

## Prezentacje konferencyjne

Podano nazwę, rok oraz lokalizację konferencji, po których referaty były publikowane w materiałach konferencyjnych.<sup>58</sup> Nieliczne referaty opublikowane w regularnie wydawanych czasopismach zostały wyróżnione (\*) i są odpowiednio ujęte także w wykazie publikacji naukowych.

### 2014

72. SPIE Conference. Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties XII. 2014, San Diego (California) USA.
  - a. Prymaczek A, Ciszak K, Nyk M W, Piątkowski D, Maćkowski S: *Enhanced up-conversion in nanocrystals coupled to silver nanowires.*
  - b. Ciszak K, Nyk M W, Piątkowski D, Maćkowski S: *Plasmonic influence on the up-conversion luminescence in NaYF<sub>4</sub>:Er<sup>3+</sup>/Yb<sup>3+</sup> nanocrystals.*
73. Woo Jae H, Lee Kwang Jin, Mazur L M, Kim Eun S, Xiao Yming, Mathevet F, Attias A-J, Wu Jeong W, Ribierre J-C: *Femtosecond transient absorption measurement of energy and charge transfers in donor-acceptor liquid crystalline dyad and triad.* 19th International Conference on Ultrafast Phenomena. 2014, Okinawa, J.
74. Bielecka U, Janus K, Bartkowiak W: *Nanoaggregation of p3ht in chloroform-anisole solution: relationship between morphology and electrical properties.* SPIE Conference. Organic Field-Effect Transistors XIII and Organic Semiconductors in Sensors and Bioelectronics VII. 2014, San Diego (California) USA.
75. Grabas K, Pawełczyk A, Ostrowski A, Stręk S, Stręk W, Hreniak D, Mora C, Dyonizy A, Nowak P M: *Recovery of lanthanides from apatite phosphogypsum.* 53<sup>rd</sup> Annual Conference of Metallurgists, 2014, Vancouver, CND.
76. Niezgoda I, Jaworska J, Kownacka M, Pocięcha D, Galewski Z: *Mesomorphic and trans-cis-trans photoisomerization studies of 4-[2-(4-hexyloxyphenyl)diazetyl]phenyl alkanoates* XXI Czech-Polish Seminar on Structural and Ferroelectric Phase Transitions. 2014, Sezimovo Usti, CZ.
77. SPIE Conference. Organic Photonic Materials and Devices XVI, 2014, San Francisco (California) USA.
  - a. Miniewicz A, Sznitko L, Szłapa E N, Karpiński P, Mituś A, Pawlik G, Schab-Balcerzak E: *Laser inscription of surface structures and induction of optical anisotropy in azo-benzene substituted photochromic polymers and other systems.*
  - b. Sznitko L, Cyprych K M, Szukalski A, Miniewicz A, Myśliwiec J: *Random lasing in liquid and solid solutions oversaturated with organic laser dye.*

---

<sup>58</sup> Wystąpienia konferencyjne publikowane w czasopismach w okresie po konferencji były dokumentowane często bez podawania odnośnika do wcześniejszej konferencji. Por. rozdział *Publikacje naukowe* w niniejszym tomie.

78. Gordel M, Olesiak-Bañska J, Kołkowski R, Matczyszyn K, Buckle M, Samoć M: *Comparison of third-order nonlinear optical properties of colloidal gold nanoshells and nanorods*. SPIE Conference. Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties XII, 2014, San Diego (California) USA.
79. Olesiak-Bañska J, Brach K, Klekotko M, Gordel M, Matczyszyn K, Zyss J, Samoć M: *Surface plasmon influence on two-photon luminescence from single gold nanorods*. SPIE Conference: Colloidal Nanoparticles for Biomedical Applications IX, 2014, San Francisco (California) USA.
80. Konferencja Młodych Naukowców: Dokonania naukowe Doktorantów (II edycja). 2014, Kraków, PL.
  - a. Dzimitrowicz A, Galantowicz J, Nowak P M: *Synthesis and the properties of metal nanoparticles*
  - b. Dzimitrowicz A, Jamróz P, Nowak P M: *Properties and potential applications of gold nanoparticles*.

### 2013

1. XI Konferencja Naukowa Studentów, 2013, Będlewo, PL.
  - a. Dzimitrowicz A, Nowak P M.: *Synteza zawiesin nanokoloidalnej miedzi*,
  - b. Grabarek D, Andruniów T: *The effect of an extra methyl group on the excited-state geometry and properties of retinal chromophore model at the RI-CC2 level of theory*.
2. SPIE Conference: Nanobiosystems: Processing, Characterization, and Applications VI, 2013, San Diego (California) USA.
  - a. Pawlik G, Radosz W, Mituś A, Myśliwiec J, Miniewicz A, Kajzar , Rau I: *Grating inscription in DRI:DNA-CTMA thin films: theory and experiment*.
  - b. Myśliwiec J, Sznitko L, Cyprych K M, Szukalski A, Miniewicz A, Kajzar F, Rau I: *Random lasing in bio-polymeric dye-doped systems*.
3. Sznitko L, Cyprych K M, Szukalski A, Miniewicz A, Rau I, Kajzar F, Myśliwiec J: *Lasing and random lasing based on organic molecules*. SPIE Conference: Optics and Photonics for Counterterrorism, Crime Fighting and Defence IX & Optical Materials and Biomaterials in Security and Defence Systems Technology X, 2013, Drezno, D.
4. Sobolewska A M, Noga J E, Bartkiewicz S, Galewski Z: *Phototropic liquid crystals comprising one component*. SPIE Conference: Liquid Crystals XVII, 2013, San Diego (California) USA.
5. Myśliwiec J, Szukalski A, Sznitko L, Miniewicz A, Haupa : *Studies of new organic molecules and hybrid systems for lasing applications*. SPIE Conference: Organic Photonic Materials and Devices XV, 2013, San Francisco (California) USA.

### 2012

1. SPIE Conference: Nanobiosystems: Processing, Characterization, and Applications V, 2012, San Diego (California) USA.
  - a. Miniewicz A, Palewska K, Karpiński P, Sznitko L, Zielinski M: *Fluorescence and SHG in organic nanocrystals of DCNP*.
  - b. Pawlik G, Radosz W, Mituś A, Myśliwiec J, Miniewicz A, Kajzar F, Rau I, Grote J G: *Kinetics of grating inscription in DRI:DNA-CTMA thin film: experiment and semi-intercalation approach*.
  - c. Myśliwiec J, Parafiniuk K, Miniewicz A, Rau I, Kajzar F, Nizioł J, Hebda E, Pielichowski J, Sahraoui B: *Influence of surfactant on dynamics of photoinduced motions in a dye-doped deoxyribonucleic acid*.
2. SPIE Conference: Organic Photonic Materials and Devices XIV, 2012, San Francisco (California) USA.
  - a. Myśliwiec J, Czajkowski M, Sznitko L, Bartkiewicz S, Miniewicz A, Żygadło K, Galewski Z, Sahraoui B, Rau I, Kajzar F: *Photonic applications of photochromic molecules*.
  - b. Samoć M, Matczyszyn K, Nyk M W, Olesiak-Bañska J, Wawrzyńczyk D M, Hańczyc P, Szeremeta J, Wielgus M E, Gordel M, Mazur L M, Kołkowski R, Straszak B, Cifuentes M P, Humphrey M G: *Nonlinear absorption and nonlinear refraction: maximizing the merit factors*.
3. Gordel M, Olesiak-Bañska J, Matczyszyn K, Nogues C, Pawlik K, Buckle M, Samoć M: *Shape and size separation of gold nanoparticles using glucose gradient density*. SPIE Conference: Nanophotonics IV, 2012, Bruksela, B.

## 2011

1. Król-Gracz A, Nowak P M, Michalak E, Dyonizy A: *Hydroquinone synthesis of silver nanoparticles from silver bromide suspensions*. International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science. 2011, Antalya, TR.
2. Michalak E, Nowak P M, Król-Gracz A, Dyonizy A: *Synthesis of silver halide nanosols*. International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science. 2011, Antalya, TR.
3. SPIE Conference: Nanobiosystems : processing, characterization, and applications IV, 2011, San Diego (California) USA.
  - a. Mituś A, Pawlik G, Kordas W, Myśliwiec J, Miniewicz A, Kajzar F, Rau I, Grote J G: *Towards modelling of stochastic kinetics for process related to photochromic dye semi-intercalation in DNA-based polymer matrix*.
  - b. Myśliwiec J, Malak A, Sikora J, Miniewicz A, Sahraoui B, Rau I, Kajzar F: *All optical switching in a photochromic dye-doped biopolymeric matrix*.
4. Trzebiatowska-Gusowska M, Jarzab P, Nowak K, Walczakowski M, Augustyn Ł, Baran J, Szostak M M, Pałka N, Szustakowski M, Pliński E: *LO-TO splitting in*

- terahertz measurements of NLO molecular crystals*. 36<sup>th</sup> International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, 2011, Houston (Teksas) USA,
5. Wolański Ł: *Structural and spectral properties of GFP chromophore models IN VACUO - application of selected functionals in DFT calculations*. IX Konferencja Naukowa Studentów, 2011, Będlewo, PL.
  6. Sworakowski J, Lutsyk P, Janus K, Generali G, Capelli R, Muccini M, Kochalska A, Nešpůrek S: *Photoswitchable OFETs controlled by optical bistability in the dielectric layer*. 14<sup>th</sup> International Symposium on Electrets, ISE 14: workshop on electrets & related phenomena in life science. 2011, Montpellier, F.
  7. Szymborska-Małek K, Czarny A, Zaczyńska E, Komorowska M: *Antybakteryjne działanie promieniowania z zakresu bliskiej podczerwieni (NIR)* Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych: II sympozjum. 2011, Wrocław, PL.
  8. \*Wawrzyńczyk D M, Nyk M W, Bednarkiewicz A, Stręk W, Samoć M: *A comparison of morphology, structure and optical properties of ultrasmall, small and core-shell up-converting NaYF<sub>4</sub>/NaGdF<sub>4</sub> nanocrystals co-doped with Tm<sup>3+</sup> and Yb<sup>3+</sup> ions*. 16<sup>th</sup> International Conference on Luminescence. 2011.
  9. \*Pawlik G, Mituś A, Miniewicz A: *Modelling of enhanced photoinduced reorientation of nematic liquid crystal molecules in twisted geometry: Monte Carlo approach*. 11<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Materials. 2011.
  10. \*Radosiński Ł, Luty T, Nasu K, Ohnishi H, Nishioka K, Radosz A, Wójt D: *Photoinduced conversion of hybridization in graphite*. 4<sup>th</sup> International Conference Photoinduced Phase Transitions and Cooperative Phenomena, 2011 Wrocław PL.
  11. Recent progress in Organic Electronics and Nanophotonics II. WOREN 2011, Angers, F.
    - a. \*Zegadło K B, Ouazzani H E, Cieslik I, Wegłowski R\*, Zmija J, Klosowicz S, Majchrowski A, Myśliwiec J, Sahraoui B, Karpierz M A: *Nonlinear optical properties of polymer dispersed liquid crystals doped with La<sub>2</sub>CaB<sub>10</sub>O<sub>19</sub>*
    - b. \*Mazur L M, Kołkowski R, Matczyszyn K, Mathevet F, Rannou P, Attias A-J, Samoć M: *Spectral dependence of nonlinear absorption and refraction in terthiophene-based organic semiconductors*
    - c. \*Palewska K, Sworakowski J, Lipiński J: *Molecular aggregation in soluble phthalocyanines – chemical interactions vs.  $\pi$ -stacking*
    - d. \*Wawrzyńczyk D M, Bednarkiewicz A, Nyk M W, Gordel M, Stręk W, Samoć M: *Modulation of up-conversion luminescence of lanthanide(III) ion co-doped NaYF<sub>4</sub> nanoparticles using gold nanorods*
    - e. \*Pawlik G, Mituś A, Karpiński P, Miniewicz A: *Laser light-induced molecular reorientation in 90° twisted nematic liquid crystal: classic approach, Monte Carlo modeling and experiment*

- f. \*Myśliwiec J, Sznitko L, Szukalski A, Parafiniuk K, Bartkiewicz S, Miniewicz A, Sahraoui B, Rau I, Kajzar F: *Amplified spontaneous emission of 3-(1,1-dicyanoethenyl)-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole molecule embedded in various polymer matrices*
- g. Cabaj J, Chyla A, Jędrychowska A U, Olech K, Sołoducho J: *Detecting platform for phenolic compounds—characteristic of enzymatic electrode*

## 2010

1. \*Mikołajczyk M, Zalesny R, Czyżnikowska Ż, Toman P, Leszczynski J, Bartkowiak W: *Long-range corrected DFT calculations of charge-transfer integrals in model metal-free phthalocyanine complexes*. IV Conference Modeling & Design of Molecular Materials. 2010, Wrocław, PL.
2. Piela K K, Turowska-Tyrk I, Drozd M, Szostak M M: *Raman spectra and polymorphism in N-benzyl-2-methyl-4-nitroaniline*. XXII International Conference on Raman Spectroscopy, 2010, Boston, USA.
3. Dzik M, Grzeszczuk K, Gałęcka K, Szymborska-Małek K, Komorowska M: *Słabe strony światłoterapii. Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych: I sympozjum*, 2010, Wrocław, PL.
4. SPIE Conference. Nanobiosystems: Processing, Characterization, and Applications III, 2010, San Diego, USA.
  - a. Pawlik G, Mituś A, Myśliwiec J, Miniewicz A, Grote G: *Photochromic dye semi-intercalation into DNA-based polymeric matrix: experiment, Monte Carlo simulations, and stochastic modeling*.
  - b. Myśliwiec J, Sznitko L, Sobolewska A M, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Biopolymer-based hybrid systems for lasing applications*.
5. VIII Konferencja Naukowa Studentów. 2010, Szklarska Poręba, PL.
  - a. Bardziński P J: *On the preparation of titania sub-micrometer structures by means of anodization*.
  - b. Wolański Ł: *CASPT2//CASSCF calculations of structural, spectral and electronic properties of ZFP538 protein chromophore in vacuo*.
  - c. Walczak E B: *Zoanthus yellow fluorescent protein from molecular dynamics techniques in vacuo and in condensed phase*.
  - d. Szopiński M, Nowak P M: *Comparative analysis and evaluation quality print flexographic received at CtP technology and CtF*.
  - e. Jankowska A, Wcisło D, Dyonizy A: *Investigations of selected complex agents influence of silver halide for emerging the twin planes in crystals recrystallizable in DMSO-DMF-water mixtures*.

## 2009

1. \*Damczyk J, Ostasiewicz K, Radoński Ł, Radosz A: *Asymmetry induced phase transformations* 10<sup>th</sup> Summer School on Theoretical Physics 'Symmetry and Structural Properties of Condensed Matter. 2009, Myczkowce, PL.
2. Zaleśny R, Bulik I, Mikołajczyk M, Bartkowiak W, Luis J M , Kirtman B, Avramopoulos A, Papadopoulos M G: *Critical assessment of density functional theory for computing vibrational (hyper)polarizabilities*. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2009, Rodos, GR.
3. Green K A, Corkery C T, Cifuentes M P, Humphrey M G, Samoć M: *Various mechanisms of controlling optical nonlinearity in organometallics: wide wavelength range studies*. 5<sup>th</sup> International Symposium on Materials and Devices for Nonlinear Optics, 2009, Porquerolles, F.
4. Radoński Ł, Ostasiewicz K, Luty T, Radosz A, Nasu K: *Domain-type collective dimerization of graphite and possible  $sp^2 \rightarrow sp^3$  transition induced by inter-layer charge transfer excitations in the visible region*. 8th Torunian Carbon Symposium, 2009, Toruń, PL.
5. \*Szarek P, Komorowski L Lipiński J: *Fukui functions for atoms and ions: polarizability justified approach* 13th International Conference on the Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics, 2009, Lyon, F.
6. International Conference on Transparent Optical Networks "Mediterranean Winter" 2009, Angers, F.
  - a. Miniewicz A, Ziemieńczuk M, Karpiński P, Da Silva D, Schab-Balcerzak E: *Toward all-optical switching in azobenzene-containing polymers*.
  - b. Bartkiewicz S, Sznitko L, Anczykowska A, Myśliwiec J: *Model of grating formation in hybrid liquid crystal panel containing photo-conducting polymer*.
  - c. Czajkowski M, Myśliwiec J, Sobolewska A M, Bartkiewicz S, Miniewicz A, Sahraoui B: *Study of dynamic molecular reorientation in azo-containing organometallic thin films*.
7. Król-Gracz A, Michalak E, Nowak P M, Dyonizy A: *Size-controlled synthesis of silver bromide nanoparticles*. 4<sup>th</sup> International PhD Students and Young Scientists Conference, 2009, Warszawa, PL.
8. Myśliwiec J, Sznitko L, Smoczyńska B, Bartkiewicz S, Miniewicz A, Sahraoui B, Kajzar F: *Applications of the DNA-based material for lasing and dynamic holography* SPIE Conference. Organic Photonic Materials and Devices XI, 2009, San Jose, USA.
9. Anczykowska A, Bartkiewicz S, Sznitko L, Myśliwiec J: *Voltage dependence of hologram generation dynamics in nematic liquid crystal hybrid panels*. 8<sup>th</sup> International Conference on Environment and Electrical Engineering, 2009, Karpacz, PL.

10. \*Wexler C, Olsen R, Pfeifer P, Kuchta B, Firlej L, Roszak : *Numerical analysis of hydrogen storage in carbon nanopores*. 33<sup>rd</sup> International Workshop on Condensed Matter Theories. 2009, Quito, EQ.
11. X International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials: Emerging Technologies and Business Opportunities. 2009, Santiago, RCH.
  - a. \*Nešpůrek S, Kochalska A, Nožár J, Kadashchuk A, Fishchuk I. I, Sworakowski J, Kajzar: *Feature of polaronic charge carriers in polysilanes: experimental and theoretical approach*
  - b. \*Lutsyk P, Sworakowski J, Janus K, Nešpůrek S, Kochalska A: *Photochromic systems as models for opto-electrical switches*
12. VI Kongres Technologii Chemicznej, 2009, Warszawa, PL.
  - a. Dyonizy A, Nowak P M, Król-Gracz A, Michalak E, Mora C: *Wytwarzanie wysokoczułych materiałów halogenosrebrowych*.
  - b. Dyonizy A, Nowak P M, Król-Gracz A, Michalak E, Mora C: *Wytwarzanie dużych populacji tabliczkowych kryształów bromku srebra w mieszaninie DMF-woda*.
13. VII Konferencja Naukowa Studentów. 2009, Wrocław, PL.
  - a. Michalak E, Nowak P M, Król-Gracz A, Dyonizy A: *Dynamiczna analiza spektralna i granulometryczna procesu powstawania ultra drobnokrystalicznych zawiesin bromku srebra*.
  - b. Wolański Ł: *Struktura chromoforu żółtego białka fluorescencyjnego ZFP538 z Zoanthus*.

## 2008

1. International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering 2008, Hersonissos, Crete, GR.
  - a. Kratochvílová I , Nešpůrek S, Šebera J, Záliš S, Pavelka M, Wang Geng, Sworakowski J: *DFT modeling and experiments on phthalocyanines field - effect transistors*.
  - b. Loboda O, Zaleśny R, Avramopoulos A, Papadopoulos M G , Artacho E: *Linear—scaling calculations of linear and nonlinear optical properties of [60]fullerene derivatives*.
  - c. Zaleśny R, Krawczyk P, Bartkowiak W, Papadopoulos M G: *Electronic and vibrational contributions to hyperpolarizabilities of medium-size organic molecules*
2. Rohleder K, Lewanowicz A: *E-ch fizyka; nowe formy kształcenia*. Nowe Media w Edukacji, 2008, Wrocław, PL.
3. Lis S M, Myśliwiec J, Miniewicz A, Patela S: *Characterization of two dimensional photonics structures using optical sccaterometry*. International Students and Young

Scientists Workshop "Photonics and Microsystems" 2008, Wrocław-Szklarska Poreba, PL.

4. Król-Gracz A, Dyonizy A, Nowak P M: *Otrzymywanie tabliczkowych kryształów bromku srebra w obecności dimetylosulfotlenku*. VI Konferencja Naukowa Studentów, 2008, Wrocław, PL.
5. Król-Gracz A, Dyonizy A, Nowak P M: *Badania wpływu intensywności mieszania na morfologie kryształków bromku srebra, uzyskiwanych metodą kontrolowanego wzrostu ostwaldowskiego w obecności dimetylosulfotlenku*. III Konferencja Naukowo-Techniczna Doktorantów i Młodych Naukowców, 2008, Warszawa, PL.
6. Lis S M, Dylewicz R, Myśliwiec J, Miniewicz A, Patela S: *Quick and non-invasive method for characterisation of profiles of nano-photonics structures*. Photonic Crystal Materials and Devices VIII, 2008, Strasbourg, F.
7. Myśliwiec J, Kochalska A, Miniewicz A: *Optical information recording in biopolymer-based material*. SPIE Conference: Organic Photonic Materials and Devices X, 2008, San Jose, USA.

#### 2007

1. Miniewicz A, Zieliński M, Pawlaczyk P, Myśliwiec J: *Unconventional use of optically addressed liquid crystal spatial light modulators*. IX Konferencja Technologia Elektronowa, 2007, Kraków, PL.
2. \*Strasburger K, Wołczyr M: *Theoretical study of positronic atoms with adiabatic separation of positronic motion*. 37<sup>th</sup> Polish Seminar on Positron Annihilation, 2007, Łądek-Zdrój, PL.
3. SPIE Conference: Nanobiotronics, 2007, San Diego, USA.
  - a. Mituś A, Pawlik G, Kochalska A, Myśliwiec J, Miniewicz A, Kajzar F: *Experimental and Monte Carlo studies of diffraction grating inscription in DNA-based materials*
  - b. Samoć M Samoć A, Miniewicz A, Markowicz P P , Prasad P N , Grote J G: *Cubic nonlinear optical effects in deoxyribonucleic acid (DNA) based materials containing chromophores*.
4. Borkowska-Burnecka J, Góra R, Jamróz P, Kozłowska-Kołodziej B, Kułakowska-Pawlak B, Leśniewicz A, Prusisz B, Rutkowski P, Ingier-Stocka E, Wojciechowski P M, Wódka J, Zabłocka-Malicka M, Zierkiewicz W, Ziółek B: *Metodyka nauczania zagadnień chemicznych w oparciu o system zarządzania kursami MOODLE*. Wykorzystanie technologii informatycznych w akademickiej dydaktyce chemii, 2007, Kraków, PL.
5. Nowakowska-Oleksy A, Idzik K, Sołoducho J, Chyla A: *Investigation of the structured thin films as biosensors and detectors built of TCNQ-symmetric heterocycle CT complex*. Surfactants and dispersed systems in theory and practice. 2007, Zamek Książ, PL.



6. Doskocz M, Doskocz J, Roszak S, Wojciechowski P M, Gancarz R: *Nauczanie modelowania molekularnego w chemii organicznej z wykorzystaniem programów Gaussian oraz HyperChem*. Wykorzystanie technologii informatycznych w akademickiej dydaktyce chemii. 2007, Kraków, PL.
7. Olsztyńska-Janus S, Szyborska-Małek K, Komorowska M, Lipiński: *Usefulness of spectroscopy for biomedical applications*. Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna. XV Krajowa konferencja naukowa. 2007, Wrocław, PL.

#### 2006

1. \*Nešpůrek S, Toman P, Mensik M, Kratochvílová I, Sworakowski J, Mallouk T: *Charge transport in organic materials: from molecular wire to 3D systems*. Condensed matter physics, 2006, Varna, BG.
2. Skwara B, Bartkowiak W: *The three-body effects in interaction induced electric properties of selected hydrogen-bonded systems*. XV konferencja Kryształy Molekularne. 2006, Smardzewice, PL.
3. Samoć A, Samoć M, Grote J G , Miniewicz A, Luther-Davies B: *Optical properties of deoxyribonucleic acid (DNA) polymer host*. Optical Materials in Defence Systems Technology III. 2006, Stockholm, S.
4. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. 2006, Chania, Crete, GR.
  - a. Chojnacki H: *Electronic structure of some model anticancer molecular systems: Possible role of relativistic effects*.
  - b. Góra R: *On the influence of intermolecular interactions on the electric properties of molecular aggregates*.
  - c. Bartkowiak W: *Solvatochromism and two-photon absorption of donor-acceptor organic chromophores*.
5. Nowak P M, Dyonizy A, Mora C: *Investigation of the tabular silver halide crystals preparation by controlled Ostwald ripening method*. International Congress of Imaging Science. 2006, Springfield, USA.
6. Okwieka U, Misiaszek T, Szostak M. M: *Oscylacyjne wkłady do pierwszorzędowej hiperpolaryzowalności cząsteczki o-metylo-p-nitroaniliny (MNA)* XV Konferencja Kryształy Molekularne. 2006, Łódź-Smardzewice, PL.

#### 2005

1. 8<sup>th</sup> International Symposium on Polymers for Advanced Technologies. 2005, Budapest, H.
  - a. \*Toman P, Nešpůrek S, Weiter M, Vala M, Sworakowski J, Bartkowiak W, Mensik M: *Influence of dipolar species on charge transport in poly[2-methoxy-5-(2'-ethylhexyloxy)-p-phenylenevinylene]*.

- b. Toman P, Nešpůrek S, Weiter M, Vala M, Sworakowski J, Mensik M, Bartkowiak W: *Influence of photochromic dipolar species on electronic properties of conjugated polymers.*
2. 10<sup>th</sup> International Conference Electric and Related Properties of Organic Solids. 2005, Cargese, F.
  - a. \*Miniewicz A, Sobolewska A M, Kochalska A, Schab-Balcerzak E, Mituś A, Pawlik G, Sahraoui B, Kajzar F: *On the mechanisms of light-induced optical anisotropy in organic and bioorganic systems.*
  - b. \*Vala M, Weiter M, Rajtrova G, Nešpůrek S, Toman P, Sworakowski J: *Photochromic properties of spiropyran in polymeric pi-conjugated matrices.*
  - c. \*Toman P, Nešpůrek S, Weiter M, Vala M, Sworakowski J, Bartkowiak W, Mensik M: *Photoswitching in polymers with photochromic dipolar species.*
3. Sworakowski J, Nešpůrek S: *Effect of traps on the transport of charge carriers in single chains of conjugated polymers and in their macroscopic ensembles: A kinetic approach.* 12<sup>th</sup> International Symposium on Electrets. 2005, Salvador, BR.
4. XLVIII Annual Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers and Technicians of Chemical Industry. 2005, Poznań, PL.
  - a. Skwara B, Bartkowiak W, Góra R Niewodniczański W: *Theoretical investigations of the intermolecular interactions between unsaturated hydrocarbons: pi-conjugated and pi-cumulated oligomers.*
  - b. Chojnacki H: *Electronic structure investigations on newly synthesized tin anticancer molecular systems.*
  - c. Kumka A, Chojnacka M, Kloc K, Palus J, Mossakowska I, Wójcik G, Młochowski J: *Benzisoselenazol-3(2H)-one oxides with stereogenic center on the selenium atom.*
5. Szymański D, Dylewicz R, Patela S, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Defects generation in photonic crystal pattern by Electron Beam Induced Deposition technique.* SPIE Conference. Photonic crystals and fibers. 2005, Warszawa, PL.
6. Dylewicz R, Patela S, Paszkiewicz R, Tłaczała M, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *About holographic lithography for grating coupler fabrication in gallium nitride grown by MOVPE on sapphire substrate.* SPIE Conference: Integrated optics: theory and applications. 2005, Warszawa, PL.
7. SPIE Conference: Organic Photonic Materials and Devices VII. 2005, San Jose, USA.
  - a. Sęk D, Grabiec E, Miniewicz A, Sobolewska A M: *Influence of poly(amide-imide)s structures on holographic grating recording.*
  - b. Sobolewska A M, Miniewicz A, Kusto J, Moczko K, Sęk D, Schab-Balcerzak E, Grabiec E, Kajzar F: *Optically induced gratings in azo-functionalized polymers studied by a moving grating technique.*

8. Leszczynski J, Roszak S, Wielgus P: *From the gas to condensed phases : Comprehensive theoretical investigations of the formation of clusters*. International Conference of Computational Methods in Science and Engineering. 2005, Loutraki, GR.
9. Wójcik G: *Drgania molekularne wywiedzione z eksperymentu dyfrakcyjnego: Wpływ drgań o dużej amplitudzie na własności materiałowe*. 11<sup>th</sup> International Seminar on Physics and Chemistry of Solids. 2005, Złoty Potok, PL.
10. \*Mituś A, Pawlik G, Iwaszko M, Sahraoui B, Miniewicz A, Kajzar F: *Influence of laser-induced heating on grating recording in azo-polymers: a Monte Carlo approach* Organic nonlinear optics 8<sup>th</sup> . 2005, Matsushita, J.
11. Dylewicz R, Patela S, Paszkiewicz R, Tłaczała M, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Holographic lithography for grating coupler fabrication in gallium nitride grown on sapphire substrate*. International Students and Young Scientists Workshop. International Optoelectronics Workshop. 2005, Drezno, D.
12. Surfactants and dispersed systems in theory and practice. 2005, Polanica Zdrój, PL.
  - a. Cabaj J, Doskocz J, Sołoducho J, Chyla A: *Synthesis and physicochemical characterization of novel self-assembly conducting materials*.
  - b. Idzik K, Cabaj J, Chyla A, Sołoducho J: *Electrical properties of materials for new type of gas detector*.

#### 2004

1. \*Sinicropi A, Andruniów T, de Vico L, Ferre N, Olivucci M: *Toward a computational photobiology*. 20<sup>th</sup> IUPAC Symposium on Photochemistry. 2004, Granada, E.
2. XIV Konferencja Kryształy Molekularne. 2004, Częstochowa-Złoty Potok, PL.
  - a. Myśliwiec J, Janus K, Miniewicz A: *Rekonstrukcja hologramów cyfrowych z wykorzystaniem układów ciekłokrystalicznych*.
  - b. Sobolewska A M, Kusto J, Miniewicz A, Schab-Balcerzak E, Grabiec E, Sęk D: *Kinetyka zapisu siatek polaryzacyjnych i natężeniowych w azo-funkcjonalizowanych poli(amido-imidach)*.
  - c. Okwieka U, Szostak M M: *Badanie anharmoniczności drgań w optycznie nieliniowym kryształce o-metylo-p-nitroaniliny (MNA)*.
  - d. Bartkowiak W, Toman P, Sworakowski J, Nešpůrek S, Zaleśny R: *Dipolowe pułapki nośników ładunku w polimerach : Badania kwantowo-chemiczne*.
  - e. Miniewicz A, Sobolewska A M, Myśliwiec J, Bartkiewicz S, Sęk D, Schab-Balcerzak E, Grabiec E, Kajzar F, Nešpůrek S: *O optycznym adresowaniu funkcjonalizowanych polimerów i ciekłych kryształów*.
  - f. Bartkiewicz S: *Fotorefrakcyjne ciekłe kryształy*.
3. Dylewicz R, Myśliwiec J, Patela S, Miniewicz A: *Two-dimensional photonic crystals: fabrication of the periodic arrays by visible light holographic technique*. Photonics

- Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments III. 2004, Wilga, PL.
4. Miniewicz A, Myśliwiec J, Kajzar F, Parka J: *Video rate holography in a liquid crystal-photoconducting polymer system*. SPIE Conference: Liquid Crystals VIII. 2004, Denver, USA.
  5. 3<sup>rd</sup> European Microelectronics and Packaging Symposium with Table Top Exhibition. 2004, Praga, CZ.
    - a. Nešpůrek S, Wang G, Sworakowski J: *Switching in molecular systems*.
    - b. Wang G, Nešpůrek S, Zhivkov I, Sworakowski J, Yakushi K: *Organic field-effect transistors*.
  6. SPIE Conference: Linear and Nonlinear Optics of Organic Materials IV. 2004, Denver, USA.
    - a. Mituś A, Pawlik G, Miniewicz A, Sobolewska A M, Kajzar F: *Temperature-dependent kinetics of diffraction gratings formation in a polymer matrix doped with azobenzene chromophores: Monte Carlo simulations and experiment*.
    - b. Mituś A, Pawlik G, Miniewicz A, Kajzar F: *Modelling of kinetics of diffraction gratings formation in a polymer matrix containing azobenzene chromophores: simple solvable model vs. experiment and Monte Carlo simulations*.
  7. Mirończyk A, Jankowski A, Chyla A: *Proton transfer in monomolecular Langmuir-Blodgett films containing proton donor and acceptor*. XLVII Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. 2004, Wrocław, PL.
  8. Dylewicz R, Myśliwiec J, Patela S, Miniewicz A: *2-D photonic crystals - periodic arrays in photoresist for further processing*. II Konferencja Naukowa Studentów. 2004, Wrocław, PL.
  9. \*Sęk D, Grabiec E, Sobolewska A M, Miniewicz A: *Influence of the structure of new poly(amide-imide)s on their optical properties*. 12<sup>th</sup> Annual POLYCHAR World Forum on Advanced Materials. 2004, Guimaraes, P.
  10. SPIE Conference: Organic Photonic Materials and Devices VI. 2004, San Jose, USA.
    - a. Rau I, Bartkiewicz S, Miniewicz A, Sahraoui B, Kajzar F: *Kinetics of photoisomerization of DRI molecules embedded in solid matrix by a dynamic holography method*.
    - b. Bartkiewicz S, Myśliwiec J, Miniewicz A: *Applications of photorefractive liquid crystals*.
    - c. Miniewicz A, Myśliwiec J, Gryga Ł, Kajzar F: *Retrieval of computer generated holograms projected onto liquid crystal - photoconducting polymer system*.
  11. Dylewicz R, Czarnecki P, Myśliwiec J, Miniewicz A, Patela S: *Photonic crystal waveguide - fabrication of the periodic arrays by visible light holographic technique*

*coupled with electron beam-induced deposition.* 6<sup>th</sup> International Conference on Transparent Optical Networks & 3<sup>rd</sup> European Symposium on Photonic Crystals. 2004, Wrocław, PL.

### 2003

1. NATO Advanced Research Workshop. 2003, Bucharest, RO.
  - a. Nowicka K, Chollet P A, Kajzar F, Bottari G, Gatti F G , Leigh D A , Miniewicz A: *Optical and low frequency electric field testing of the mobility of mobile parts in catenanes and rotaxanes.*
  - b. \*Nešpůrek S, Sworakowski J, Kajzar F, Combellas C: *Polysilylenes - functionalized materials for photorefractivity.*
  - c. \*Bartkiewicz S, Matczyszyn K, Myśliwiec J, Miniewicz A, Kajzar F: *Mechanisms of photorefractivity in liquid crystals.*
  - d. \*Miniewicz A, Bartkiewicz S, Myśliwiec J, Komorowska K, Sobolewska A M, Gryga Ł, Kajzar F, Sęk D, Grabiec E, Mituś A, Pawlik G: *Holographic gratings recording in liquid crystals and functionalised polymers and their role in optical information processing.*
2. Wang G, Nešpůrek S, Sworakowski J, Wolff T, Adler H-J: *Light-induced conductivity changes in transport polymer based on charge-dipole interactions.* 5<sup>th</sup> International Polymer Seminar. 2003, Gliwice, PL.
3. XLVI Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. 2003, Lublin, PL.
  - a. Niewodniczański W, Bartkowiak W, Leszczynski J: *Betaine dyes: molecular structure and barriers to internal rotations.*
  - b. Okwieka U, Misiaszek T, Szostak M M: *Interpretation of 2-methyl-4-nitroaniline (MNA) crystal vibrational spectra.*
  - c. Szostak M M: *Optical nonlinearity origin in molecular crystals as seen by spectroscopic methods.*
4. Saloni J, Roszak S, Kudin L, Hilpert K, Miller M: *Mass spectrometric and quantum chemical studies of the gaseous neutral and ionic species of DyX<sub>3</sub>, X = F, Cl, Br, I.* II International Symposium on High Temperature Mass Spectrometry. 2003, Plyos, Rus.
5. Nowak P M: *Modelowe badania ziarnistości optycznej z wykorzystaniem teorii Saundersa.* X Krajowa konferencja: Komputerowe wspomaganie badań naukowych. 2003, Wrocław-Polanica Zdrój, pl.
6. Myśliwiec J, Miniewicz A, Bartkiewicz S, Kajzar F: *Dynamic holography with pulse ps laser in hybrid polymer liquid crystal panel.* Photorefractive effects, materials, and devices. 2003, La Colle sur Loup, F.
7. Surfactants and dispersed systems in theory and practice. Scientific conference. 2003, Polanica Zdrój, PL.

- a. Domagalska B, Wilk K, Chyla A, Syper L: *Molecular organization of amphiphilic conjugated polyenals in LB mono- and multilayers* .
- b. Chyla A, Sołoducho J, Kowalska K: *Gas sensing properties of the CT-complex of fluorene derivative with TCNQ*.

## 2002

1. International Conference Electrical and Related Properties of Organic Solids. 2002, Praga, CZ.
  - a. \*Zhivkov I, Danev G, Nešpůrek S, Sworakowski J: *Density-of-states function in metal-free phthalocyanine: effect of exposure to chlorodifluoromethane*. 9<sup>th</sup>
  - b. \*Komorowska K, Miniewicz A, Parka J: *Properties of optically addressed liquid crystal spatial light modulators studied by Mach-Zehnder interferometry*.
  - c. \*Studenovsky M, Sedlakova Z, Wang G, Nešpůrek S, Janus K, Boiko O P , Kajzar F: *Photochromic liquid crystalline structures containing azobenzene moieties*.
  - d. \*Sworakowski J, Nešpůrek S: *Traps for charge carriers in molecular materials formed by dipolar species: towards light-driven molecular switch*.
  - e. \*Miniewicz A, Solyga M, Taunaumang H , Tija M O: *Optical grating recording in highly organized thin films of Disperse Red 1*.
2. Lewanowicz A: *Temperature enhancement of photoactivity of N-triphenylmethylsalicylidene imine in solid state*. SPIE Conference: Solid State Crystals. 2002, Zakopane, PL.
3. \*Nešpůrek S, Toman P, Sworakowski J: *Charge carrier transport on molecular wire controlled by dipolar species: towards on light-driven molecular switch*. 5th International Conference on Nano-Molecular Electronics. 2002, Kobe, J.
4. Nešpůrek S, Sworakowski J, Toman P: *Single molecule optically controlled current switch: beyond the electrostatic approach*. NATO Advanced Research Workshop on Organic Photonics. 2002, Aix-en-Provence, F.
5. \*Buron M , Collet E, Lemee-Cailleau M H , Cailleau H, Luty T, Ravy S, Berar J F: *One-dimensionality and neutral-to-ionic transition of some mixed-stack charge-transfer complexes*. International Workshop on Electronic Crystals ECRYS. 2002, St. Flour, F.
6. \*Chojnacki H: *Proton or hydrogen transfer in model hydrogen bonded systems*. Advances in Hydrogen Bond Research. 2002, Tsukuba, J.
7. \*Janus K, Matczyszyn K, Sworakowski J: *Kinetics of photochemical processes in photochromic azobenzene derivatives: Effects of matrix and of the phase stability*. 4th International Conference on Electronic Processes in Organic Materials. 2002, Lwów, UA.

8. \*Nešpůrek S, Toman P, Sworakowski J, Lipiński J: *Light-driven molecular current switch*. International Conference on Quantum Transport in Synthetic Metals and Quantum Functional Semiconductors: QTSM and QFS. 2002, Seoul, KOR.
9. Sworakowski J: *Domieszki dipolowe jako pułapki nośników ładunku*. XIII konferencja Kryształy Molekularne. 2002, Konstancin-Jeziorna, PL.
10. \*Grudniewski T, Parka J, Dąbrowski R, Stolarz Z, Miniewicz A: *Photorefractive effects in pure multicomponent isothiocyanate liquid crystals under low power illumination*. 19<sup>th</sup> International Liquid Crystals Conference. 2002, Edinburgh, GB.
11. Mora C, Latacz L, Nowak P M, Rajkowski B, Dyonizy A: *The investigation of effect of fluorescence on the sensitometric properties of the silver halide emulsion*. International Congress of Imaging Science. 2002, Tokyo, J.
12. XV Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2002, Międzyzdroje, PL.
  - a. Nowak P M: *Metalphoto - fotografia w metalu*.
  - b. Nowak P M, Rajkowski B, Dyonizy A: *Komponenty barwnikowe stosowane w fotografii*.
  - c. Mora C, Tchórz E: *Prawne uregulowania działalności zakładów fotograficznych*.
  - d. Mora C, Tchórz E: *Metody odzysku srebra*.
  - e. Mora C, Tchórz E: *Charakterystyka odpadów pochodzenia fotograficznego*.
  - f. Mora C: *Systemy światłoczułe oparte na wywoływaniu fizycznym*
  - g. Mora C: *Wywoływanie fizyczne czarno-białych materiałów fotograficznych*.
  - h. Rajkowski B, Nowak P M: *Właściwości emisyjne diod elektroluminescencyjnych, stosowanych jako źródła światła w fotonaświetlarkach cyfrowych*.
  - i. Nowak P M, Dyonizy A, Horak E: *Ocena zawartości srebra oraz grubości warstwy emulsji światłoczułej wybranych materiałów negatywowych*.
  - j. Latacz L, Nowak P M: *Właściwości barwnego papieru fotograficznego naświetlanego tradycyjnie i panelem diodowym*.
  - k. Nowak P M, Rajkowski B, Latacz L: *Sensytometryczne właściwości barwnych materiałów fotograficznych firmy Tura*.
  - l. Nowak Piotr M: *Zarys historii fotografii barwnej*.
  - m. Nowak P M, Nowak M: *LAFOTel - system zdalnego monitoringu obróbki chemicznej, z wykorzystaniem telefonicznej komunikacji SMS-owej oraz densytometrów firmy Barbieri*.
  - n. Nowak P M, Dyonizy A: *Porównawcza ocena właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych typu Kodak Gold Ultra 400 i Gold Ultra 400 New*.

2001

1. Zhivkov I, Nešpůrek S, Sworakowski J: *Determination of trap parameters from photocurrent decay measurements: metal-free phthalocyanine films*. NATO Advanced Research Workshop on Photovoltaic and photoactive materials - properties, technology and applications. 2001, Sozopol, BG.
2. Kajzar F, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Photorefractivity in organics*. International School of Physics "Enrico Fermi". 2001, Varenna, I.
3. XIV Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics, and Applications. 2001, Zakopane, PL.
  - a. Sutkowski M, Grudniewski T, Parka J, Miniewicz A: *The holographic movies projected onto nematic LC cells*.
  - b. Bartkiewicz S, Miniewicz A, Sahraoui B, Kajzar F: *On the dynamics of ps-pulse induced gratings in LC panels*.
  - c. \*Myśliwiec J, Miniewicz A, Bartkiewicz S: *Influence of light on self-diffraction process in liquid crystal cells with photoconducting polymeric layers*
  - d. \*Grudniewski T, Parka J, Dąbrowski R, Januszko A, Miniewicz A: *Investigations of the diffraction efficiency in dye-doped LC cells under low frequency AC voltage*
4. NATO Advanced Research Workshop on Molecular Low Dimensional and Nanostructured Materials for Advanced Applications. 2001, Poznań, PL.
  - a. Nešpůrek S, Toman P, Sworakowski J, Lipiński J: *Photochromic molecules as control units in molecular switches*.
  - b. Sworakowski J, Nešpůrek S: *Dipolar species in molecular materials: towards modulation of charge carrier mobilities by electrostatic interactions*.
5. \*Sęk D, Schab-Balcerzak E, Solyga M, Miniewicz A: *Polarisation-sensitive holographic recording in polyimide-containing azo-dye*. E-MRS Spring Conference. 2001, Strasbourg, F.
6. Cailleau H, Luty T, Lemee-Cailleau M H , Collet E, Buron-Le Cointe M, Zienkiewicz E, Moussa F: *Pressure tuning of condensation and ordering of charge-transfer strings* NATO Advanced Research Workshop on Frontiers of High Pressure Research II: Application of High Pressure to Low-Dimensional Novel Electronic Materials. 2001, Pingree Park, USA.
7. Bartkiewicz S, Miniewicz A, Kajzar F: *Novel highly efficient hybrid photoconducting polymer - liquid crystal structures and their application for optical beam processing* SPIE Conference. Organic Photonic Materials and Devices III. 2001, San Jose, USA.
8. XIV Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics, and Applications. 2001, Zakopane, PL.
  - a. \*Grudniewski T, Parka J, Dąbrowski R, Januszko A, Miniewicz A: *Investigations of the diffraction efficiency in dye-doped LC cells under low frequency AC voltage*.



- b. \*Myśliwiec J, Miniewicz A, Bartkiewicz S: *Influence of light on self-diffraction process in liquid crystal cells with photoconducting polymeric layers*
- 9. Domagalska B, Wilk K, Chyla A: *Spectroscopic, electrochemical and self-assembling properties of all-E omega-(hexyloxyphenyl)heptadeca-2,4,6,8,10,12,14,16-octaenal*. XLIV Scientific Conference of Polish Chemical Society and Association of Engineers and Technicians of Chemical Industry. 2001, Katowice, PL.
- 10. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VIII Krajowa konferencja KOWBAN. 2001, Wrocław-Świeradów Zdrój, PL.
  - a. \*Rajkowski B: *Influence of the rate of photographic development process on the edge effects*
  - b. \*Rajkowski B, Latacz L: *Model examination of the influence of edge effects on the acutance of photographic image*.
  - c. \*Dyonizy A, Nowak P M: *Electron microscopic analysis of the structure of the silver halide light-sensitive layers*.
  - d. \*Nowak P M, Rajkowski B: *Review of empirical models of photographic recording of image information*.
- 11. V Krajowe Sympozjum Kolorymetryczne. 2001, Szczyrk, PL.
  - a. Jabłonka S: *Reprodukcja barw w procesie cyfrowego sczytywania obrazu fotograficznego i jego wydruku*.
  - b. Maj H, Jabłonka S: *Pole barw odtwarzanych przez komputerowe drukarki atramentowe*.
- 12. XIV Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2001, Międzyzdroje, PL.
  - a. Nowak P M, Latacz L: *Ocena spektralnych właściwości szarych pól obrazowych barwnych materiałów negatywowych*.
  - b. Nowak P M, Raczak E, Węglińska J: *Porównawcza ocena sensytometrycznych właściwości barwnych materiałów negatywowych, poddanych obróbce chemicznej w odmianach standardowego procesu C-41*.
  - c. Mora C, Miszczyk M: *Wpływ obecności związków hydrazyny w wywoływaczu Foton W-35 na kontrastowość materiałów graficznych*
  - d. Mora C: *Proces Lith - sposób uzyskiwania wysokich kontrastów*.
  - e. Nowak P M, Kowalska K, Andrzejewski M: *Właściwości sensytometryczne czarno-białych negatywów Agfa APX w forsownej obróbce w wywoływaczu Agfa Rodinal*
  - f. Nowak P M, Rajkowski B: *Ocena właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Agfa Vista*
  - g. Rajkowski B: *Wpływ budowy i sposobu wywoływania materiałów fotograficznych na właściwości strukturometryczne uzyskiwanych obrazów*.

- h. Nowak P M: *Spektralne właściwości barwnikowych warstw obrazowych*
- i. Nowak P M: *Kinetyka procesu wywoływania fotograficznego*
- j. Nowak P M: *Elementy sensytometrii fotograficznej*

**2000**

1. \*Malta O L, Legendziewicz J, Huskowska E, Turowska-Tyrk I, Albuquerque R Q , de Mello D C, Silva F R G: *Experimental and theoretical study of ligand field, 4f-4f intensities and emission quantum yield in the compound Eu(bpyO<sub>2</sub>)<sub>4</sub>(ClO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>*. 4<sup>th</sup> International Conference on F-Elements. 2000, Madryt, E.
2. Nešpůrek S, Sworakowski J: *On-chain charge carrier mobility in a linear polysilicon: the influence of dipolar species.* / Stanislav Nespurek, Juliusz Sworakowski. Workshop: Electronic properties of molecular materials and functional polymers. 2000, Brno, CZ.
3. \*Nešpůrek S, Sworakowski J: *Molecular current modulator consisting of conjugated polymer chain with chemically attached photoactive side groups.* 4<sup>th</sup> International Conference on Nano-Molecular Electronics. 2000, Kobe, J.
4. Sworakowski J: *Kinetics of photochemical reactions in condensed phases: what can be borrowed from methods of dielectric physics.* 6th International conference: Dielectric and related phenomena. 2000, Spała, PL.
5. III International Conference on Electronic Processes in Organic Materials. 2000, Charków, UA.
  - a. \*Janus K, Matczyszyn K, Sworakowski J, Biernat J F , Galewski Z: *Kinetics of photochromic reactions of substituted azobenzenes in solutions, and in liquid crystalline and polymer matrices.*
  - b. \*Bartkiewicz S, Miniewicz A, Kajzar F: *Photoconducting polymer - nematic liquid crystal hybrid structures the promising choice for optical information processing.*
6. Lewanowicz A: *TINSEL - a new effect observed in waveguiding organic material* International Conference on Solid State Crystals. 2000, Zakopane, PL.
7. \*Grembecka J, Kędzierski P, Sokalski A, Leszczynski J: *Electrostatic models of inhibitory activity.* International Society of Quantum Biology and Pharmacology. 2000, New Orleans, USA.
8. VIII Polish-French Seminar: Dynamics and transformations of the molecular materials. 2000, Zamek Czocho, PL.
  - a. Lewanowicz A, Olszowski A, Turowska-Tyrk I: *New aspects of proton transfer reaction in N-triphenylmethylsalicylidene imine molecule.*
  - b. Roszak S, Góra R, Leszczynski J: *Photoinduced gas-phase solvated ions: experimental and theoretical endeavours.*

9. Bartkiewicz S, Matczyszyn K, Janus K: *Real time holography - materials and applications : The optical jump into the new millennium*. International Forum for Graduates and Young Researchers at EXPO 2000. 2000, Hannover, D.
10. Chyla M, Trzepierczyńska I, Chyla A: *Animal hair as non-destructive indicator of heavy metals pollution*. 5<sup>th</sup> International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe. 2000, Praga, CZ.
11. VII konferencja Technologia elektronowa. 2000, Polanica Zdrój, PL.
  - a. Zubel I, Barycka I, Dziekoński P, Kramkowska M: *Wpływ konfiguracji atomowej powierzchni (h k l) na procesy adsorpcji towarzyszące trawieniu anizotropowemu krzemu*. Technologia elektronowa.
  - b. Miniewicz A: *Polimery, ciekłe kryształy i biomateriały w fotonice i elektronice molekularnej*.
12. XII konferencja Kryształy molekularne. 2000, Kraków, PL.
  - a. Sokalski A, Dziekoński P, Kędzierski P: *Badania oddziaływań międzycząsteczkowych i aktywności katalitycznej w dużych agregatach molekularnych*.
  - b. Bartkiewicz S: *Holografia dynamiczna - materiały i zastosowania*.
  - c. Apostoluk-Mickiewicz A, Miniewicz A: *Rola fotoindukowanych siatek polaryzacyjnych w procesie optycznej koniugacji fazowej na przykładzie polistyrenu domieszkowanego barwnikiem fotochromowym*
  - d. Bartkiewicz S, Myśliwiec J: *Koniugacja fazowa w układach ciekłokrystalicznych*
  - e. Janus K: *Reakcje fotochromowe eterów koronowych w matrycach polimerowych*
  - f. Komorowska K, Miniewicz A, Parka J: *Korekcja fazy wiązki świetlnej przy pomocy paneli ciekłokrystalicznych*
  - g. Bartkowiak W, Zalesny R, Niewodniczański W, Skwara B: *Wpływ rozpuszczalnika na hiperpolaryzowalność drugiego rzędu*
  - h. Matczyszyn K: *Badania spektroskopowe własności fotochromowych pochodnych azobenzenu w roztworach i matrycach ciekłokrystalicznych*
  - i. Olszowski A, Lewanowicz A: *Spektroskopia pochodnej salicylidenoaniliny - układu z przeniesieniem protonu*
  - j. Palewska K: *Własności luminescencyjne 3-(1,1-dicyjanoetyleno)-1-fenylo-4,5-dihydro-1H-pirazolu (DCNP) w matrycach w 77 K*
  - k. Śliwińska E, Hohlneicher G, Gancarz R: *Spektroskopowe badania fotochromowych pochodnych dihydropirydyny*
  - l. Wójcik G, Holband J: *Badania dynamiki cząsteczek w kryształach m-nitroaniliny metodą dyfrakcji promieni rentgenowskich w zmiennej temperaturze*

13. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VII Krajowa konferencja KOWBAN. 2000, Wrocław-Polanica Zdrój, PL.
  - a. Latacz L, Nowak P M: *Modelowanie wpływu elementarnej indykatrysy rozpraszania światła na strukturometryczne właściwości heterogenicznych nośników informacji.*
  - b. Nowak P M: *Badania modelowe w strukturoometrii nośników informacji obrazowej*
  - c. \*Rajkowski B, Nowak P M: *Modelling of edge effects taking account of the diffusion phenomenon.*
14. 10<sup>th</sup> International IUPAC Conference. 2000, Julich, D.
  - a. Kapała J, Miller M, Roszak S: *Mass spectrometric and theoretical investigations of LnCl<sub>3</sub>(g) and Ln<sub>2</sub>Cl<sub>6</sub>(g) (ln=Ce, Pr, Nd and Dy).*
  - b. Kapała J, Rutkowska I, Roszak S, Miller M: *Thermodynamic investigations and theoretical calculations on A LnCl<sub>4</sub>(g), A = alkali metal, Ln = lanthanide.*
15. IV Krajowe Sympozjum Kolorymetryczne. 2000, Ciechocinek, PL.
  - a. Jabłonka Stanisław: *Pięćdziesiąt lat nauczania kolorymetrii trójkromatycznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej*
  - b. Jabłonka S, Mora C: *Ocena kolorymetryczna barwnego procesu fotograficznego.*
  - c. Latacz L, Rajkowski B, Nowak P M: *Automatyczne maskowanie negatywowych obrazów barwnikowych.*
16. XIII Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2000, Międzyzdroje, PL.
  - a. Nowak P M: *Podstawy fotografii barwnej z uwzględnieniem procesu negatywowo-pozytywowego.*
  - b. Nowak P M: *Ilford SFX 200 - czarno-biały negatyw przeznaczony do efektów specjalnych.*
  - c. Nowak P M: *Czarno-białe negatywy Fomapan*
  - d. Mora C, Nowak P M, Węglińska J: *Fotograficzne systemy wysokokontrastowe.*
  - e. Rajkowski B, Latacz L, Nowak P M: *Porównawcza ocena właściwości sensytometrycznych barwnych papierów fotograficznych przeznaczonych do fotografii cyfrowej.*
  - f. Mora C, Nowak P M, Węglińska J: *Wysokokontrastowe materiały fotograficzne typu Rapid Access*
  - g. Rajkowski B, Sicińska P: *Właściwości użytkowe barwnego materiału negatywowego Fomacolor 200.*

1999

1. \*Sworakowski J, Nešpůrek S, Lipiński J, Lewanowicz A, Śliwińska E: *Kinetics of photochromic processes in substituted dihydropyridines in the solid state and in solutions*. XIV International Conference on the Chemistry of the Organic Solid State. 1999, Cambridge, GB.
2. \*Sworakowski J: *Effect of dipolar arrays on the localization of charge carriers in molecular materials*. 10<sup>th</sup> International Symposium on Electrets. 1999, Delphi, GR.
3. \*Śliwińska E: *Calorimetric measurements of the photochromic reactions in polycrystalline dihydropyridine derivatives*. 13<sup>th</sup> Ulm-Freiberger Kalorimetrietage. 1999, Freiberg, D.
4. \*Miniewicz A, Bartkiewicz S, Kajzar F: *Optically addressed liquid crystalline light valves - theory of their operation and applications*. 5<sup>th</sup> International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials. 1999, Poznań, PL.
5. Zaleski A: *The contribution of IAG members to the extension of knowledge in photographic chemistry*. International Working Group for Photographic Gelatin. 1999, Louvain-la-Neuve, B.
6. 8<sup>th</sup> International Conference on Electrical and Related Properties of Organic Solids (ERPOS-8). 1999, Szklarska Poreba, PL..
  - a. \*Fabiański R, Kuchta B, Firlej L: *Computer calculations of stability of C70 fullerene intercalated by alkali metals*
  - b. \*Bartkiewicz S, Miniewicz A, Kajzar F: *Incoherent-to coherent image converter based on hybrid liquid crystal - photoconducting polymer structure*.
  - c. \*Komorowska K, Miniewicz A, Parka J: *Holographic grating recording in large area photoconducting liquid crystal panels*.
7. SPIE Conference: Liquid crystals: chemistry, physics, and applications. 1999, Krynica, PL.
  - a. Parka J, Miniewicz A, Januszko A, Reznikov Y, Dąbrowski R, Stolarz Z: *Influence of nematic liquid crystal with dye and cell construction parameters on dynamic holographic grating formation*.
  - b. Parka J, Januszko A, Miniewicz A, Żmija J: *Holographic grating formation mechanism in dye doped nematic liquid crystal thin layer under dc electric field*.
8. NATO Advanced Research Workshop on Multiphoton and Light Driven Multielectron Processes in Organics: New Phenomena, Materials and Applications. 1999, Menton, F.
  - a. Cailleau H, Collet E, Luty T, Lemee-Cailleau M H , Buron-Le Cointe M, Koshihara S. Y: *Cooperativity at neutral-ionic transformation*.
  - b. Luty T, Koshihara S Y , Cailleau H: *Photo-induced multielectron transfer in organic crystals with mixed-stack architecture*.

- c. Sworakowski J, Nešpůrek S, Lipiński J, Śliwińska E, Lewanowicz A, Olszowski A: *Kinetics of a photochromic processes in dihydropyridine derivatives.*
  - d. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Kajzar F: *On the coherent and incoherent image conversion in hybrid polymer liquid crystal structures.*
  - e. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Apostoluk A, Kajzar F: *Polarization gratings in disperse red 1 doped polystyrene.*
  - f. Nešpůrek S, Sworakowski J, Lipiński J, Bohm S, Kuthan J: *Photocolouration of hypervalent heterocycles : Photochromism of dihydropyridines, pyrans and thiopyrans*
9. \*Sokalski A: *Perspektywy rozwoju metod i zastosowań technik modelowania molekularnego w biotechnologii.* I Krajowy Kongres Biotechnologii. 1999, Wrocław, PL.
  10. \*Kuchta B, Landanyi B M : *Monte Carlo simulations of I<sub>2</sub><sup>-</sup> (CO<sub>2</sub>)<sub>16</sub> and I<sub>2</sub><sup>-</sup> (N<sub>2</sub>O)<sub>16</sub> clusters : minimum energy structures and solvation energy.* 5<sup>th</sup> Conference on Computers in Chemistry and the Workshop on New Trends in Computational Methods for Large Molecular Systems. 1999, Szklarska Poręba, PL.
  11. Kajzar F, Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Novel highly efficient hybrid photoconducting polymer - liquid crystal photorefractive structures.* International Conference on Advanced Fiber Materials. 1999, Ueda, J.
  12. Matczyszyn K, Palewska K, Sworakowski J: *Spectroscopic study of the kinetics of cis-trans isomerisation of an amphiphilic photochromic azobenzene derivative,* XI Konferencja Kryształy Molekularne. 1999, Gdańsk, PL
  13. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VI Krajowa konferencja KOWBAN. 1999, Polanica Zdrój, PL.
    - a. Nowak P M: *Ziarnistość optyczna warstw obrazowych w nieidealnych układach stężonych.*
    - b. Rajkowski B, Nowak P M: *Modelowe badania efektów krawędziowych w materiałach światłoczułych.*
    - c. \*Latacz L, Nowak P M: *Model examination of the crossover effect in two-layer light-sensitive system*
  14. XII Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1999, Międzyzdroje, PL.
    - a. \*Nowak P M, Kotowska G: *Sensytometryczne badania stabilności procesu odwracalnej obróbki chemicznej typu Kodak Ektachrome R-3*
    - b. \*Nowak P M, Wira A: *Obróbka chemiczna barwnych materiałów pozytywowych w procesach typu Kodak EP-2 i Kodak RA-4*
    - c. \*Nowak P M, Kotowska G: *Chemiczne podstawy barwnego procesu odwracalnego*

- d. Zaleski A: *Jubileusz 50-lecia Katedry i Zakładu Fototechniki Politechniki Wrocławskiej*
  - e. Zaleski A, Nowak P M: *Stan obecny i perspektywy dalszego rozwoju fotografii.*
  - f. Nowak P M: *Ziarnistość optyczna barwnych materiałów odwracalnych w obróbce negatywowej.* XII Ogólnopolski Zjazd Fotografów.
  - g. Nowak P M, Sznerch K: *Właściwości sensytometryczne wysokoczułych barwnych materiałów odwracalnych w forsownej obróbce negatywowej.*
  - h. Nowak P M: *Ziarnistość optyczna czarno-białych negatywowych materiałów fotograficznych przeznaczonych do obróbki chemicznej w wysokotemperaturowym procesie typu Kodak C-41.*
  - i. Nowak P M, Sznerch K: *Właściwości użytkowe barwnych materiałów odwracalnych w standardowej obróbce negatywowej typu C-41*
  - j. Rajkowski B, Darowska M, Nowak P M: *Porównawcza ocena ostrości obrazów uzyskiwanych na barwnych materiałach negatywowych.*
  - k. Rajkowski B, Darowska M: *Porównawcza ocena właściwości sensytometrycznych wybranych barwnych negatywowych materiałów fotograficznych.*
  - l. Nowak P M, Mytnik A: *Wpływ forsownej obróbki chemicznej barwnych materiałów negatywowych na reprodukcję skali barw i wartości tonalnych obrazów pozytywowych.*
  - m. Rajkowski B, Węglińska J, Sicińska P: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Equicolor SHG II*
  - n. Latacz L, Talerzowska M: *Właściwości użytkowe barwnych materiałów pozytywowych*
  - o. Rajkowski B, Węglińska J, Sicińska P: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Agfacolor HDC Plus*
  - p. Latacz L, Talerzowska M: *Kolorymetryczne właściwości barwnych materiałów pozytywowych*
  - q. Nowak P M, Zaleski K: *Właściwości użytkowe czarno-białego materiału odwracalnego Agfa Scala 200x Professional New Vario Speed 100-1600 w obróbce chemicznej typu Orwo A41105*
  - r. Nowak P M, Mytnik A: *Właściwości sensytometryczne wysokoczułych negatywów barwnych w obróbce forsownej*
15. Konkurs MOLTEK. Seminarium ogólnopolskie. 1999, Wrocław, PL.
- a. Holband J, Wójcik G, Ziora Z, Kafarski P: *Budowa cząsteczki i struktura kryształu alfa-aminoetanobisfosfonianu amonu.*

- b. Holband J, Wójcik G, Ziara Z, Kafarski P: *Budowa cząsteczek i struktura kryształów dwóch odmian 1-(ftaliloglicyloksy)-2-ftaliloamino-etenofosfonianu dietylowego.*
- c. Holband J, Wójcik G, Ziara Z, Kafarski P: *Badania strukturalne fosfonopeptydów pochodnych glyphosate'u znanego herbicydu.*
- d. Turowska-Tyrk I: *Wybrane aspekty zastosowań detektora powierzchniowego - kamery CCD w krystalografii małych cząsteczek.*
- e. Domagalska B, Wilk K, Olszowski A: *Spektroskopowe właściwości amfifilowych sprzężonych polienali.*
- f. Miniewicz A, Bartkiewicz S: *Badania nowych materiałów fotorefrakcyjnych.*
- g. Palewska K: *Luminescencja amfifilowej pochodnej azobenzenu w polikrystalicznych matrycach w 77 K.*
- h. Śliwińska E, Janus K: *Kalorymetryczne pomiary reakcji fotochromowych w polikrystalicznych pochodnych dihydropirydyny*
- i. Lewanowicz A: *O fluorescencji diaza pochodnej fenazyny*

#### 1998

1. Lamee-Cailleau M H , Buron M , Collet E, Cailleau H, Luty T: *Singular solid-liquid-gas like phase diagram of neutral-to-ionic phase transition* NATO Advanced Study Institute on High Pressure Molecular Science, 1998, Il Ciocco, I.
2. \*Lewanowicz A, Lipiński J Olszowski A, Sworakowski J: *Photochemical reactions in polycrystalline 1-methyl-2,4,4,6-tetraphenyl-1,4-dihydropyridine.* 7<sup>th</sup> French-Polish Seminar on Dynamics and Transformations of Molecular Materials. 1998, Stella-Plage, F.
3. \*Bartkiewicz S, Kajzar F, Miniewicz A, Zagórska M: *Enhanced photorefractive effect in a hybrid photoconducting polymer-liquid crystal panel.* 4<sup>th</sup> International Conference on Organic Nonlinear Optics & 8<sup>th</sup> IKETANI Conference. 1998, Chitose, J.
4. 1<sup>st</sup> International Conference on Supramolecular Science and Technology. 1998, Zakopane, PL.
  - a. \*Lewanowicz A, Lipiński J, Nešpůrek S, Olszowski A, Śliwińska E, Sworakowski J: *Isothermal and non-isothermal techniques in kinetic studies of reactions in photoactive molecular material.*
  - b. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Januszko A, Parka J: *Nematic liquid crystals as media for real-time holography.*
5. Naukowa i dydaktyczna działalność Katedry i Zakładu Fototechniki Politechniki Wrocławskiej. 1998, Wrocław, PL.
  - a. Zaleski Adam: *Alchemia*



- b. Zaleski Adam: *Izohelia*
  - c. Zaleski Adam: *Profesor dr hab. Witold Romer (1900-1967)*
  - d. Jabłonka Stanisław: *Bibliografia profesora Adama Zaleskiego*
  - e. Mora Czesław: *Wspomnienie o profesorze Władysławie Markockim*
  - f. Nowak P M: *Fototechnika wczoraj, dziś i jutro.*
  - g. Nowak P M, Latacz L, Rajkowski B: *Stan obecny oraz postępy w strukturoometrii i sensytometrii fotograficznej.*
  - h. \*Nowak Piotr M: *Instytut Fotograficzny Politechniki Lwowskiej*
6. Bartkiewicz S, Miniewicz A, Kajzar F, Zagórska M: *All-optical switching of light in hybrid liquid crystal structures.* 1<sup>st</sup> International Workshop on Optical Power Limiting. 1998, Cannes, F.
  7. International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals. 1998, Montpellier, F.
    - a. \*Skakalova V, Fedorko P, Vegh D, Chyla A, Ryley S, Walton D: *Sensitivity of the electrical conductivity of doped polypyrrole to low pressure*
    - b. \*Mergulhao S, Faria R M, Leal F G, Sworakowski J: *Transient photocurrents and steady-state conductivities in surface-doped polyanilines.*
    - c. \*Kuchta B, Firlej L: *A model Monte Carlo simulations of the stability of hcp/fcc structures of C60 and C70 fullerene crystals*
  8. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Kajzar F: *Photoconducting polymer hybrid liquid crystal structures used as optical gain media.* SPIE Conference: Second-order organic nonlinear optics. 1998, San Diego, USA.
  9. Sworakowski J: *Dipolar species in molecular materials as charge carrier traps /* International Conference on Dielectric and Related Phenomena. 1998, Szczyrk, PL.
  10. Szostak M M, Miniewicz A, Le Calve N, Pasquier B: *Raman spectroscopic study of optical nonlinearity origin in meta-nitroaniline crystal.* XVI International Conference on Raman Spectroscopy. 1998, Cape Town, ZA.
  11. International Congress of Photographic Science: The Physics and Chemistry of Imaging Systems. 1998, Antwerp, B.
    - a. \*Nowak P M: The relationship between granularity and light-sensitivity of the colour photographic materials
    - b. \*Mora C, Czarniecka-Stefańska A: The modification of the crystals surface structure by epitaxial growth.
    - c. \*Rajkowski B, Nowak P M: *Numerical investigation of sharpness in photographic layers containing DIR compounds*
    - d. \*Latacz L, Nowak P M: *Computer modelling of modulation transfer function and characteristic curve of AgHal light-sensitivity layers containing a dye*

12. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. V Krajowa konferencja KOWBAN. 1998, Polanica Zdrój, PL.
  - a. Nowak P M: *Modelowanie badania ziarnistości optycznej w układach nieidealnych*
  - b. Latacz L, Nowak P M: *Modelowanie badania wpływu substancji fluoryzującej na funkcję przenoszenia modulacji halogenosrebrowych warstw światłoczułych.*
  - c. Rajkowski Bogumił, Nowak Piotr M: *Modelling of acutance dye influence on the image sharpness in heterogenic light-sensitive layers.*
13. XI Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1998, Międzyzdroje, PL.
  - a. \*Latacz L, Nowak P M: *Metody densometrycznej oceny możliwości reprodukcji barw przez negatywowe materiały do fotografii barwnej*
  - b. Latacz L, Nowak P M: *Maskowanie barwnych materiałów fotograficznych.*
  - c. Rajkowski B, Nowak P M: *Własności sensytometryczne barwnych negatywowych materiałów fotograficznych.*
  - d. Nowak P M, Latacz L, Rajkowski B: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Imation Scotch HP.*
  - e. Żakowicz A, Pleśniak D, Nowak P M: *Komputerowa baza bibliograficzna fotografii polskiej*
  - f. Rajkowski B, Zgrajaka A, Nowak Piotr M: *Korelacja pomiędzy zawartością srebra a światłoczułością barwnych materiałów negatywowych.*
  - g. Rajkowski B, Nowak P M: *Porównawcza ocena ostrości i funkcji przenoszenia modulacji wybranych materiałów negatywowych*
  - h. Nowak P M: *Ziarnistość optyczna materiału odwracalnego Kodak Ektachrome EES P800/1600 w obróbce forsownej Kodak E-6*
  - i. Nowak P M: *Porównawcza ocena światłoczułości praktycznej w stosunku do światłoczułości nominalnej wybranych materiałów odwracalnych*
  - j. Nowak P M: *Ziarnistość optyczna barwnych materiałów odwracalnych*
  - k. Rajkowski B, Nowak P M: *Ocena grubości warstwy emulsji światłoczułej barwnych materiałów negatywowych*
  - l. Kotowska G, Sznerch K, Nowak P M: *Właściwości użytkowe czarno-białego papieru fotograficznego Kodak Panalure Select*
  - m. Nowak P M: *Własności sensytometryczne barwnych materiałów odwracalnych w obróbce forsownej*
  - n. Nowak P M, Wira A: *Właściwości sensytometryczne wybranych materiałów odwracalnych*

1997

1. \*Le Cointe-B M , Lemee-Cailleau M H, Cailleau H, Luty T: *Condensation of self-trapped charge-transfer excitations and interplay between quantum and thermal effects at the neutral-to-ionic transition*. 2<sup>nd</sup> International Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals. 1997, Polanica Zdrój, PL.
2. II Kongres Technologii Chemicznej. 1997, Wrocław, PL.
  - a. Lewanowicz A: *Filtry UV chroniące polimery: Rola wiązania wodorowego*.
  - b. Jabłonka S, Mora C, Nowak P M, Zaleski A: *Kształtowanie struktury wewnętrznej kryształów halogenków srebra w produkcji emulsji fotograficznych*.
  - c. Jabłonka S, Mora C, Nowak P M, Zaleski A, Węglińska J: *Synteza kryształów AgHal emulsji fotograficznych w obecności substancji adsorbujących się na ich powierzchni*.
  - d. Nowak P M, Zaleski A, Mora C, Jabłonka S, Węglińska J, Sicińska P: *Automatyzacja dwustrumieniowej metody syntezy emulsji fotograficznych*.
3. \*Kucharski S, Janik R, Bieńkowski M, Sworakowski J: *Langmuir-Blodgett films of new sulfonyl amphiphiles containing azobenzene chromophore*. 8<sup>th</sup> International Conference on Organized Molecular Films. 1997, Pacific Grove, USA.
4. Miniewicz A, Januszko A, Sikorski P, Parka J: *Studies of self-diffraction of light in twisted nematic liquid crystal*. SPIE Conference: Liquid crystals: physics, technology and applications. 1997, Zakopane, PL.
5. Nowak P M: *Koncepcja kształcenia w zawodzie fototechnik*. Konferencja szkoleniowa Wdrażanie nowych programów nauczania w zawodach: technik technologii chemicznej, technik analityk oraz fototechnik. 1997, Sulejówek, PL.
6. 4th International Conference on Ultraprecision in Manufacturing Engineering. 1997, Braunschweig, D.
  - a. Liu X, Chetwynd D G, Chyla A, Walton D J *Investigation of tribological properties of naphthalene disulfonate doped polypyrolle*.
  - b. Liu X, Harb S, Chetwynd D G, Chyla A, Walton D J *Investigation of coated stylus tips for surface measurements*.
7. Jankowski A, Dobryczycki P, Lipiński J, Stefanowicz P: *Excited state proton transfer in hydroxynaphthaldehydes bound chemically to proteins*. V International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy. 1997, Berlin, D.
8. V Sympozjum Dydaktyki Fotografii. 1997, Częstochowa, PL.
  - a. Nowak Piotr M: *Charakterystyka nowego programu nauczania w średnich szkołach zawodowych o profilu fotograficznym*
  - b. Nowak Piotr M: *Szkolnictwo wyższe w zakresie chemii i technologii procesu fotograficznego*
9. X Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1997, Międzyzdroje, PL.

- a. \*Latacz L, Nowak P M: *Porównanie wybranych właściwości błon negatywowych Agfacolor HDC 400 i HDC 400 NEW*
  - b. Nowak P M: *Właściwości użytkowe diapozytywu barwnego ILFORD dia 100.*
  - c. Rajkowski B, Nowak P M: *Kodak Ektar niska ziarnistość - wysoka rozdzielczość.*
  - d. Nowak P M, Latacz L, Rajkowski B: *Studium właściwości użytkowych małoobrazkowych materiałów portretowych.*
  - e. Nowak P M: *Fujicolor Realia New wierna reprodukcja barw.*
  - f. Nowak P M: *Czarno-białe negatywy profesjonalne Fuji.*
  - g. Nowak P M: *Fujicolor NPH 400 Profesjonal wysokoczuły materiał portretowy*
  - h. Rajkowski B, Nowak P M: *Właściwości użytkowe wybranych materiałów do fotografii w podczerwieni.*
  - i. Nowak P M, Rajkowski B: *Fujicolor Super G Plus nowa jakość negatywów barwnych.*
  - j. Ścisliński C, Skipirzepski P: *Nowa technologia obróbki chemicznej barwnych materiałów fotograficznych.*
  - k. Latacz L: *Właściwości użytkowe nowej triady diapozytywów barwnych Agfachrome RSX.*
  - l. Nowak P M: *Negatywy portretowe Fujicolor NPS 160 i Fujicolor NPL 160.*
10. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. IV Krajowa konferencja KOWBAN. 1997, Wrocław-Świeradów Zdrój, PL.
- a. Skipirzepski Piotr\*, Nowak Piotr M: *Modelowe badania zjawiska ziarnistości optycznej barwnikowych obrazów*
  - b. Latacz Leszek, Nowak Piotr M: *Modelowe badania wpływu barwnika ekranującego na funkcję przenoszenia modulacji halogenosrebrowych warstw światłoczułych*
  - c. Rajkowski Bogumił, Nowak Piotr M: *Modelowe badania ostrości konturowej obrazów fotograficznych w układach rzeczywistych*
  - d. Latacz Leszek, Nowak Piotr M: *Modelowanie indykatrysy rozpraszania światła heterogenicznych warstw promienioczułych*
11. 1<sup>st</sup> Conference on Ionic Liquids and Solid Electrolytes. 1997, Szklarska Poręba, PL.
- a. Kapala J, Roszak S, Kunczewicz-Kupczyk W, Miller M: *Phase equilibria between gaseous and condensed phase in the CsI-CdI<sub>2</sub> system.*
  - b. Kapala J, Roszak S, Kunczewicz-Kupczyk W, Miller M: *Phase equilibria between gaseous and condensed phase in the CsI-CdI<sub>2</sub> system.*

1996

1. Luty T: *Neutral-to-ionic transformation as condensation and solidification of charge-transfer excitations*. 19<sup>th</sup> Taniguchi Symposium. 1996, Kashikojima, J.
2. \*Schulz L, Chojnacki H: *Resemblance analysis of molecular systems on the grounds of DFT-evaluated parameters : Platinum complexes and their anticancer activity*. International Symposium on Atomic, Molecular, and Condensed Matter Theory and Computational Methods. 1996, St. Augustine, (Florida) USA.
3. Sworakowski J, Nešpůrek S, Bertault M: *Energetics of photochromic processes studied by the differential scanning calorimetry*. 3<sup>rd</sup> European Conference on Molecular Electronics. 1996, Leuven, B.
4. 4<sup>th</sup> Conference on Computers in Chemistry & 3<sup>rd</sup> Conference on Computer-Aided Research in Science and Technology. 1996, Polanica Zdrój, PL.
  - a. \*Roszak S, Chojnacki H: *The performance of the density functional theory on reaction pathways requiring the multideterminantal description*.
  - b. \*Strasburger Krzysztof: *Approximate representation of the molecular electron density: An application to the water dimer and solvated positron*
5. VI Polish-French Seminar. 1996, Rydzyna, PL.
  - a. Cailleau H, Luty T, Le Cointe M, Lemee-Cailleau M H: *Cooperative mechanism at the neutral-to-ionic transition*.
  - b. Chojnacki Henryk: *Molecular transformations involving double proton transfer processes*
6. NATO Advanced Research Workshop ERPOS-7. 1996, Polanica Zdrój, PL.
  - a. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Januszko A, Turalski W: *Dye-doped liquid crystal for real-time holography*.
  - b. \*Wójcik G, Lipiński J, Szostak M M, Komorowska M: *Quantum-chemical calculations of molecular energies in crystals of two polymorphs of m-nitrophenol with respect to ESR experiment*.
  - c. \*Turalski W, Miniewicz A, Mituś A: *Monte Carlo simulation of the Fredericksz transition in nematic liquid crystals*.
  - d. Kuchta B, Luty T, Rohleder K, Etters R D: *The influence of electronic changes on structural phase transformations in solid iodine under pressure*.
  - e. \*Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Mechanism of optical recording in doped liquid crystals*
  - f. \*Fabiański R, Kuchta B: *Theoretical energy minimisation and optimisation of structures of C60 fullerene compounds*.
  - g. \*Januszko A, Miniewicz A: *Self-diffraction studies in a Se-nematic liquid crystal cell*

- h. \*Lewanowicz A, Siedlecka R, Bartkowiak W, Hamzaoui F: *Sulphur-containing compounds: structure, spectra, non-linearity : Experimental and theoretical study*
  - i. \*Bartkowiak W, Lipiński J: *Studies of the solvent effect on the molecular hyperpolarisabilities of organic molecules*
7. Motyl E, Zboiński Z: *Elektryczne własności modyfikowanego LDPE*. Postępy w elektrotechnologii. II Konferencja naukowa. 1996, Szklarska Poręba, PL.
  8. Chyla A, Bieńkowski M, Sworakowski J, Koźlecki T, Wilk K: *Photochromic properties of anionic azobenzene amphiphiles in solution and Langmuir-Blodgett films* Xth European Colloid and Interface Society Conference. 1996, Abo (Turku), FIN.
  9. X Konferencja Kryształy Molekularne. 1996, Kiekrz, PL.
    - a. \*Luty T: *Explosive molecular crystals: on the mechanism of detonation*
    - b. \*Rohleder K, Kuchta B: *Monte Carlo simulations of alpha-beta transitions*
    - c. \*Bartkiewicz S, Miniewicz A: *Molecular systems for real time holography*
    - d. \*Kuchta B, Roszak S, Etters R D: *Solid iodine under pressure : A study of intermolecular interactions*
    - e. \*Lewanowicz A, Roszak S, Siedlecka R: *The structural study of beta-amino sulfoxide*
  10. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. III Krajowa konferencja KOWBAN. 1996, Wrocław-Polanica Zdrój, PL.
    - a. \*Latacz L, Nowak P M: *Modelling of the exposure distribution inside heterogeneous radiosensitive layers.*
    - b. \*Skipirzepski P, Nowak P M: *Optimization of the optical granularity measurement conditions of model photographic layers.*
    - c. \*Nowak P M: *Modelling of the modulation transfer function of silver halide light - sensitive layer including DIR and DAR dye couplers.*
    - d. \*Rajkowski B, Nowak P M: *Model investigation of the influence of adjacency edge effects on the shape and properties of the limiting curve in the silver halide light - sensitive materials.*

## 1995

1. \*Balawender R, Komorowski L, Roszak S: *Acidic and basic molecular hardness in LCAO approximation*, VI International Conference on the Applications of Density Functional Theory. 1995, Paris, F.
2. 3<sup>rd</sup> National Conference on Molecular Spectroscopy. 1995, Wrocław-Przesieka, PL.
  - a. \*Chojnacki Henryk: *Correlation effects in the proton transfer of the [FHF](-) system.*
  - b. \*Schulz Lech, Chojnacki Henryk: *Structure and phenomenon relationships - a theoretical study.*

3. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. II Krajowa konferencja KOWBAN. 1995, Wrocław, PL.
  - a. Chojnacki H, Roszak S: *Nowe kierunki w badaniach struktury elektronowej dużych układów molekularnych*
  - b. Latacz L, Nowak P M: *Modelowanie funkcji przenoszenia modulacji liniowych układów przeznaczonych do optycznego zapisu informacji obrazowej*
  - c. Skipirzepski P, Nowak P M: *Modelowanie właściwości sensytemetrycznych halogenosrebrowych warstw fotograficznych*
  - d. Radomski R, Radomska M, Dankowski M, Szajowska K, Wisiański Z: *Mikrokomputerowy elektrochemiczny miernik uniwersalny (EMU) - zastosowanie do równoczesnego oznaczania stężeń wielu jonów w wodzie deszczowej*
  - e. Nowak P M: *Modyfikacja metody obliczania funkcji przenoszenia modulacji materiałów fotograficznych uzyskiwanej przez pomiar krzywej granicznej.*
4. \*Ziółek Ł, Sworakowski J, Palewska K, Lipiński J, Nešpůrek S: *Dipole moments and second-order hyperpolarizabilities of imidazole-based betaines determined from the solvatochromic effect.* 7<sup>th</sup> International Conference on Unconventional Photoactive Systems. 1995, Stanford, USA.
5. Sworakowski J, Bieńkowski M, Chyla A, Kucharski S: *Multicomponent LB films containing pre-formed poly-(3-n-alkylthiophenes).* International Symposium on Polymer Morphology and Electrical Properties. 1995, Łódź, PL.
6. NATO Advanced Research Workshop on Photoactive Organic Materials: Science and Applications. 1995, Avignon, F.
  - a. Miniewicz A, Bartkiewicz S, Januszko A, Parka J: *Dye-doped liquid crystal for real-time holography: nematic reorientation induced by photoconductivity.*
  - b. Sworakowski J, Chyla A, Bieńkowski M: *Formation and electrical and optical properties of multi-component Langmuir-Blodgett films containing poly(3-n-alkylthiophenes).*
7. \*Chyla A, Kucharski S, Janik R, Sworakowski J, Bieńkowski M: *Two-component Langmuir and Langmuir-Blodgett films containing monometric and polymeric alkylheteroaromates: surface plasmon resonance and electrical conductivity.* 7<sup>th</sup> International Conference on Organized Molecular Films. 1995, Numana (Ancona) I.

#### 1994

1. 14<sup>th</sup> International Conference on Raman Spectroscopy. 1994, Hong Kong.
  - a. Kuchta B, Mierzejewski A, Rohleder K, Eters R D: *The alpha-beta order-disorder transition in solid nitrogen:*
  - b. Mierzejewski A, Sauvajol J-L, Kuchta B, Fontaine H: *Raman spectra of s-triazine crystals : An evidence of a disorder in the high temperature phase.*
2. 3<sup>rd</sup> Conference on Computers in Chemistry. 1994, Wrocław, PL.

- a. \*Chojnacki H, Andzelm J, Nguyen D T, Sokalski A: *Preliminary density functional calculations on the formic acid dimer.*
  - b. \*Strasburger K: *A general program to calculate moments of the electron density distribution and multipolar interactions*
  - c. \*Radomski R, Radomska M, Dankowski M, Szajowska K, Wisialski Z: *Microcomputer-controlled electrochemical universal meter*
  - d. \*Kuchta B, Eters R D: *Free energy computer simulation in solid state chemistry*
3. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. I Konferencja Środowiskowa KOWBAN. 1994, Wrocław, PL.
    - a. Chojnacki H: *Niektóre zagadnienia obliczeniowe w chemii teoretycznej.*
    - b. Sokalski A: *Udoskonalenia metod modelowania molekularnego.*
    - c. Roszak S: *Zawansowane obliczenia ab initio - możliwości a potrzeby w zakresie mocy obliczeniowej.*
    - d. Radomski R, Radomska M, Dankowski M, Szajowska K, Wisialski Z: *Elektrochemiczny miernik uniwersalny (EMU) - zastosowania w komputeryzacji i automatyzacji eksperymentów w chemii i fizyce*
    - e. Mora C, Nowak P M: *Sensytometryczne i strukturometryczne metody badania materiałów fotograficznych wspomagane techniką komputerową.*
    - f. Nowak P M, Mora C: *Automatyzacja i komputeryzacja procesu syntezy emulsji fotograficznych*
  4. Miniewicz A, Patela S: *Nieorganiczne i organiczne materiały dla optyki nieliniowej.* Technologia elektronowa. V Konferencja Naukowa. 1994, Szczyrk, PL.
  5. International Congress of Photographic Science: The Physics and Chemistry of Imaging Systems. 1994, Rochester (New York) USA.
    - a. \*Jabłonka S, Mora C, Nowak P M, Zaleski A: *Some aspects of the action of tetraazaindene derivatives in the photographic process in AgBr(I) twin crystals.*
    - b. \*Jabłonka S, Mora C, Nowak P M, Zaleski A: *Photographic testing method for reducing properties of gelatins.*
    - c. \*Jabłonka S, Mora C, Nowak P M, Zaleski A: *The influence of some organic compounds on the recrystallization of fine grain AgBr emulsions.*
    - d. \*Nowak P M, Mora C: *A computer technique for the quality evaluation of the photographic image.*
    - e. Nowak Piotr M: *Application of Fourier transformation in the data smoothing process during the computation of modulation transfer function of photographic materials by spread function methods.*