

Prezentacje konferencyjne

Wykaz prezentacji konferencyjnych z udziałem pracowników Instytutu Chemii Fizycznej i Teoretycznej⁸⁶. Nieliczne referaty opublikowane w regularnie wydawanych czasopismach zostały wyróżnione (*) i są odpowiednio ujęte także w wykazie publikacji naukowych. Wykaz uporządkowano alfabetycznie wg nazw konferencji w obrębie roku oraz wg nazwiska pierwszego autora.

2014

1. 53rd Annual Conference of Metallurgists. 2014, Vancouver, CND.
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*.
2. Colloidal Nanoparticles for Biomedical Applications IX – SPIE Conference. 2014, San Francisco (California), USA.
Olesiak-Bańska J., Brach K., Klekotko M., Gordel M., Matczyszyn K., Zyss J., Samoć M.: *Surface plasmon influence on two-photon luminescence from single gold nanorods*.
3. XXI Czech-Polish Seminar on Structural and Ferroelectric Phase Transitions. 2014, Sezimovo Usti, CZ.
Niezgoda I., Jaworska J., Kownacka M., Pociecha D., Galewski Z.: *Mesomorphic and trans-cis-trans photoisomerization studies of 4-[2-(4-hexyloxyphenyl)diazenyl]phenyl alkanoates*.

⁸⁶ Wystąpienia były często publikowane w czasopismach w okresie po konferencji bez podawania odnośnika do wcześniejszej prezentacji na konferencji. Por. rozdział *Publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych* w niniejszym tomie.

4. 19th International Conference on Ultrafast Phenomena. 2014, Okinawa, J.
Woo Jae H., Lee Kwang J., 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.*
5. Konferencja młodych naukowców: dokonania naukowe doktorantów (II edycja). 2014, Kraków, PL.
Dzimitrowicz A., Galantowicz J., Nowak P.M.: *Synthesis and the properties of metal nanoparticles.*
- Dzimitrowicz A., Jamróz P., Nowak P.M.: *Properties and potential applications of gold nanoparticles.*
6. Organic Field-Effect Transistors XIII and Organic Semiconductors in Sensors and Bioelectronics VII – SPIE Conference. 2014, San Diego (California), USA.
Bielecka U., Janus K., Bartkowiak W.: *Nanoaggregation of p3ht in chloroform-anisole solution: relationship between morphology and electrical properties.*
7. Organic Photonic Materials and Devices XVI – SPIE Conference. 2014, San Francisco (California), USA.
Miniewicz A., Sznitko L., Szlapa 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.*
- Sznitko L., Cyprych K.M., Szukalski A., Miniewicz A., Myśliwiec J.: *Random lasing in liquid and solid solutions oversaturated with organic laser dye.*
8. Plasmonics: Metallic Nanostructures and Their Optical Properties XII – SPIE Conference. 2014, San Diego (California), USA.
Ciszak K., Nyk M.W., Piątkowski D., Maćkowski S.: *Plasmonic influence on the up-conversion luminescence in NaYF₄:Er³⁺/Yb³⁺ nanocrystals.*
- Gordel M., Olesiak-Bańska J., Kołkowski R., Matczyszyn K., Buckle M., Samoć M.: *Comparison of third-order nonlinear optical properties of colloidal gold nanoshells and nanorods.*
- Prymaczek A., Ciszak K., Nyk M.W., Piątkowski D., Maćkowski S.: *Enhanced up-conversion in nanocrystals coupled to silver nanowires.*

2013

1. XI Konferencja naukowa studentów, 2013, Będlewo, PL.

Dzmitrowicz A., Nowak P.M.: *Synteza zawiesin nanokoloidalnej miedzi.*

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. Liquid Crystals XVII – SPIE Conference. 2013, San Diego (California), USA.

Sobolewska A.M., Noga J.E., Bartkiewicz S., Galewski Z.: *Phototropic liquid crystals comprising one component.*

3. Nanobiosystems: Processing, Characterization and Applications VI – SPIE Conference. 2013, San Diego (California), USA.

Pawlik G., Radosz W., Mituś A., Myśliwiec J., Miniewicz A., Kajzar, Rau I.: *Grating inscription in DR1:DNA-CTMA thin films: theory and experiment.*

Myśliwiec J., Sznitko L., Cyprych K.M., Szukalski A., Miniewicz A., Kajzar F., Rau I.: *Random lasing in bio-polymeric dye-doped systems.*

4. Optics and Photonics for Counterterrorism, Crime Fighting and Defence IX & Optical Materials and Biomaterials in Security and Defence Systems Technology X – SPIE Conference. 2013, Drezno, D.

Sznitko L., Cyprych K.M., Szukalski A., Miniewicz A., Rau I., Kajzar F., Myśliwiec J.: *Lasing and random lasing based on organic molecules.*

5. Organic Photonic Materials and Devices XV – SPIE Conference. 2013, San Francisco (California), USA.

Myśliwiec J., Szukalski A., Sznitko L., Miniewicz A., Haupa: *Studies of new organic molecules and hybrid systems for lasing applications.*

2012

1. Organic Photonic Materials and Devices XIV – SPIE Conference. 2012, San Francisco (California), USA.

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.*

Samoć M., Matczyszyn K., Nyk M.W., Olesiak-Bańska J., Wawrzyńczyk D.M., Hańcza 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.*

2. Nanobiosystems: Processing, Characterization and Applications V – SPIE Conference, 2012, San Diego (California), USA.

Miniewicz A., Palewska K., Karpiński P., Sznitko L., Zielinski M.: *Fluorescence and SHG in organic nanocrystals of DCNP.*

Myśliwiec J., Parafiniuk K., Miniewicz A., Rau I., Kajzar F., Niziol J., Hebda E., Pielichowski J., Sahraoui B.: *Influence of surfactant on dynamics of photoinduced motions in a dye-doped deoxyribonucleic acid.*

Pawlak G., Radosz W., Mituś A., Myśliwiec J., Miniewicz A., Kajzar F., Rau I., Grote J.G.: *Kinetics of grating inscription in DR1:DNA-CTMA thin film: experiment and semi-intercalation approach.*

3. Nanophotonics IV – SPIE Conference. 2012, Bruksela, B.

Gordel M., Olesiak-Bańska J., Matczyszyn K., Nogues C., Pawlik K., Buckle M., Samoć M.: *Shape and size separation of gold nanoparticles using glucose gradient density.*

2011

1. 36th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves. 2011, Houston (Teksas), USA.

Trzebiatowska-Gusowska M., Jarząb 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.*

2. 16th International Conference on Luminescence & Optical Spectroscopy of Condensed Matter. 2011, Ann Arbor (Michigan), USA.

*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 NaYF₄/NaGdF₄ nanocrystals co-doped with Tm³⁺ and Yb³⁺ ions.*

3. 11th International Conference on Frontiers of Polymers and Materials. 2011.

*Pawlak G., Mituś A., Miniewicz A.: *Modelling of enhanced photoinduced reorientation of nematic liquid crystal molecules in twisted geometry: Monte Carlo approach.*

4. 4th International Conference on Photoinduced Phase Transitions and Cooperative Phenomena, 2011, Wrocław, PL.

*Radosiński Ł., Luty T., Nasu K., Ohnishi H., Nishioka K., Radosz A., Wójt D.: *Photoinduced conversion of hybridization in graphite.*

5. International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science. 2011, Antalya, TR.

Król-Gracz A., Nowak P.M., Michalak E., Dyonizy A.: *Hydroquinone synthesis of silver nanoparticles from silver bromide suspensions.*

Michalak E., Nowak P.M., Król-Gracz A., Dyonizy A.: *Synthesis of silver halide nanosols.*

6. 14th International Symposium on Electrets, ISE 14: workshop on electrets & related phenomena in life science. 2011, Montpellier, F.

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.*

7. IX Konferencja naukowa studentów. 2011, Będlewo, PL.

Wolański Ł.: *Structural and spectral properties of GFP chromophore models IN VACUO – application of selected functionals in DFT calculations.*

8. Nanobiosystems : Processing, Characterization and Applications IV – SPIE Conference. 2011, San Diego (California), USA.

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.*

Myśliwiec J., Malak A., Sikora J., Miniewicz A., Sahraoui B., Rau I., Kajzar F.: *All optical switching in a photochromic dye-doped biopolymeric matrix.*

9. Recent Progress in Organic Electronics and Nanophotonics II – WOREN. 2011, Angers, F.

Cabaj J., Chyla A., Jędrychowska A.U., Olech K., Sołoducha J.: *Detecting platform for phenolic compounds – characteristic of enzymatic electrode.*

*Mazur L.M., Kołkowski R., Matczyszyn K., Mathevett F., Rannou P., Attias A.-J., Samoć M.: *Spectral dependence of nonlinear absorption and refraction in terthiophene-based organic semiconductors.*

*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-dicyano-*

ethenyl)-1-phenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazole molecule embedded in various polymer matrices.

*Palewska K., Sworakowski J., Lipiński J.: *Molecular aggregation in soluble phthalocyanines – chemical interactions vs. π-stacking.*

*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.*

*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 NaYF₄ nanoparticles using gold nanorods.*

*Zegadło K.B., Ouazzani H.E., Cieslik I., Wegłowski R., Zmija J., Kłosowicz S., Majchrowski A., Myśliwiec J., Sahraoui B., Karpierz M.A.: *Nonlinear optical properties of polymer dispersed liquid crystals doped with La₂CaB₁₀O₁₉.*

10. Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych. II symposium. 2011, Wrocław, PL.

Szymborska-Małek K., Czarny A., Zaczyska E., Komorowska M.: *Antybakterijne działanie promieniowania z zakresu bliskiej podczerwieni (NIR).*

2010

1. IV Conference Modeling & Design of Molecular Materials. 2010, Wrocław, PL.

*Mikołajczyk M., Zaleśny R., Czyżnikowska Ż., Toman P., Leszczynski J., Bartkowiak W.: *Long-range corrected DFT calculations of charge-transfer integrals in model metal-free phthalocyanine complexes.*

2. XXII International Conference on Raman Spectroscopy. 2010, Boston, USA.
Piela K.K., Turowska-Tyrk I., Drozd M., Szostak M.M.: *Raman spectra and polymorphism in N-benzyl-2-methyl-4-nitroaniline.*
3. VIII Konferencja naukowa studentów. 2010, Szklarska Poręba, PL.

Bardziński P.J.: *On the preparation of titania sub-micrometer structures by means of anodization.*

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.*

- Szopiński M., Nowak P.M.: *Comparative analysis and evaluation quality print flexographic received at CtP technology and CtF.*
- Walczak E.B.: *Zoanthus yellow fluorescent protein from molecular dynamics techniques in vacuo and in condensed phase.*
- Wolański Ł.: *CASPT2//CASSCF calculations of structural, spectral and electronic properties of ZFP538 protein chromophore in vacuo.*
4. Nanobiosystems: Processing, Characterization, and Applications III – SPIE Conference. 2010, San Diego, USA.
- Myśliwiec J., Sznitko L., Sobolewska A.M., Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Bio-polymer-based hybrid systems for lasing applications.*
- 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.*
5. Współczesna myśl techniczna w naukach medycznych i biologicznych: I symposium, 2010, Wrocław, PL.
- Dzik M., Grzeszczuk K., Gałecka K., Szymborska-Małek K., Komorowska M.: *Slabe strony światłoterapii.*

2009

1. 13th International Conference on Applications of Density Functional Theory in Chemistry and Physics, 2009, Lyon, F.
*Szarek P., Komorowski L., Lipiński J.: *Fukui functions for atoms and ions: polarizability justified approach.*
2. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2009, Rodos, GR.
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.*
3. 8th International Conference on Environment and Electrical Engineering, 2009, Karpacz, PL.
Anczykowska A., Bartkiewicz S., Sznitko L., Myśliwiec J.: *Voltage dependence of hologram generation dynamics in nematic liquid crystal hybrid panels.*

4. X International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials: Emerging Technologies and Business Opportunities. 2009, Santiago, RCH.
*Lutsyk P., Sworakowski J., Janus K., Nešpùrek S., Kochalska A.: *Photochromic systems as models for opto-electrical switches.*
- *Nešpùrek S., Kochalska A., Nožár J., Kadashchuk A., Fishchuk I.I., Sworakowski J., Kajzar F.: *Feature of polaronic charge carriers in polysilanes: experimental and theoretical approach.*
5. International Conference on Transparent Optical Networks “Mediterranean Winter” 2009, Angers, F.
Bartkiewicz S., Sznitko L., Anczykowska A., Myśliwiec J.: *Model of grating formation in hybrid liquid crystal panel containing photo-conducting polymer.*
- Czajkowski M., Myśliwiec J., Sobolewska A.M., Bartkiewicz S., Miniewicz A., Sahraoui B.: *Study of dynamic molecular reorientation in azo-containing organometallic thin films.*
- Miniewicz A., Ziemieńczuk M., Karpiński P., Da Silva D., Schab-Balcerzak E.: *Toward all-optical switching in azobenzene-containing polymers.*
6. 4th International PhD Students and Young Scientists Conference, 2009, Warszawa, PL.
Król-Gracz A., Michalak E., Nowak P.M., Dyonizy A.: *Size-controlled synthesis of silver bromide nanoparticles.*
7. 5th International Symposium on Materials and Devices for Nonlinear Optics, 2009, Porquerolles, F.
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.*
8. 33rd International Workshop on Condensed Matter Theories. 2009, Quito, EQ.
*Wexler C., Olsen R., Pfeifer P., Kuchta B., Firlej L., Roszak S.: *Numerical analysis of hydrogen storage in carbon nanopores.*
9. VII Konferencja naukowa studentów. 2009, Wrocław, PL.
Michalak E., Nowak P.M., Król-Gracz A., Dyonizy A.: *Dynamiczna analiza spektralna i granulometryczna procesu powstawania ultra drobnokrystalicznych zawiesin bromku srebra.*
- Wolański Ł.: *Struktura chromoforu żółtego białka fluoresencyjnego ZFP538 z Zoanthus.*

10. VI Kongres technologii chemicznej, 2009, Warszawa, PL.
Dyonizy A., Nowak P.M., Król-Gracz A., Michalak E., Mora C.: *Wytwarzanie wysokoczułych materiałów halogenosrebrowych.*
- Dyonizy A., Nowak P.M., Król-Gracz A., Michalak E., Mora C.: *Wytwarzanie dużych populacji tabliczkowych kryształów bromku srebra w mieszaninie DMF–woda.*
11. Organic Photonic Materials and Devices XI – SPIE Conference. 2009, San Jose, USA.
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.*
12. 8th Torunian Carbon Symposium, 2009, Toruń, PL.
Radosiński 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 interlayer charge transfer excitations in the visible region.*
13. 10th Summer School on Theoretical Physics 'Symmetry and Structural Properties of Condensed Matter. 2009, Myczkowce, PL.
*Damczyk J., Ostasiewicz K., Radosiński Ł., Radosz A.: *Asymmetry induced phase transformations.*

2008

1. International Conference on Computational Methods in Sciences and Engineering 2008, Hersonissos, (Crete), GR.
Kratochvílová I., Nešpůrek S., Šebera J., Záliš S., Pavelka M., Wang G., Sworakowski J.: *DFT modeling and experiments on phthalocyanines field – effect transistors.*
- Loboda O., Zaleśny R., Avramopoulos A., Papadopoulos M.G., Artacho E.: *Linear-scaling calculations of linear and nonlinear optical properties of [60]fullerene derivatives.*
- Zaleśny R., Krawczyk P., Bartkowiak W., Papadopoulos M.G.: *Electronic and vibrational contributions to hyperpolarizabilities of medium-size organic molecules.*
2. International Students and Young Scientists Workshop „Photonics and Microsystems” 2008, Wrocław–Szklarska Poręba, PL.

- Lis S.M., Myśliwiec J., Miniewicz A., Patela S.: *Characterization of two dimensional photonics structures using optical scatterometry.*
3. VI Konferencja naukowa studentów, 2008, Wrocław, PL.
Król-Gracz A., Dyonizy A., Nowak P.M.: *Otrzymywanie tabliczkowych kryształów bromku srebra w obecności dimetylosulfotlenku.*
4. III Konferencja naukowo-techniczna doktorantów i młodych naukowców, 2008, Warszawa, PL.
Król-Gracz A., Dyonizy A., Nowak P.M.: *Badania wpływu intensywności mieszania na morfologię kryształków bromku srebra, uzyskiwanych metodą kontrolowanego wzrostu ostwaldowskiego w obecności dimetylosulfotlenku.*
5. Nowe media w edukacji, 2008, Wrocław, PL.
Rohleder K., Lewanowicz A.: *E-ch fizyka; nowe formy kształcenia.*
6. Organic Photonic Materials and Devices X – SPIE Conference. 2008, San Jose, USA.
Myśliwiec J., Kochalska A., Miniewicz A.: *Optical information recording in bio-polymer-based material.*
7. Photonic Crystal Materials and Devices VIII, 2008, Strasbourg, F.
Lis S.M., Dylewicz R., Myśliwiec J., Miniewicz A., Patela S: *Quick and non-invasive method for characterisation of profiles of nano-photonics structures.*

2007

1. Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna. XV Krajowa konferencja naukowa. 2007, Wrocław, PL.
Olsztyńska-Janus S., Szymborska-Małek K., Komorowska M., Lipiński J.: *Usefulness of spectroscopy for biomedical applications.*
2. IX Konferencja Technologia Elektronowa, 2007, Kraków, PL.
Miniewicz A., Zieliński M., Pawłaczyk P., Myśliwiec J.: *Unconventional use of optically addressed liquid crystal spatial light modulators.*
3. Nanobiotronics – SPIE Conference. 2007, San Diego, USA.
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.*

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. 37th Polish Seminar on Positron Annihilation, 2007, Lądek-Zdrój, PL.

*Strasburger K., Wołczyr M.: *Theoretical study of positronic atoms with adiabatic separation of positronic motion.*

5. Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practice. 2007, Zamek Książ, PL.

Nowakowska-Oleksy A., Idzik K., Sołoduch J., Chyla A.: *Investigation of the structured thin films as biosensors and detectors built of TCNQ-symmetric heterocycle CT complex.*

6. Wykorzystanie technologii informatycznych w akademickiej dydaktyce chemii, 2007, Kraków, PL.

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.*

Doskocz M., Doskocz J., Roszak S., Wojciechowski P.M., Gancarz R.: *Nauczanie modelowania molekularnego w chemii organicznej z wykorzystaniem programów Gaussian oraz HyperChem.*

2006

1. Condensed Matter Physics, 2006, Varna, BG.

*Nešpůrek S., Toman P., Mensik M., Kratochvílová I., Sworakowski J., Mallouk T.: *Charge transport in organic materials: from molecular wire to 3D systems.*

2. International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering. 2006, Chania, Crete, GR.

Bartkowiak W.: *Solvatochromism and two-photon absorption of donor-acceptor organic chromophores.*

Chojnacki H.: *Electronic structure of some model anticancer molecular systems: Possible role of relativistic effects.*

Góra R.: *On the influence of intermolecular interactions on the electric properties of molecular aggregates.*

3. International Congress of Imaging Science. 2006, Springfield, USA.

Nowak P.M., Dyonizy A., Mora C.: *Investigation of the tabular silver halide crystals preparation by controlled Ostwald ripening method.*

4. XV Konferencja Kryształy Molekularne. 2006, Smardzewice, PL.

Skwara B., Bartkowiak W.: *The three-body effects in interaction induced electric properties of selected hydrogen-bonded systems.*

Okwieka U., Misiaszek T., Szostak M.M.: *Oscylacyjne wkłady do pierwszorzędowej hiperpolaryzowalności cząsteczk o-metylo-p-nitroaniliny (MNA).*

5. Optical Materials in Defence Systems Technology III. 2006, Stockholm, S.

Samoć A., Samoć M., Grote J.G., Miniewicz A., Luther-Davies B.: *Optical properties of deoxyribonucleic acid (DNA) polymer host.*

2005

1. XLVIII Annual Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers and Technicians of Chemical Industry. 2005, Poznań, PL.

Chojnacki H.: *Electronic structure investigations on newly synthesized tin anticancer molecular systems.*

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.*

Skwara B., Bartkowiak W., Góra R., Niewodniczański W.: *Theoretical investigations of the intermolecular interactions between unsaturated hydrocarbons: pi-conjugated and pi-cumulated oligomers.*

2. Integrated Optics: Theory and Applications – SPIE Conference. 2005, Warszawa, PL.

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.*

3. International Conference of Computational Methods in Science and Engineering. 2005, Loutraki, GR.

Leszczynski J., Roszak S., Wielgus P.: *From the gas to condensed phases: Comprehensive theoretical investigations of the formation of clusters.*

4. 10th International Conference Electric and Related Properties of Organic Solids. 2005, Cargese, F.
*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.*
*Toman P., Nešpùrek S., Weiter M., Vala M., Sworakowski J., Bartkowiak W., Mensik M.: *Photoswitching in polymers with photochromic dipolar species.*
*Vala M., Weiter M., Rajtrova G., Nešpùrek S., Toman P., Sworakowski J.: *Photochromic properties of spiropyran in polymeric pi-conjugated matrices.*
5. 11th International Seminar on Physics and Chemistry of Solids. 2005, Złoty Potok, PL.
Wójcik G.: *Drgania molekularne wywiedzione z eksperymentu dyfrakcyjnego: Wpływ drgań o dużej amplitudzie na własności materiałowe.*
6. International Students and Young Scientists Workshop. International Optoelectronics Workshop. 2005, Drezno, D.
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.*
7. 12th International Symposium on Electrets. 2005, Salvador, BR.
Sworakowski J., Nešpùrek S.: *Effect of traps on the transport of charge carriers in single chains of conjugated polymers and in their macroscopic ensembles: A kinetic approach.*
8. 8th International Symposium on Polymers for Advanced Technologies. 2005, Budapest, H.
*Toman P., Nešpùrek 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].*
Toman P., Nešpùrek S., Weiter M., Vala M., Sworakowski J., Mensik M., Bartkowiak W.: *Influence of photochromic dipolar species on electronic properties of conjugated polymers.*
9. Organic Nonlinear Optics 8th. 2005, Matsushita, J.
*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.*

10. Organic Photonic Materials and Devices VII – SPIE Conference. 2005, San Jose, USA.
Sęk D., Grabiec E., Miniewicz A., Sobolewska A.M.: *Influence of poly(amide-imide)s structures on holographic grating recording.*
- 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.*
11. Photonic Crystals and Fibers – SPIE Conference. 2005, Warszawa, PL.
Szymbański D., Dylewicz R., Patela S., Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Defects generation in photonic crystal pattern by Electron Beam Induced Deposition technique.*
12. Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practice. 2005, Polanica Zdrój, PL.
Cabaj J., Doskocz J., Sołoducha J., Chyla A.: *Synthesis and physicochemical characterization of novel self-assembly conducting materials.*
Idzik K., Cabaj J., Chyla A., Sołoducha J.: *Electrical properties of materials for new type of gas detector.*

2004

1. 12th Annual POLYCHAR World Forum on Advanced Materials. 2004, Guimaraes, P.
*Sęk D., Grabiec E., Sobolewska A.M., Miniewicz A.: *Influence of the structure of new poly(amide-imide)s on their optical properties.*
2. 3rd European Microelectronics and Packaging Symposium with Table Top Exhibition. 2004, Praga, CZ.
Nešpůrek S., Wang G., Sworakowski J.: *Switching in molecular systems.*
Wang G., Nešpůrek S., Zhivkov I., Sworakowski J., Yakushi K.: *Organic field-effect transistors.*
3. 6th International Conference on Transparent Optical Networks & 3rd European Symposium on Photonic Crystals. 2004, Wrocław, PL.
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.*

4. 20th IUPAC Symposium on Photochemistry. 2004, Granada, E.

*Sinicropi A., Andruniów T., de Vico L., Ferre N., Olivucci M.: *Toward a computational photobiology*.

5. XIV Konferencja Kryształy Molekularne. 2004, Częstochowa–Złoty Potok, PL.

Bartkiewicz S.: *Fotorefrakcyjne ciekłe kryształy*.

Bartkowiak W., Toman P., Sworakowski J., Nešpůrek S., Zalešny R.: *Dipolowe pułapki nośników ładunku w polimerach: Badania kwantowo-chemiczne*.

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*.

Myśliwiec J., Janus K., Miniewicz A.: *Rekonstrukcja hologramów cyfrowych z wykorzystaniem układów ciekłokrystalicznych*.

Okwieka U., Szostak M.M.: *Badanie anharmoniczności drgań w optycznie nieliniowym krysztale o-metylo-p-nitroaniliny (MNA)*.

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)*.

6. II Konferencja naukowa studentów. 2004, Wrocław, PL.

Dylewicz R., Myśliwiec J., Patela S., Miniewicz A.: *2-D photonic crystals – periodic arrays in photoresist for further processing*.

7. Linear and Nonlinear Optics of Organic Materials IV – SPIE Conference. 2004, Denver, USA.

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*.

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*.

8. Liquid Crystals VIII – SPIE Conference. 2004, Denver, USA.

Miniewicz A., Myśliwiec J., Kajzar F., Parka J.: *Video rate holography in a liquid crystal-photoconducting polymer system*.

9. XLVII Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. 2004, Wrocław, PL.

Mirończyk A., Jankowski A., Chyla A.: *Proton transfer in monomolecular Langmuir-Blodgett films containing proton donor and acceptor.*

10. Organic Photonic Materials and Devices VI – SPIE Conference. 2004, San Jose, USA.

Bartkiewicz S., Myśliwiec J., Miniewicz A.: *Applications of photorefractive liquid crystals.*

Miniewicz A., Myśliwiec J., Gryga Ł., Kajzar F.: *Retrieval of computer generated holograms projected onto liquid crystal – photoconducting polymer system.*

Rau I., Bartkiewicz S., Miniewicz A., Sahraoui B., Kajzar F.: *Kinetics of photoisomerization of DR1 molecules embedded in solid matrix by a dynamic holography method.*

11. Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments III. 2004, Wilga, PL.

Dylewicz R., Myśliwiec J., Patela S., Miniewicz A.: *Two-dimensional photonic crystals: fabrication of the periodic arrays by visible light holographic technique.*

2003

1. 5th International Polymer Seminar. 2003, Gliwice, PL.

Wang G., Nešpůrek S., Sworakowski J., Wolff T., Adler H-J: *Light-induced conductivity changes in transport polymer based on charge-dipole interactions.*

2. International Symposium on High Temperature Mass Spectrometry. 2003, Plyos, Rus.

Saloni J., Roszak S., Kudin L., Hilpert K., Miller M.: *Mass spectrometric and quantum chemical studies of the gaseous neutral and ionic species of DyX₃, X = F, Cl, Br, I. II.*

3. X Krajowa konferencja: Komputerowe wspomaganie badań naukowych. 2003, Wrocław-Polonica Zdrój, PL.

Nowak P.M.: *Modelowe badania ziarnistości optycznej z wykorzystaniem teorii Saundersa.*

4. XLVI Meeting of the Polish Chemical Society and the Association of Engineers & Technicians of Chemical Industry. 2003, Lublin, PL.

Niewodniczański W., Bartkowiak W., Leszczynski J.: *Betaine dyes: molecular structure and barriers to internal rotations.*

- Okwieka U., Misiaszek T., Szostak M.M.: *Interpretation of 2-methyl-4-nitroaniline (MNA) crystal vibrational spectra.*
- Szostak M.M.: *Optical nonlinearity origin in molecular crystals as seen by spectroscopic methods.*
5. NATO Advanced Research Workshop on Nonlinear Optics, Quantum Optics. 2003, Bucharest, RO.
- *Bartkiewicz S., Matczyszyn K., Myśliwiec J., Miniewicz A., Kajzar F.: *Mechanisms of photorefractivity in liquid crystals.*
- *Miniewicz A., Bartkiewicz S., Myśliwiec J., Komorowska K., Sobolewska A.M., Gryga Ł., Kajzar F., Sęk D., Grabiec E., Mituś A., Pawlik G.: *Holographic oil gratings recording in liquid crystals and functionalised polymers and their role in optical information processing.*
- *Nešpůrek S., Sworakowski J., Kajzar F., Combellas C: *Polysilylenes – functionalized materials for photorefractivity.*
- 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.*
6. Photorefractive Effects, Materials, and Devices. 2003, La Colle sur Loup, F.
- Myśliwiec J., Miniewicz A., Bartkiewicz S., Kajzar F.: *Dynamic holography with pulse ps laser in hybrid polymer liquid crystal panel.*
7. Surfactants and Dispersed Systems in Theory and Practice. 2003, Polanica Zdrój, PL.
- Chyla A., Sołoduch J., Kowalska K.: *Gas sensing properties of the CT-complex of fluorene derivative with TCNQ.*
- Domagalska B., Wilk K., Chyla A., Syper L.: *Molecular organization of amphiphilic conjugated polyenals in LB mono- and multilayers .*

2002

1. Advances in Hydrogen Bond Research. 2002, Tsukuba, J.
- *Chojnacki H.: *Proton or hydrogen transfer in model hydrogen bonded systems.*
2. International Conference Electrical and Related Properties of Organic Solids. 2002, Praga, CZ.
- *Komorowska K., Miniewicz A., Parka J.: *Properties of optically addressed liquid crystal spatial light modulators studied by Mach-Zehnder interferometry.*

- *Miniewicz A., Solyga M., Taunaumang H., Tija M.O.: *Optical grating recording in highly organized thin films of Disperse Red 1.*
- *Studenovsky M., Sedlakova Z., Wang G., Nešpùrek S., Janus K., Boiko O.P., Kajzar F.: *Photochromic liquid crystalline structures containing azobenzene moieties.*
- *Sworakowski J., Nešpùrek S.: *Traps for charge carriers in molecular materials formed by dipolar species: towards light-driven molecular switch.*
- *Zhivkov I., Danev G., Nešpùrek S., Sworakowski J.: *Density-of-states function in metal-free phthalocyanine: effect of exposure to chlorodifluoromethane.*
3. 4th International Conference on Electronic Processes in Organic Materials. 2002, Lwów, UA.
*Janus K., Matczyszyn K., Sworakowski J.: *Kinetics of photochemical processes in photochromic azobenzene derivatives: Effects of matrix and of the phase stability.*
4. 5th International Conference on Nano-Molecular Electronics. 2002, Kobe, J.
*Nešpùrek S., Toman P., Sworakowski J.: *Charge carrier transport on molecular wire controlled by dipolar species: towards on light-driven molecular switch.*
5. International Conference on Quantum Transport in Synthetic Metals and Quantum Functional Semiconductors: QTSM and QFS. 2002, Seul, KOR.
*Nešpùrek S., Toman P., Sworakowski J., Lipiński J.: *Light-driven molecular current switch.*
6. 19th International Liquid Crystals Conference. 2002, Edinburgh, GB.
*Grudniewski T., Parka J., Dąbrowski R., Stolarz Z., Miniewicz A.: *Photorefractive effects in pure multicomponent isothiocyanate liquid crystals under low power illumination.*
7. International Congress of Imaging Science. 2002, Tokyo, J.
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.*
8. International Workshop on Electronic Crystals ECRYS. 2002, St. Flour, F.
*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.*
9. XIII Konferencja Kryształy Molekularne. 2002, Konstancin-Jeziorna, PL.
Sworakowski J.: *Domieszki dipolowe jako pułapki nośników ładunku.*

10. NATO Advanced Research Workshop on Organic Photonics. 2002, Aix-en-Provence, F.

Nešpùrek S., Sworakowski J., Toman P.: *Single molecule optically controlled current switch: beyond the electrostatic approach.*

11. XV Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2002, Międzyzdroje, PL.

Latacz L., Nowak P.M.: *Właściwości barwnego papieru fotograficznego naświetlanego tradycyjnie i panelem diodowym.*

Mora C., Tchórz E.: *Charakterystyka odpadów pochodzenia fotograficznego.*

Mora C., Tchórz E.: *Metody odzysku srebra.*

Mora C., Tchórz E.: *Prawne uregulowania działalności zakładów fotograficznych.*

Mora C.: *Systemy światłoczułe oparte na wywoływaniu fizycznym.*

Mora C.: *Wywoływanie fizyczne czarno-białych materiałów fotograficznych.*

Nowak P.M., Dyonizy A., Horak E.: *Ocena zawartości srebra oraz grubości warstwy emulsji światłoczułej wybranych materiałów negatywowych.*

Nowak P.M., Dyonizy A.: *Porównawcza ocena właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych typu Kodak Gold Ultra 400 i Gold Ultra 400 New.*

Nowak P.M., Nowak M.: *LAFOTel – system zdalnego monitoringu obróbki chemicznej, z wykorzystaniem telefonicznej komunikacji SMS-owej oraz densytometrów firmy Barbieri.*

Nowak P.M., Rajkowski B., Dyonizy A.: *Komponenty barwnikowe stosowane w fotografii.*

Nowak P.M., Rajkowski B., Latacz L.: *Sensytometryczne właściwości barwnych materiałów fotograficznych firmy Tura.*

Nowak P.M.: *Metalphoto – fotografia w metalu.*

Nowak P.M.: *Zarys historii fotografii barwnej.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Właściwości emisyjne diod elektroluminescencyjnych, stosowanych jako źródła światła w fotonaświetlarkach cyfrowych.*

12. Solid State Crystals – SPIE Conference. 2002, Zakopane, PL.

Lewanowicz A.: *Temperature enhancement of photoactivity of N-triphenylmethyl-salicylidene imine in solid state.*

2001

1. E-MRS Spring Conference. 2001, Strasbourg, F.
*Sęk D., Schab-Balcerzak E., Solyga M., Miniewicz A.: *Polarisation-sensitive holographic recording in polyimide-containing azo-dye.*
2. XIV Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics, and Applications. 2001, Zakopane, PL.
Sutkowski M., Grudniewski T., Parka J., Miniewicz A.: *The holographic movies projected onto nematic LC cells.*
Bartkiewicz S., Miniewicz A., Sahraoui B., Kajzar F.: *On the dynamics of ps-pulse induced gratings in LC panels.*
*Myśliwiec J., Miniewicz A., Bartkiewicz S.: *Influence of light on self-diffraction process in liquid crystal cells with photoconducting polymeric layers.*
*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.*
3. International School of Physics „Enrico Fermi”. 2001, Varenna, I.
Kajzar F., Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Photorefractivity in organics.*
4. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VIII Krajowa konferencja KOWBAN. 2001, Wrocław–Świeradów Zdrój, PL.
*Dyonizy A., Nowak P.M.: *Electron microscopic analysis of the structure of the silver halide light-sensitive layers.*
*Nowak P.M., Rajkowski B.: *Review of empirical models of photographic recording of image information.*
*Rajkowski B., Latacz L.: *Model examination of the influence of edge effects on the acutance of photographic image.*
*Rajkowski B.: *Influence of the rate of photographic development process on the edge effects.*
5. V Krajowe Sympozjum Kolorymetryczne. 2001, Szczyrk, PL.
Jabłonka S.: *Reprodukcja barw w procesie cyfrowego sczytywania obrazu fotograficznego i jego wydruku.*
Maj H., Jabłonka S.: *Pole barw odtwarzanych przez komputerowe drukarki atramentowe.*

6. 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.
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.*
7. NATO Advanced Research Workshop on Molecular Low Dimensional and Nano-structured Materials for Advanced Applications. 2001, Poznań, PL.
Nešpùrek S., Toman P., Sworakowski J., Lipiński J.: *Photochromic molecules as control units in molecular switches.*
8. NATO Advanced Research Workshop on Photovoltaic and Photoactive Materials – Properties, Technology and Applications. 2001, Sozopol, BG.
Zhivkov I., Nešpùrek S., Sworakowski J.: *Determination of trap parameters from photocurrent decay measurements: metal-free phthalocyanine films.*
9. XIV Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2001, Międzyzdroje, PL.
Mora C., Miszczyk M.: *Wpływ obecności związków hydrazyny w wywoływaczu Foton W-35 na kontrastowość materiałów graficznych.*
Mora C.: *Proces Lith – sposób uzyskiwania wysokich kontrastów.*
Nowak P.M., Kowalska K., Andrzejewski M.: *Właściwości sensytometryczne czarno-białych negatywów Agfa APX w farsownej obróbce w wywoływaczu Agfa Rodinal.*
Nowak P.M., Latacz L.: *Ocena spektralnych właściwości szarych pól obrazowych barwnych materiałów negatywowych.*
Nowak P.M., Raczak E., Węglińska J.: *Porównawcza ocena sensytometrycznych właściwości barwnych materiałów negatywowych, poddanych obróbce chemicznej w odmianach standardowego procesu C-41.*
Nowak P.M., Rajkowski B.: *Ocena właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Agfa Vista.*
Nowak P.M.: *Elementy sensytometrii fotograficznej.*
Nowak P.M.: *Kinetyka procesu wywoływania fotograficznego.*
Nowak P.M.: *Spektralne właściwości barwnikowych warstw obrazowych.*

Rajkowski B.: *Wpływ budowy i sposobu wywoływania materiałów fotograficznych na właściwości struktometryczne uzyskiwanych obrazów.*

10. Organic Photonic Materials and Devices III – SPIE Conference. 2001, San Jose, USA.

Bartkiewicz S., Miniewicz A., Kajzar F.: *Novel highly efficient hybrid photoconducting polymer – liquid crystal structures and their application for optical beam processing.*

11. XLIV Scientific Conference of Polish Chemical Society and Association of Engineers and Technicians of Chemical Industry. 2001, Katowice, PL.

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.*

2000

1. 6th International Conference: Dielectric and Related Phenomena. 2000, Spała, PL.

Sworakowski J.: *Kinetics of photochemical reactions in condensed phases: what can be borrowed from methods of dielectric physics.*

2. 3rd International Conference on Electronic Processes in Organic Materials. 2000, Charków, UA.

*Bartkiewicz S., Miniewicz A., Kajzar F.: *Photoconducting polymer – nematic liquid crystal hybrid structures the promising choice for optical information processing.*

*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.*

3. 4th International Conference on f-Elements. 2000, Madryt, E.

*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(bpyO₂)₄(ClO₄)₃.*

4. 4th International Conference on Nano-Molecular Electronics. 2000, Kobe, J.

*Nešpurek S., Sworakowski J.: *Molecular current modulator consisting of conjugated polymer chain with chemically attached photoactive side groups.*

5. International Conference on Solid State Crystals. 2000, Zakopane, PL.
Lewanowicz A.: *TINSEL – a new effect observed in waveguiding organic material.*
6. International Forum for Graduates and Young Researchers at EXPO 2000. 2000, Hannover, D.
Bartkiewicz S., Matczyszyn K., Janus K.: *Real time holography – materials and applications: The optical jump into the new millennium.*
7. 10th International IUPAC Conference. 2000, Julich, D.
Kapała J., Miller M., Roszak S.: *Mass spectrometric and theoretical investigations of $LnCl_{3(g)}$ and $Ln_2Cl_6(g)$ ($Ln = Ce, Pr, Nd$ and Dy).*
8. International Society of Quantum Biology and Pharmacology. 2000, New Orleans, USA.
*Grembecka J., Kędzierski P., Sokalski A., Leszczynski J.: *Electrostatic models of inhibitory activity.*
9. 5th International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe. 2000, Praga, CZ.
Chyla M., Trzepierczyńska I., Chyla A.: *Animal hair as non-destructive indicator of heavy metals pollution.*
10. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VII Krajowa konferencja KOWBAN. 2000, Wrocław–Polanica Zdrój, PL.
Latacz L., Nowak P.M.: *Modelowanie wpływu elementarnej indykatorsy rozpraszania światła na struktometryczne właściwości heterogenicznych nośników informacji.*
Nowak P.M.: *Badania modelowe w struktometrii nośników informacji obrazowej.*
*Rajkowski B., Nowak P.M.: *Modelling of edge effects taking account of the diffusion phenomenon.*
11. XII Konferencja Kryształy Molekularne. 2000, Kraków, PL.
Apostoluk-Mickiewicz A., Miniewicz A.: *Rola fotoindukowanych siatek polaryzacyjnych w procesie optycznej koniugacji fazowej na przykładzie polistyrenu domieszkowanego barwnikiem fotochromowym.*

Bartkiewicz S., Myśliwiec J.: *Koniugacja fazowa w układach ciekłokrystalicznych.*

Bartkiewicz S.: *Holografia dynamiczna – materiały i zastosowania.*

Bartkowiak W., Zaleśny R., Niewodniczański W., Skwara B.: *Wpływ rozpuszczalnika na hiperpolaryzowalność drugiego rzędu.*

Janus K.: *Reakcje fotochromowe eterów koronowych w matrycach polimerowych.*

Komorowska K., Miniewicz A., Parka J.: *Korekcja fazy wiązki świetlnej przy pomocy paneli ciekłokrystalicznych.*

Matczyszyn K.: *Badania spektroskopowe własności fotochromowych pochodnych azobenzenu w roztworach i matrycach ciekłokrystalicznych.*

Olszowski A., Lewanowicz A.: *Spektroskopia pochodnej salicylidenoaniliny – układu z przeniesieniem protonu.*

Palewska K.: *Właściwości luminescencyjne 3-(1,1-dicyanoetyleno)-1-fenylo-4,5-dihydro-1H-pirazolu (DCNP) w matrycach w 77 K.*

Sokalski A., Dziekoński P., Kędzierski P.: *Badania oddziaływań międzymolekularnych i aktywności katalitycznej w dużych agregatach molekularnych.*

Śliwińska E., Hohlneicher G., Gancarz R.: *Spektroskopowe badania fotochromowych pochodnych dihydropirydyny.*

Wójcik G., Holband J.: *Badania dynamiki cząsteczek w krysztale m-nitroaniliny metodą dyfrakcji promieni rentgenowskich w zmiennej temperaturze.*

12. VII Konferencja Technologia Elektronowa. 2000, Polanica Zdrój, PL.

Miniewicz A.: *Polimery, ciekłe kryształy i biomateriały w fotonice i elektronice molekularnej.*

Zubel I., Barycka I., Dziekoński P., Kramkowska M.: *Wpływ konfiguracji atomowej powierzchni (h k l) na procesy adsorpcji towarzyszące trawieniu anizotropowemu krzemu.*

13. IV Krajowe Sympozjum Kolorymetryczne. 2000, Ciechocinek, PL.

Jabłonka S.: *Pięćdziesiąt lat nauczania kolorymetyrii trójchromatycznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej.*

Jabłonka S., Mora C.: *Ocena kolorymetryczna barwnego procesu fotograficznego.*

Latacz L., Rajkowski B., Nowak P.M.: *Automatyczne maskowanie negatywowych obrazów barwnikowych.*

14. XIII Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 2000, Międzyzdroje, PL.

Mora C., Nowak P.M., Węglińska J.: *Fotograficzne systemy wysokokontrastowe*.

Mora C., Nowak P.M., Węglińska J.: *Wysokokontrastowe materiały fotograficzne typu Rapid Access*.

Nowak P.M.: *Czarno-białe negatywy Fomapan*.

Nowak P.M.: *Ilford SFX 200 – czarno-biały negatyw przeznaczony do efektów specjalnych*.

Nowak P.M.: *Podstawy fotografii barwnej z uwzględnieniem procesu negatywo-pozytywowego*.

Rajkowski B., Latacz L., Nowak P.M.: *Porównawcza ocena właściwości sensytometrycznych barwnych papierów fotograficznych przeznaczonych do fotografii cyfrowej*.

Rajkowski B., Sicińska P.: *Właściwości użytkowe barwnego materiału negatywo-wego Fomacolor 200*.

15. VIII Polish-French Seminar: Dynamics and Transformations of the Molecular Materials. 2000, Zamek Czocha, PL.

Lewanowicz A., Olszowski A., Turowska-Tyrk I.: *New aspects of proton transfer reaction in N-triphenylmethylsalicylidene imine molecule*.

Roszak S., Góra R., Leszczynski J.: *Photoinduced gas-phase solvated ions: experimental and theoretical endeavours*.

16. Workshop: Electronic properties of molecular materials and functional polymers. 2000, Brno, CZ.

Nešpůrek S., Sworakowski J.: *On-chain charge carrier mobility in a linear polysilicon: the influence of dipolar species*.

1999

1. 5th Conference on Computers in Chemistry and the Workshop on New Trends in Computational Methods for Large Molecular Systems. 1999, Szklarska Poręba, PL.

*Kuchta B., Landanyi B.M.: *Monte Carlo simulations of $I_2-(CO_2)_{16}$ and $I_2-(N_2O)_{16}$ clusters: minimum energy structures and solvation energy*.

2. International Conference on Advanced Fiber Materials. 1999, Ueda, J.
Kajzar F., Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Novel highly efficient hybrid photoconducting polymer – liquid crystal photorefractive structures.*
3. XIV International Conference on the Chemistry of the Organic Solid State. 1999, Cambridge, GB.
*Sworakowski J., Nešpùrek S., Lipiński J., Lewanowicz A., Śliwińska E.: *Kinetics of photochromic processes in substituted dihydropyridines in the solid state and in solutions.*
4. 8th International Conference on Electrical and Related Properties of Organic Solids (ERPOS-8). 1999, Szklarska Poręba, PL.
*Bartkiewicz S., Miniewicz A., Kajzar F.: *Incoherent-to coherent image converter based on hybrid liquid crystal – photoconducting polymer structure.*
- *Fabiański R., Kuchta B., Firlej L.: *Computer calculations of stability of C₇₀ fullerene intercalated by alkali metals.*
- *Komorowska K., Miniewicz A., Parka J.: *Holographic grating recording in large area photoconducting liquid crystal panels.*
5. 5th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials. 1999, Poznań, PL.
*Miniewicz A., Bartkiewicz S., Kajzar F.: *Optically addressed liquid crystalline light valves – theory of their operation and applications.*
6. 10th International Symposium on Electrets. 1999, Delphi, GR.
*Sworakowski J.: *Effect of dipolar arrays on the localization of charge carriers in molecular materials.*
7. International Working Group for Photographic Gelatin. 1999, Louvain-la-Neuve, B.
Zaleski A.: *The contribution of IAG members to the extention of knowledge in photographic chemistry.*
8. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VI Krajowa konferencja KOWBAN. 1999, Polanica Zdrój, PL.
*Latacz L., Nowak P.M.: *Model examination of the crossover effect in two-layer light-sensitive system.*
Nowak P.M.: *Ziarnistość optyczna warstw obrazowych w nieidealnych układach stężonych.*

- Rajkowski B., Nowak P.M.: *Modelowe badania efektów krawędziowych w materiałach światłoczułych.*
9. XI Konferencja Kryształy Molekularne. 1999, Gdańsk, PL
Matczyszyn K., Palewska K., Sworakowski J.: *Spectroscopic study of the kinetics of cis-trans isomerisation of an amphiphilic photochromic azobenzene derivative.*
10. Konkurs MOLTEK. Seminarium ogólnopolskie. 1999, Wrocław, PL.
Domagalska B., Wilk K., Olszowski A.: *Spektroskopowe właściwości amfifilowych sprzężonych polienali.*
- Holband J., Wójcik G., Ziora Z., Kafarski P.: *Badania strukturalne fosfonopeptydów pochodnych glyphosate'u znanego herbicydu.*
- Holband J., Wójcik G., Ziora Z., Kafarski P.: *Budowa cząsteczek i struktura kryształów dwóch odmian 1-(ftaliloglicyloksy)-2-ftaliloamino-etenofosfonianu dietylowego.*
- Holband J., Wójcik G., Ziora Z., Kafarski P.: *Budowa cząsteczek i struktura kryształu alfa-aminoetanobisfosfonianu amonu.*
- Lewanowicz A.: *O fluorescencji diaza pochodnej fenazyny.*
- Miniewicz A., Bartkiewicz S.: *Badania nowych materiałów fotorefrakcyjnych.*
- Palewska K.: *Luminescencja amfifilowej pochodnej azobenzenu w polikrystalicznych matrycach w 77 K.*
- Śliwińska E., Janus K.: *Kalorymetryczne pomiary reakcji fotochromowych w polikrystalicznych pochodnych dihydropirydyny.*
- Turowska-Tyrk I.: *Wybrane aspekty zastosowań detektora powierzchniowego – kamery CCD w krystalografii małych cząsteczek.*
11. I Krajowy Kongres Biotechnologii. 1999, Wrocław, PL.
*Sokalski A.: *Perspektywy rozwoju metod i zastosowań technik modelowania molekularnego w biotechnologii.*
12. Liquid Crystals: Chemistry, Physics and Applications – SPIE Conference. 1999, Krynica, PL.
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.*
- Parka J., Januszko A., Miniewicz A., Żmija J.: *Holographic grating formation mechanism in dye doped nematic liquid crystal thin layer under dc electric field.*

13. NATO Advanced Research Workshop on Multiphoton and Light Driven Multielectron Processes in Organics: New Phenomena, Materials and Applications. 1999, Menton, F.
- Cailleau H., Collet E., Luty T., Lemee-Cailleau M.H., Buron-Le Cointe M., Koshihara S.Y: *Cooperativity at neutral-ionic transformation.*
- Luty T., Koshihara S.Y., Cailleau H.: *Photo-induced multielectron transfer in organic crystals with mixed-stack architecture.*
- Sworakowski J., Nešpùrek S., Lipiński J., Śliwińska E., Lewanowicz A., Olszowski A.: *Kinetics of a photochromic processes in dihydropyridine derivatives.*
- Miniewicz A., Bartkiewicz S., Kajzar F.: *On the coherent and incoherent image conversion in hybrid polymer liquid crystal structures.*
- Miniewicz A., Bartkiewicz S., Apostoluk A., Kajzar F.: *Polarization gratings in disperse red 1 doped polystyrene.*
- Nešpùrek S., Sworakowski J., Lipiński J., Bohm S., Kuthan J.: *Photocolouration of hypervalent heterocycles: Photochromism of dihydropyridines, pyrans and thiopyrans.*
14. XII Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1999, Międzyzdroje, PL.
- *Nowak P.M., Kotowska G.: *Chemiczne podstawy barwnego procesu odwracalnego.*
- *Nowak P.M., Kotowska G.: *Sensytometryczne badania stabilności procesu odwracalnej obróbki chemicznej typu Kodak Ektachrome R-3.*
- *Nowak P.M., Wira A.: *Obróbka chemiczna barwnych materiałów pozytywowych w procesach typu Kodak EP-2 i Kodak RA-4.*
- Latacz L., Talerzowska M.: *Kolorymetryczne właściwości barwnych materiałów pozytywowych.*
- Latacz L., Talerzowska M.: *Właściwości użytkowe barwnych materiałów pozytywowych.*
- Nowak P.M., Mytnik A.: *Właściwości sensytometryczne wysokoczułych negatywów barwnych w obróbce forsownej.*
- Nowak P.M., Mytnik A.: *Wpływ forsownej obróbki chemicznej barwnych materiałów negatywowych na reprodukcję skali barw i wartości tonalnych obrazów pozytywowych.*
- Nowak P.M., Sznerch K.: *Właściwości sensytometryczne wysokoczułych barwnych materiałów odwracalnych w forsownej obróbce negatywowej.*

Nowak P.M., Sznerch K.: *Właściwości użytkowe barwnych materiałów odwracalnych w standardowej obróbce negatywowej typu C-41.*

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.*

Nowak P.M.: *Ziarnistość optyczna barwnych materiałów odwracalnych w obróbce negatywowej.*

Nowak P.M.: *Ziarnistość optyczna czarno-białych negatywowych materiałów fotograficznych przeznaczonych do obróbki chemicznej w wysokotemperaturowym procesie typu Kodak C-41.*

Rajkowski B., Darowska M., Nowak P.M.: *Porównawcza ocena ostrości obrazów uzyskiwanych na barwnych materiałach negatywowych.*

Rajkowski B., Darowska M.: *Porównawcza ocena właściwości sensytometrycznych wybranych barwnych negatywowych materiałów fotograficznych.*

Rajkowski B., Węglińska J., Sicińska P.: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Equicolor SHG II.*

Rajkowski B., Węglińska J., Sicińska P.: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Agfacolor HDC Plus.*

Zaleski A., Nowak P.M.: *Stan obecny i perspektywy dalszego rozwoju fotografii.*

Zaleski A.: *Jubileusz 50-lecia Katedry i Zakładu Fototechniki Politechniki Wrocławskiej.*

15. 13th Ulm-Freiberger Kalorimetrietage. 1999, Freiberg, D.

*Śliwińska E.: *Calorimetric measurements of the photochromic reactions in polycrystalline dihydropyridine derivatives.*

1998

1. 7th French-Polish Seminar on Dynamics and Transformations of Molecular Materials. 1998, Stella-Plage, F.

*Lewanowicz A., Lipiński J., Olszowski A., Sworakowski J.: *Photochemical reactions in polycrystalline 1-methyl-2,4,4,6-tetraphenyl-1,4-dihydropyridine.*

2. International Conference on Dielectric an Related Phenomena. 1998, Szczyrk, PL.

Sworakowski J.: *Dipolar species in molecular materials as charge carrier traps.*

3. 4th International Conference on Organic Nonlinear Optics & 8th IKETANI Conference. 1998, Chitose, J.
*Bartkiewicz S., Kajzar F., Miniewicz A., Zagórska M.: *Enhanced photorefractive effect in a hybrid photoconducting polymer-liquid crystal panel.*
4. XVI International Conference on Raman Spectroscopy. 1998, Cape Town, RPA.
Szostak M.M., Miniewicz A., Le Calve N., Pasquier B.: *Raman spectroscopic study of optical nonlinearity origin in meta-nitroaniline crystal.*
5. International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals. 1998, Montpellier, F.
*Kuchta B., Firlej L.: *A model Monte Carlo simulations of the stability of hcp/fcc structures of C₆₀ and C₇₀ fullerenes crystals.*
- *Mergulhao S., Faria R.M., Leal F.G., Sworakowski J.: *Transient photocurrents and steady-state conductivities in surface-doped polyanilines.*
- *Skakalova V., Fedorko P., Vegh D., Chyla A., Ryley S., Walton D.: *Sensitivity of the electrical conductivity of doped polypyrrole to low pressure.*
6. 1st International Conference on Supramolecular Science and Technology. 1998, Zakopane, PL.
*Lewanowicz A., Lipiński J., Nešpurek S., Olszowski A., Śliwińska E., Sworakowski J.: *Isothermal and non-isothermal techniques in kinetic studies of reactions in photoactive molecular material.*
- Miniewicz A., Bartkiewicz S., Januszko A., Parka J.: *Nematic liquid crystals as media for real-time holography.*
7. International Congress of Photographic Science: The Physics and Chemistry of Imaging Systems. 1998, Antwerp, B.
*Latacz L., Nowak P.M.: *Computer modelling of modulation transfer function and characteristic curve of AgHal light-sensitivity layers containing a dye.*
- *Mora C., Czarniecka-Stefańska A.: *The modification of the crystals surface structure by epitaxial growth.*
- *Nowak P.M.: *The relationship between granularity and light-sensitivity of the colour photographic materials.*
- *Rajkowski B., Nowak P.M.: *Numerical investigation of sharpness in photographic layers containing DIR compounds.*
8. 1st International Workshop on Optical Power Limiting. 1998, Cannes, F.

- Bartkiewicz S., Miniewicz A., Kajzar F., Zagórska M.: *All-optical switching of light in hybrid liquid crystal structures.*
9. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. V Krajowa konferencja KOWBAN. 1998, Polanica Zdrój, PL.
Latacz L., Nowak P.M.: *Modelowanie badania wpływu substancji fluoryzującej na funkcję przenoszenia modulacji halogenosrebrowych warstw światłoczułych.*
Nowak P.M.: *Modelowanie badania ziarnistości optycznej w układach nieidealnych.*
Rajkowski B., Nowak P.M.: *Modelling of acutance dye influence on the image sharpness in heterogenic light-sensitive layers.*
10. Naukowa i dydaktyczna działalność Katedry i Zakładu Fototechniki Politechniki Wrocławskiej. 1998, Wrocław, PL.
*Nowak P.M.: *Instytut Fotograficzny Politechniki Lwowskiej.*
Jablonka S.: *Bibliografia profesora Adama Zaleskiego.*
Mora C.: *Wspomnienie o profesorze Władysławie Markockim.*
Nowak P.M., Latacz L., Rajkowski B.: *Stan obecny oraz postępy w strukturometrii i sensytometrii fotograficznej.*
Nowak P.M.: *Fototechnika wczoraj, dziś i jutro.*
Zaleski A.: *Alchemia.*
Zaleski A.: *Izohelia.*
Zaleski A.: *Profesor dr hab. Witold Romer (1900–1967).*
11. NATO Advanced Study Institute on High Pressure Molecular Science, 1998, Il Ciocco, I.
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.*
12. XI Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1998, Międzyzdroje, PL.
*Latacz L., Nowak P.M.: *Metody densometrycznej oceny możliwości reprodukcji barw przez negatywowe materiały do fotografii barwnej.*
Kotowska G., Sznerch K., Nowak P.M.: *Właściwości użytkowe czarno-białego papieru fotograficznego Kodak Panalure Select.*
Latacz L., Nowak P.M.: *Maskowanie barwnych materiałów fotograficznych.*

Nowak P.M., Latacz L., Rajkowski B.: *Studium właściwości użytkowych barwnych materiałów negatywowych Imation Scotch HP.*

Nowak P.M., Wira A.: *Właściwości sensytometryczne wybranych materiałów odwracalnych.*

Nowak P.M.: *Porównawcza ocena światłoczułości praktycznej w stosunku do światłoczułości nominalnej wybranych materiałów odwracalnych.*

Nowak P.M.: *Właściwości sensytometryczne barwnych materiałów odwracalnych w obróbce forsownej.*

Nowak P.M.: *Ziarnistość optyczna barwnych materiałów odwracalnych.*

Nowak P.M.: *Ziarnistość optyczna materiału odwracalnego Kodak Ektachrome EES P800/1600 w obróbce forsownej Kodak E-6.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Ocena grubości warstwy emulzji światłoczułej barwnych materiałów negatywowych.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Porównawcza ocena ostrości i funkcji przenoszenia modulacji wybranych materiałów negatywowych.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Właściwości sensytometryczne barwnych negatywowych materiałów fotograficznych.*

Rajkowski B., Zgrajaka A., Nowak P.M.: *Korelacja pomiędzy zawartością srebra a światłoczułością barwnych materiałów negatywowych.*

Żakowicz A., Pleśniak D., Nowak P.M.: *Komputerowa baza bibliograficzna fotografii polskiej.*

13. Second-order Organic Nonlinear Optics – SPIE Conference. 1998, San Diego, USA.

Miniewicz A., Bartkiewicz S., Kajzar F.: *Photoconducting polymer hybrid liquid crystal structures used as optical gain media.*

1997

1. 1st Conference on Ionic Liquids and Solid Electrolytes. 1997, Szklarska Poręba, PL.

Kapała J., Roszak S., Kuncewicz-Kupczyk W., Miller M.: *Phase equilibria between gaseous and condensed phase in the CsI-CdI₂ system.*

2. 2nd International Conference on Cryocrystals and Quantum Crystals. 1997, Polanica-Zdrój, PL.
*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.*
3. V International Conference on Methods and Applications of Fluorescence Spectroscopy. 1997, Berlin, D.
Jankowski A., Dobryszycki P., Lipiński J., Stefanowicz P.: *Excited state proton transfer in hydroxynaphthaldehydes bound chemically to proteins.*
4. 8th International Conference on Organized Molecular Films. 1997, Pacific Grove, USA.
*Kucharski S., Janik R., Bieńkowski M., Sworakowski J.: *Langmuir-Blodgett films of new sulfonyl amphiphiles containing azobenzene chromophore.*
5. 4th International Conference on Ultraprecision in Manufacturing Engineering. 1997, Braunschweig, D.
Liu X., Chetwynd D.G., Chyla A., Walton D.J., *Investigation of tribological properties of naphthalene disulfonate doped polypyrorole.*
Liu X., Harb S., Chetwynd D.G., Chyla A., Walton D.J., *Investigation of coated stylus tips for surface measurements.*
6. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. IV Krajowa konferencja KOWBAN. 1997, Wrocław–Świeradów Zdrój, PL.
Latacz L., Nowak P.M.: *Modelowanie indykatorów rozpraszania światła heterogenicznych warstw promienioczułych.*
Latacz L., Nowak P.M.: *Modelowe badania wpływu barwnika ekranującego na funkcję przenoszenia modulacji halogenosrebrowych warstw światłoczułych.*
Rajkowski B., Nowak P.M.: *Modelowe badania ostrości konturowej obrazów fotograficznych w układach rzeczywistych.*
Skipirzepski P., Nowak P.M.: *Modelowe badania zjawiska ziarnistości optycznej barwnikowych obrazów.*
7. Konferencja szkoleniowa „Wdrażanie nowych programów nauczania w zawodach: technik technologii chemicznej, technik analityk oraz fototechnik”. 1997, Sulejówek, PL.
Nowak P.M.: *Koncepcja kształcenia w zawodzie fototechnik.*

8. II Kongres Technologii Chemicznej. 1997, Wrocław, PL.

Jabłonka S., Mora C., Nowak P.M., Zaleski A., Węglińska J.: *Synteza kryształów AgHal emulsji fotograficznych w obecności substancji adsorbowanych się na ich powierzchni.*

Jabłonka S., Mora C., Nowak P.M., Zaleski A.: *Kształtowanie struktury wewnętrznej kryształów halogenków srebra w produkcji emulsji fotograficznych.*

Lewanowicz A.: *Filtr UV chroniące polimery: Rola wiązania wodorowego.*

Nowak P.M., Zaleski A., Mora C., Jabłonka S., Węglińska J., Sicińska P.: *Automatyzacja dwustrumieniowej metody syntezy emulsji fotograficznych.*

9. Liquid Crystals: Physics, Technology and Applications – SPIE Conference. 1997, Zakopane, PL.

Miniewicz A., Januszko A., Sikorski P., Parka J.: *Studies of self-diffraction of light in twisted nematic liquid crystal.*

10. X Ogólnopolski Zjazd Fotografów. 1997, Międzyzdroje, PL.

*Latacz L., Nowak P.M.: *Porównanie wybranych właściwości błon negatywowych Agfacolor HDC 400 i HDC 400 NEW.*

Latacz L.: *Właściwości użytkowe nowej triady diapozytywów barwnych Agfa-chrome RSX.*

Nowak P.M., Latacz L., Rajkowski B.: *Studium właściwości użytkowych małoobrazkowych materiałów portretowych.*

Nowak P.M., Rajkowski B.: *Fujicolor Super G Plus nowa jakość negatywów barwnych.*

Nowak P.M.: *Czarno-białe negatywy profesjonalne Fuji.*

Nowak P.M.: *Fujicolor NPH 400 Profesjonal wysokoczuły materiał portretowy.*

Nowak P.M.: *Fujicolor Real New wierna reprodukcja barw.*

Nowak P.M.: *Negatywy portretowe Fujicolor NPS 160 i Fujicolor NPL 160.*

Nowak P.M.: *Właściwości użytkowe diapozytywu barwnego ILFORD dia 100.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Kodak Ektar niska ziarnistość – wysoka rozdzielcość.*

Rajkowski B., Nowak P.M.: *Właściwości użytkowe wybranych materiałów do fotografii w podczerwieni.*

Ścisieński C., Skipirzepski P.: *Nowa technologia obróbki chemicznej barwnych materiałów fotograficznych.*

11. V Sympozjum Dydaktyki Fotografii. 1997, Częstochowa, PL.

Nowak P.M.: *Charakterystyka nowego programu nauczania w średnich szkołach zawodowych o profilu fotograficznym.*

Nowak P.M.: *Szkolnictwo wyższe w zakresie chemii i technologii procesu fotograficznego.*

1996

1. 4th Conference on Computers in Chemistry & 3rd Conference on Computer-Aided Research in Science and Technology. 1996, Polanica Zdrój, PL.

*Roszak S., Chojnacki H.: *The performance of the density functional theory on reaction pathways requiring the multideterminantal description.*

*Strasburger K.: *Approximate representation of the molecular electron density: An application to the water dimer and solvated positron.*

2. 10th European Colloid and Interface Society Conference. 1996, Abo (Turku), FIN.

Chyla A., Bieńkowski M., Sworakowski J., Koźlecki T., Wilk K.: *Photochromic properties of anionic azobenzene amphiphiles in solution and Langmuir-Blodgett films.*

3. 3rd European Conference on Molecular Electronics. 1996, Leuven, B.

Sworakowski J., Nešpůrek S., Bertault M.: *Energetics of photochromic processes studied by the differential scanning calorimetry.*

4. International Symposium on Atomic, Molecular, and Condensed Matter Theory and Computational Methods. 1996, St. Augustine, (Florida) USA.

*Schulz L., Chojnacki H.: *Resemblance analysis of molecular systems on the grounds of DFT-evaluated parameters: Platinum complexes and their anticancer activity.*

5. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. III Krajowa konferencja KOWBAN. 1996, Wrocław-Polanica Zdrój, PL.

*Latacz L., Nowak P.M.: *Modelling of the exposure distribution inside heterogeneous radiosensitive layers.*

*Nowak P.M.: *Modelling of the modulation transfer function of silver halide light-sensitive layer including DIR and DAR dye couplers.*

- *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.*
- *Skipirzepski P., Nowak P.M.: *Optimization of the optical granularity measurement conditions of model photographic layers.*
6. X Konferencja Kryształy Molekularne. 1996, Kiekrz, PL.
- *Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Molecular systems for real time holography.*
- *Kuchta B., Roszak S., Etters R.D.: *Solid iodine under pressure: A study of intermolecular interactions.*
- *Lewanowicz A., Roszak S., Siedlecka R.: *The structural study of beta-amino sulfoxide.*
- *Luty T.: *Explosive molecular crystals: on the mechanism of detonation.*
- *Rohleder K., Kuchta B.: *Monte Carlo simulations of alpha-beta transitions.*
7. NATO Advanced Research Workshop ERPOS-7. 1996, Polanica Zdrój, PL.
- *Bartkiewicz S., Miniewicz A.: *Mechanism of optical recording in doped liquid crystals.*
- *Bartkowiak W., Lipiński J.: *Studies of the solvent effect on the molecular hyperpolarisabilities of organic molecules.*
- *Fabiański R., Kuchta B.: *Theoretical energy minimisation and optimisation of structures of C₆₀ fullerene compounds.*
- *Januszko A., Miniewicz A.: *Self-diffraction studies in a Se-nematic liquid crystal cell.*
- *Lewanowicz A., Siedlecka R., Bartkowiak W., Hamzaoui F.: *Sulphur-containing compounds: structure, spectra, non-linearity : Experimental and theoretical study.*
- *Turalski W., Miniewicz A., Mituś A.: *Monte Carlo simulation of the Freedericksz transition in nematic liquid crystals.*
- *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.*
- Kuchta B., Luty T., Rohleder K., Etters R.D.: *The influence of electronic changes on structural phase transformations in solid iodine under pressure.*
- Miniewicz A., Bartkiewicz S., Januszko A., Turalski W.: *Dye-doped liquid crystal for real-time holography.*

8. VI Polish-French Seminar. 1996, Rydzyna, PL.
Cailleau H., Luty T., Le Cointe M., Lemee-Cailleau M.H.: *Cooperative mechanism at the neutral-to-ionic transition.*
Chojnacki H.: *Molecular transformations involving double proton transfer processes.*
9. Postępy w elektrotechnologii. II Konferencja naukowa. 1996, Szklarska Poręba, PL.
Motyl E., Zboński Z.: *Elektryczne własności modyfikowanego LDPE.*
10. 19th Taniguchi Symposium. 1996, Kashikojima, J.
Luty T.: *Neutral-to-ionic transformation as condensation and solidification of charge-transfer excitations.*

1995

1. 6th International Conference on the Applications of Density Functional Theory. 1995, Paris, F.
*Balawender R., Komorowski L., Roszak S.: *Acidic and basic molecular hardness in LCAO approximation.*
2. 7th International Conference on Organized Molecular Films. 1995, Numana (Ancona), I.
*Chyla A., Kucharski S., Janik R., Sworakowski J., Bieńkowski M.: *Two-component Langmuir and Langmuira–Blodgett films containing monometric and polymeric alkylheteroaromatics: surface plasmon resonance and electrical conductivity.*
3. 7th International Conference on Unconventional Photoactive Systems. 1995, Stanford, USA.
*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.*
4. International Symposium on Polymer Morphology and Electrical Properties. 1995, Łódź, PL.
Sworakowski J., Bieńkowski M., Chyla A., Kucharski S.: *Multicomponent LB films containing pre-formed poly-(3-n-alkylthiophenes).*
5. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. II Krajowa konferencja KOWBAN. 1995, Wrocław, PL.

Chojnacki H., Roszak S.: *Nowe kierunki w badaniach struktury elektronowej dużych układów molekularnych.*

Latacz L., Nowak P.M.: *Modelowanie funkcji przenoszenia modulacji liniowych układów przeznaczonych do optycznego zapisu informacji obrazowej.*

Nowak P.M.: *Modyfikacja metody obliczania funkcji przenoszenia modulacji materiałów fotograficznych uzyskiwanej przez pomiar krzywej granicznej.*

Radomski R., Radomska M., Dankowski M., Szajowska K., Wisialski Z.: *Mikrokomputerowy elektrochemiczny miernik uniwersalny (EMU) – zastosowanie do równoczesnego oznaczania stężeń wielu jonów w wodzie deszczowej.*

Skipirzepski P., Nowak P.M.: *Modelowanie właściwości sensytometrycznych halogenosrebrowych warstw fotograficznych.*

6. 3rd National Conference on Molecular Spectroscopy. 1995, Wrocław–Przesieka, PL.

*Chojnacki H.: *Correlation effects in the proton transfer of the [FHF]⁽⁺⁾ system.*

*Schulz L., Chojnacki H.: *Structure and phenomenon relationships – a theoretical study.*

7. NATO Advanced Research Workshop on Photoactive Organic Materials: Science and Applications. 1995, Avignon, F.

Miniewicz A., Bartkiewicz S., Januszko A., Parka J.: *Dye-doped liquid crystal for real-time holography: nematic reorientation induced by photoconductivity.*

Sworakowski J., Chyla A., Bieńkowski M.: *Formation and electrical and optical properties of multi-component Langmuir-Blodgett films containing poly(3-n-alkyl-thiophenes).*

1994

1. 3rd Conference on Computers in Chemistry. 1994, Wrocław, PL.

*Chojnacki H., Andzelm J., Nguyen D.T., Sokalski A.: *Preliminary density functional calculations on the formic acid dimer.*

*Kuchta B., Etters R.D.: *Free energy computer simulation in solid state chemistry.*

*Radomski R., Radomska M., Dankowski M., Szajowska K., Wisialski Z.: *Micro-computer-controlled electrochemical universal meter.*

*Strasburger K.: *A general program to calculate moments of the electron density distribution and multipolar interactions.*

2. 14th International Conference on Raman Spectroscopy. 1994, Hong Kong.
Kuchta B., Mierzejewski A., Rohleder K., Etters R.D.: *The alpha-beta order-disorder transition in solid nitrogen.*
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.*
3. International Congress of Photographic Science: The Physics and Chemistry of Imaging Systems. 1994, Rochester (New York) USA.
*Jabłonka S., Mora C., Nowak P.M., Zaleski A.: *Photographic testing method for reducing properties of gelatins.*
*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.*
*Jabłonka S., Mora C., Nowak P.M., Zaleski A.: *The influence of some organic compounds on the recrystallization of fine grain AgBr emulsions.*
*Nowak P.M., Mora C.: *A computer technique for the quality evaluation of the photographic image.*
Nowak P.M.: *Application of Fourier transformation in the data smoothing process during the computation of modulation transfer function of photographic materials by spread function methods.*
4. Komputerowe wspomaganie badań naukowych. I Konferencja Środowiskowa KOWBAN. 1994, Wrocław, PL.
Chojnacki H.: *Niektóre zagadnienia obliczeniowe w chemii teoretycznej.*
Mora C., Nowak P.M.: *Sensytometryczne i strukturometryczne metody badania materiałów fotograficznych wspomagane techniką komputerową.*
Nowak P.M., Mora C.: *Automatyzacja i komputeryzacja procesu syntezy emulsji fotograficznych.*
Radomski R., Radomska M., Dankowski M., Szajowska K., Wisialska Z.: *Elektrochemiczny miernik uniwersalny (EMU) – zastosowania w komputeryzacji i automatyzacji eksperymentów w chemii i fizyce.*
Roszak S.: *Zawansowane obliczenia ab initio – możliwości a potrzeby w zakresie mocy obliczeniowej.*
Sokalski A.: *Udoskonalenia metod modelowania molekularnego.*
5. Technologia elektronowa. V Konferencja Naukowa. 1994, Szczyrk, PL.
Miniewicz A., Patela S.: *Nieorganiczne i organiczne materiały dla optyki nieliniowej.*

