krepelova, J. Raabe, G. Tzvetkov, M. G. C. Heuberger-Vernooij, M. Ammann, An in situ cell to study phase transitions in individual aerosol particles on a substrate using scanning transmission X-ray spectro-microscopy, *Review of Scientific Instruments* 81 (2010) 113706-1-113706-9.
267. T. Peshkova, K. Papazova, C. Dushkin, Effect of the substrate on the growth of ZnO nanowires using chemical bath deposition, *Nanoscience Nanotechnology*, vol. 10, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Marin Drinov Publishing House, Sofia 2010, pp. 65-68.
268. P. Vasileva, H. Hristov, N. Riskov, C. Dushkin, Swelling behavior and mechanical properties of organic-inorganic hybrid films modified by silver and gold nanoparticles. In: *Nanoscience and Nanotechnology*, 10. E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia, 201-205, 2010.
269. D. Rabadjieva, E. Vassileva, S. Tepavicharova, S. Shopova, R. Titorenkova, Crystallization of Nanosized Calcium Phosphates in Hydrogel Matrix of Guar Gum and Xanthan Gum, *Nanoscience & Nanotechnology*, E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), vol. 10 (2010) 175-177.
270. Bogdanov, M.G., I. V. Svinjarov, V. N. Atanasov, Synthesis and Mass Spectral Study of trans- and cis- (±)-3-Phenyl-3,4-Dihydroisocoumarin-4-Carboxamides, *Annuaire de l'Universite de Sofia*, 102-103 (2011) pp.145–152.
271. V. Gluchcheva, M. Madzharova, V. Atanasov, R. Zhorova, J. Ivanova, M. Mitewa, Effects of Co(II) Compounds on Some Hematological Parameters in Developing Mice, *Acta Morfol. Antropol.* (2011) (accepted)
272. K. Stoiancheva, V. Atanasov, K. Kanev, Acute Quetiapine Poisoning: A Case Series. In: *Toxicological Problems: Third National Congress of Clinical Toxicology with International Participation*, Varna, 2010. (Eds: St. Tonev, K. Kanev, Chr. Dishovsky), IRITA, Sofia, Bulgaria, 2011, 124-127. (ISBN: 978-954-2935-04-9).
273. V. Atanasov, I. Petrova, C. Dishovsky, I. Samnaliev. Pharmacokinetic study on the experimental antidote BT-03 at soman and tabun poisoning in rats. In: *Toxicological Problems: Third National Congress of Clinical Toxicology with International Participation*, Varna, 2010. (Eds: St. Tonev, K. Kanev, Chr. Dishovsky), IRITA, Sofia, Bulgaria, 2011, 167-171. (ISBN: 978-954-2935-04-9).
274. V. Atanasov, I. Petrova, C. Dishovsky, I. Samnaliev. An optimized fluoride reactivation method for detection of paraoxon and dichlorvos in blood. In: *Toxicological Problems: Third National Congress of Clinical Toxicology with International Participation*, Varna, 2010. (Eds: St. Tonev, K. Kanev, Chr. Dishovsky), IRITA, Sofia, Bulgaria, 2011, 184-188. (ISBN: 978-954-2935-04-9).
275. J. Serafimovska, S. Arpadjan, T. Stafilov, “Influence of organic components on stibine generation”, *Dokl. BAN* 64 (2011) 515-522.
276. D. Tsekova, V. Ilieva, G. Gencheva, “An NMR study on the solution behavior of series of hematoporphyrin IX complexes”, *Current Issues in Organic Chemistry*, Heron Press (2001).



277. B. Todorov, I. Kuleff, On the Chemical composition of the Ingot from cape Kaliakra (Bulgaria), *Archeologia Bulgaria* XV (2011).
278. Jordanova, A, Tsanova, A, Dumanov, Y., Chakarov, D., Georgiev, G., Christova, E, Vassilieff, C, Lalchev, Z., Effect of administration of surfactant therapy in newborns with neonatal respiratory Distress syndrome (2011) *Acta Medica Bulgarica*, 37 (2), pp. 32-39.
279. I. Kuleff, Archaeometric investigation in Bulgaria, In: *Interdisziplinäre Forschungen zum Kulturerbe auf der Balkanhalbinsel*, V. Nikolov, K. Bacvarov, H. Popov (Eds.), *Beiträge des Humboldt-Kollegs Interdisziplinäre Forschungen zum Kulturerbe auf der Balkanhalbinsel*, 19-22 November, 2009, Sofia (2011) pp.369-382.
280. V. Bonev, B. Zlateva, I. Iliev, I. Kuleff, Punches, moulds, and matrixes from North-eastern Bulgaria. An archaeometallurgical study, In: *Сб. в памет на АКАД. ПРОФ. Д. П. ДИМИТРОВ*, София, (2011).
281. Dakova, I., P. Vasileva, I. Karadjova. Cysteine modified silica submicrospheres as a new sorbent for preconcentration of Cd (II) and Pb (II). – *Bulg. Chem. Commun.*, 43, (2), 210-216, 2011.
282. I. Dakova, P. Vasileva, I. Karadjova, Synthesis and structural characterization of modified silica submicrispheres for analytical applications. *Bulg. Chem. Comm.* (2011).
283. Karakashev, S. I., and Ivanova, D. S., “Dynamics of Thin Films with Different Radii”, *Annuare of Sofia University*, Vol.102/103 (2011) pp.103-121.
284. Lyubenova, L., T. Spassov, M. Spassova, “Amorphization and solid solution formation in Sn modified Cu-Ag alloys produced by ball milling”, *Bulg. Chem. Comm.* 43 (2) (2011) 264.
285. И. Кулев, *Химия и Археометрия*, Наука XXI(3) (2011) 12-17.
286. И. Кулев, Мария Склодовска-Кюри и Международната година на химията, *Химия XX* (2011) 83-95.
287. И. Кулев, Година на химията, *Химия и Индустрия* 82(1) (2011).
288. И. Кулев, Международната система от единици на 50 години, *Химия XX* (2011) (in press)
289. G. Pekov, D. Tasheva, P. Tsanova, H. Chaney, E. Stanoeva, 2010' entrance exam in chemistry at "St. Kliment Ohridski" University of Sofia, *Chemistry* 20(2) (2011) 144-160.
290. M. Gerova, R. Nikolova, B. Shivachev, O. Petrov, Synthesis and crystal structure of 2-[(2,3-dihydro-2-oxo-3-benzoxazolyl)methyl]benzoic acid, *Bulg. Chem. Comm.* 43(2) (2011) 230–235.
291. Gerova, M., S. Georgieva, Ch, Chaney, O. Petrov, “An Improved Protocol for the Synthesis of Combretastatin A-4 via Modified Wittig Reaction”, *Compt. rend. Acad. bulg. Sci.*, 64, 1415-1420 (2011).
292. Gerova, M., R. Nikolova, B. Shivachev, O. Petrov, “Synthesis and crystal structure of 2-[(2,3-dihydro-2-oxo-3-benzoxazolyl)methyl]benzoic acid”, *Bulg. Chem. Commun.*, 43, 230-235 (2011).
293. Giorgi, G., G. L. Lyutov, L. G. Lyutov, Single-crystals of magnesium sulfite hexahydrate doped with nickel –structure, density and optical properties *Bulgarian Chemical Communications*, (2011) Volume 43, Number 2 (pp. 236–243)
294. Gorolomova, P., Petrova R., Shivachev B., Ilieva V., Tsekova D., Tosheva T., Tashev E., Varbanov S., Gencheva G., “Theoretical and experimental studies on the coordination ability of 1,4-bis(dimethylphosphinyl)methyleneoxy benzene”, *Bulgarian Chemical Communications*, 2011, 43 (2) 244-253.
295. Raichevski, G. M., L. Lutov, N. S. Boshkov Corrosion characterization and protective ability of the LR -3 rust converter *Bulgarian Chemical Communications*, (2011), Volume 43, Number 1 (pp. 69 – 73)

296. Dimitrov, D. Tz., M. M. Milanova, R. P. Kralshevska, Lanthanide oxide doped titania photocatalysts for degradation of organic pollutants under UV and visible light illumination, *Bulg. Chem. Communic.*, 43 (4) 2011 489 – 501.
297. Dimitrova, M., D. Tasheva, I. Ivanov, Development of a fluorescent method for the in situ imaging of gamma-glutamyl transpeptidase activity. Comparison with the methods in use, *Copmt. Rend. Acad. Bulg. Sci.* 2011, 64 (12), 1701-1706.
298. Е. Бояджиева, М. Кирова, А. Тафрова-Григорова, Дж. Холенбек, Учебната среда по природни науки в българското училище през погледа на учениците, *Химия* 20 (2011) 43-56.
299. Е. Бояджиева, Проучване на настоящите практики и предпочитания на учители за приложение на електронно обучение по “Химия и опазване на околната среда”, В: Сборник научни доклади от международна конференция Електронно, дистанционно...или обучението на 21-ви век., 6-8 април, София (2011) Деметра, (429-435), ISBN 978-954-9526-75-2.
300. М. Кирова, Възможности на интерактивната мултимедия за представяне на учебно съдържание по химия, В: Сборник научни доклади от международна конференция Електронно, дистанционно...или обучението на 21-ви век., 6-8 април, София (2011) Деметра, (274-279), ISBN 978-954-9526-75-2.
301. М. Кирова, Система за определяне на компетентности на учители по химия за приложение на електронно обучение, В: Сборник научни доклади от международна конференция Електронно, дистанционно...или обучението на 21-ви век., 6-8 април, София (2011) Деметра, (451-456), ISBN 978-954-9526-75-2.
302. М. Гайдарова, С. Томова, А. Тафрова, Златни медали за български ученици на Олимпиадата по природни науки, *Наука* 3 (2011).
303. З. Петева, В. Филипова, Б.В. Тошев, Дом, семейство, училище: За отчуждението на учениците от училището [Home, Family, School: On the Pupils' Aloofness from Their School], *Химия* 20 (2011) 23-42.
304. Б. В. Тошев, Приносът на Фонд „Научни изследвания” за развитието на науката в България и основни изисквания за неговата дейност [Status and Problems of the Bulgarian Science Fund (1990-2011)], *Bulgarian J. Science & Education Policy* 5 (2011) 76-93.
305. Б. В. Тошев, Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор по теоретична химия” в Катедрата по физикохимия на Софийския университет „Св. Климент Охридски”: Доц. д-р Аля Витали Таджер [Academic Position “Professor in Theoretical Chemistry” at the Department of Physical Chemistry, University of Sofia: Doc. Dr. Alya Vitali Tadjer], *Bulgarian J. Science & Education Policy* 5 (2011) 115-124.
306. Б. В. Тошев, Висшето образование в комунистическа България [Higher Education in the Communist Bulgaria: Review (Boyadjieva, 2010)], *Bulgarian J. Science & Education Policy* 5 (2011) 125-131.
307. Б. В. Тошев, Приносът на Фонд „Научни изследвания” за развитието на науката в България и основни изисквания за неговата дейност, Съюз на учените в България, София, 2011, 40 с.
308. G. Yordanov, C. Dushkin, Entrapment of anticancer drugs in poly(alkyl cyanoacrylate) colloidal particles by nanoprecipitation approach, *Ann. Konstantin Preslavsky Univ. Shumen. Natural Sciences. Chemistry*, vol. XXI B1 (2011) 173-182.
309. D. Tz. Dimitrov, M. M. Milanova, R. P. Kralshevska, Lanthanide oxide doped titania photocatalysts for degradation of organic pollutants under UV and visible light illumination, *Bulg. Chem. Comm.* (2011) (accepted).
310. K. Georgiev, K. Rajabloo, P. Vasileva, C. Dushkin, Foams with metal nanoparticles, In: *Nanoscience and Nanotechnology*, 11. Е. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia (2011).

311. P. Georgiev, K. Rajabloo, C. Dushkin, P. Vasileva, N. Vaklev, Metal nanoparticles. In: Nanoscience and Nanotechnology, 11. E. Balabanova, I. Dragieva (Eds.), Prof. Marin Drinov Academic Publishing House, Sofia (2011) in press.
312. M. Milanova, St. Pereva, D. Todorovsky, Mechanochemical treatment as a stage in sol-gel preparation of perovskite LaFeO<sub>3</sub>. Tribological J. BULTRIB 1 (2010) 147-153.
313. R. Todorovska, M. Uzunova-Bujnova, M. Milanova, D. Todorovsky, Spray-deposited TiO<sub>2</sub> films for phenol destruction in water, Ann. Univ. Sofia. Fac. Chimie (2011).
314. Karakashev, S.I., Manev, E.D. and Nguyen, A.V., "Effect of Thin Film elasticity on Foam stability", Annuaire of Sofia University, Vol. 102/103 (2011) pp.153-163.
315. J. Zaharieva, M. Milanova, N. Vasilev, B. Morgenstern, D. Todorovsky. X-ray powder diffractometry and NMR studies of europium dibenzoylmethane complexes. Bulg. Chem. Comm. (2011).
316. M. Simeonov, I. Yankova, A. A. Apostolov, E. Vassileva, D. Rabadjieva, S. Tepavitcharova, Gelatin Nanocapsules As Medium For Calcium Phosphates Crystallization, Nanoscience & Nanotechnology (2011).
317. L. Lyubenova, T. Spassov, M. Spassova, "Amorphization and solid solution formation in Sn modified Cu-Ag alloys produced by mall milling", Bulg. Chem. Comm.(2011)
318. Zaharieva, J. Ts., M. M. Milanova, N. Vasilev, B. Morgenstern, D. S. Todorovsky. X-ray powder diffractometry and NMR studies of europium-dibenzoylmethane complexes. Bulg. Chem. Comm. 43(4) 2011 558-562.
319. Бояджиева, Е., М. Кирова, А. Тафрова-Григорова, Д. Холенбек. (2011). Учебна среда в българското училище през погледа на учениците. Химия /Chemistry, 20, 44 – 56.
320. Кирова, М.. Система за определяне на компетентности на учители по химия за приложение на електронното обучение. Химия, 20 (5), 408-416 (2011).
321. Пеков, Г., Д. Ташева, П. Цанова, Хр. Чанев, Е. Станоева. Конкурсен изпит по химия в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, 2010 година. – Химия, 20 (2), 144-160, 2011.
322. Станоева, Е., Г. Пеков, Д. Ташева, П. Цанова, Хр. Чанев, Кандидатстудентски изпит по химия (2010 г.) в ХФ на СУ „Св. Кл. Охридски“, Химия, 2011, 20 (2), 144-160.
323. Тафрова-Григорова, А. (2011). Научна грамотност – основна цел на обучението по природни науки, Химия/Chemistry, 20, 490-495.
324. Тафрова-Григорова, А. (2011). Отношение на учителите към вътрешното и външното оценяване. Химия /Chemistry, 20, 385-403.
325. Тафрова-Григорова, А. (2011) Учителите по природни науки за научната грамотност Химия /Chemistry, 20, 507-519.
326. Томова, Р., Е. Бояджиева, М. Николов. Възможности за реализиране на междупредметни връзки в обучението по химия и опазване на околната среда и Биология и здравно образование в 9. клас. Химия 20, 191-206, (2011).
327. Impact of the Surfactant Structure on the Foaming/Defoaming Performance of Nonionic Block Copolymers in Na Caseinate Solutions. K.G. Marinova, L.M. Dimitrova, R.Y. Marinov, N.D. Denkov, A. Kingma, Bulg. J. Phys. 39 (2012) 53-64.
328. Capillary Bridges. Radoev, B.; Petkov, P., Bulg. J. Chem. 1 (2012) 133-142.

329. Role of calcium in the battle against "bad" cholesterol. Z. Vinarov, BBC Knowledge (Bulgaria) (2012) 36 64-69. [in Bulgarian, popular science]