

Institucijoje pareigas užimantys autoriai.

I lygio padalinys: 70 - Medžiagų mokslo institutas; Prieskyros padaliniam pagal naują KTU struktūrą.

Mokslinių publikacijų sąrašas pagal KTU A-594 (2015)

## Padalinys I: 70 - MEDŽIAGŲ MOKSLO INSTITUTAS

Laikotarpis: nuo 2016-01-01 iki 2017-12-31

# MOKSLO IR KITŲ DARBŲ SĄRAŠAS

## STRAIPSNIAI

### Tarptautinėse duomenų bazėse esančiuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai

Mokslinės informacijos instituto duomenų bazės „ISI Web of Science“ leidiniuose, turinčiuose citavimo indeksą

1. **Meškinis, Šarūnas**; Yaremchuk, Iryna; **Grigaliūnas, Viktoras**; **Vasiliauskas, Andrius**; **Čiegis, Arvydas**. Iasmonic properties of nanostructured diamond like carbon/silver nanocomposite films with nanohole arrays // Materials science-Medžiagotyra. Kaunas: KTU. ISSN 1392-1320. 2016, vol. 22, iss. 4, p. 467-471. DOI: (LI-KaTUB)13193. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Scopus] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,800]. [IF (E): 0,428 (2015)]
2. **Čiegis, Arvydas**; **Kopustinskas, Vitoldas**; **Meškinis, Šarūnas**; **Vasiliauskas, Andrius**. Optical properties of DLC:SiO<sub>x</sub> and Ag multilayer films: surface plasmon resonance effect // Materials science-Medžiagotyra. Kaunas: KTU. ISSN 1392-1320. 2016, vol. 22, iss. 4, p. 481-485. DOI: (LI-KaTUB)13194. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); INSPEC; Scopus] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1,000]. [IF (E): 0,428 (2015)]
3. **Virganavičius, Dainius**; Cadarso, V.J.; Kirchner, R.; **Stankevičius, Lukas**; **Tamulevičius, Tomas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Schifta, H.. Patterning of diamond like carbon films for sensor applications using silicon containing thermoplastic resist (SiPol) as a hard mask // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2016, vol. 385, p. 145-152. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology); Science Direct] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,571]. [IF (E): 3,150 (2015)]
4. Jankauskaitė, Virginija; Vitkauskienė, Astra; **Lazauskas, Algirdas**; Baltrušaitis, Jonas; **Prosyčėvas, Igoris**; **Andrulevičius, Mindaugas**. Bactericidal effect of graphene oxide/Cu/Ag nanoderivatives against Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus and Methicillin-resistant Staphylococcus aureus // International journal of pharmaceutics. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0378-5173. 2016, vol. 511, iss. 11, p. 90-97. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; BIOSIS Previews; Current Contents (Life Sciences); Medline] [M.kr. 05T]. [Indėlis: 0,417]. [IF (E): 3,994 (2015)]
5. **Grigaliūnas, Viktoras**; **Lazauskas, Algirdas**; **Jucius, Dalius**; Viržonis, Darius; **Abakevičienė, Brigita**; Smetona, Saulius; **Tamulevičius, Sigitas**. Microlens fabrication by 3D electron beam lithography combined with thermal reflow technique // Microelectronic engineering. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0167-9317. 2016, vol. 164, p. 23-29. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct; Compendex; Inspec; Chemical Abstracts (CAplus); Academic Search Alumni Edition; Academic Search Complete; Academic Search Elite; Academic Search Premier; Academic Search Research & Development; Ingenta Connect] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,714]. [IF (E): 1,277 (2015)]
6. **Juknius, Tadas**; Ružauskas, Modestas; **Tamulevičius, Tomas**; Šiugždinienė, Rita; Juknienė, Indrė; Vasiliauskas, Andrius; **Jurkeviciute, Aušrinė**; **Tamulevičius, Sigitas**. Antimicrobial properties of diamond-like carbon/silver nanocomposite thin films deposited on textiles: towards smart bandages // Materials. Basel: MDPI AG. ISSN 1996-1944. 2016, vol. 9, iss. 5, Article 371, p. [1-15]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Engineering, Computing & Technology); Academic Search Alumni Edition; Academic Search Complete; Academic Search Elite; Academic Search Premier; Academic Search Research & Development; Directory of Open Access Journals] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,375]. [IF (E): 2,728 (2015)]
7. Janušas, Giedrius; Ponelytė, Sigita; Brunius, Alfrėdas; **Guobienė, Asta**; Vilkauskas, Andrius; Palevičius, Arvydas. Influence of PZT coating thickness and electrical pole alignment on microresonator properties // Sensors. Basel: MDPI AG. ISSN 1424-8220. 2016, vol. 16, iss. 11, article 1893, p. [1-9]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete; Medline] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,167]. [IF (E): 2,033 (2015)]
8. Angioni, E.; Chapran, M.; Ivaniuk, K.; Kostiv, Nataliya; Cherpak, V.; Stakhira, P.; **Lazauskas, Algirdas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Volyniuk, Dmytro; Findlay, N.J.; Tuttle, T.; Gražulevičius, Juozas Vidas; Skabara, P.J. A single emitting layer white OLED based on exciplex interface emission // Journal of materials chemistry C. London:

- Royal Society of Chemistry. ISSN 2050-7526. 2016, vol. 4, iss. 17, p. 3851-3856. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology)] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,154]. [IF (E): 5,066 (2015)]
9. Bružauskaitė, Ieva; Bironaitė, Daiva; Bagdonas, Edvardas; Skeberdis, Vytenis Arvydas; Denkovskij, Jaroslav; **Tamulevičius, Tomas**; Uvarovas, Valentinas; Bernotienė, Eiva. Relevance of HCN2-expressing human mesenchymal stem cells for the generation of biological pacemakers // *Stem cell research and therapy*. London: BioMed Central. ISSN 1757-6512. 2016, Vol. 7, Article 67, p. [1-15]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete; BIOSIS Previews; Index medicus; Medline; PubMed] [M.kr. 06B]. [Indėlis: 0,125]. [IF (E): 4,504 (2015)]
  10. Baryshnikov, Gleb; Gawrys, Pawel; Ivaniuk, Khrystyna; Witulski, Bernhard; Whitby, Richard J.; Al-Muhammad, Ayham; Minaev, Boris; Cherpak, Vladyslav; Stakhira, Pavlo; Volyniuk, Dmytro; Wiosna-Salyga, Gabriela; Luszczynska, Beata; **Lazauskas, Algirdas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Gražulevičius, Juozas Vidas. Nine-ring angular fused biscarbazoloanthracene displaying a solid state based excimer emission suitable for OLED application // *Journal of materials chemistry C*. London: Royal Society of Chemistry. ISSN 2050-7526. 2016, vol. 4, iss. 24, p. 5795-5805. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology)] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,133]. [IF (E): 5,066 (2015)]
  11. Onufrijevs, Pavels; Medvids, Artur; Dauksta, Edvins; Mimura, Hidenori; **Andrulevičius, Mindaugas**; Berezovska, Natalia; Dmitruk, Igor; Grase, Liga; Mezinskis, Gundars. The effect of UV Nd:YAG laser radiation on the optical and electrical properties of hydrothermal ZnO crystal // *Optics and laser technology*. Oxford: Elsevier. ISSN 0030-3992. 2016, vol. 86, p. 21-25. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology)] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,111]. [IF (E): 1,879 (2015)]
  12. **Lazauskas, Algirdas**; Baltrušaitis, Jonas; Puodžiukynas, Linas; **Andrulevičius, Mindaugas**; Bagdžiūnas, Gintautas; Volyniuk, Dmytro; **Meškinis, Šarūnas**; Niaura, Gediminas; **Tamulevičius, Tomas**; Jankauskaitė, Virginija. Characterization of urea derived polymeric carbon nitride and resultant thermally vacuum deposited amorphous thin films: structural, chemical and photophysical properties // *Carbon*. Oxford: Elsevier. ISSN 0008-6223. 2016, vol. 107, p. 415-425. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Chemical Abstracts (CAplus); Compendex; Inspec; Science Direct] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,350]. [IF (E): 6,198 (2015)]
  13. **Tamulevičius, Tomas**; **Šimatonis, Linas**; **Ulčinas, Orestas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Žukauskas, Egidijus; Rekuvienė, Regina; Mažeika, Liudas. Micromachining and validation of the scanning acoustic microscope spatial resolution and sensitivity calibration block for 20–230 MHz frequency range // *Microscopy*. Oxford: Oxford University Press. ISSN 0022-0744. 2016, vol. 65, iss. 5, p. 429-437. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,429]. [IF (E): 1,285 (2015)]
  14. Bagdžiūnas, Gintautas; Grybauskaitė-Kaminskienė, Gintarė; Kostiv, Nataliya; Ivaniuk, Khrystyna; Volyniuk, Dmytro; **Lazauskas, Algirdas**. Green and red phosphorescent organic lightemitting diodes with ambipolar hosts based on phenothiazine and carbazole moieties: photoelectrical properties, morphology and efficiency // *RSC advances*. Cambridge: Royal Society of Chemistry. ISSN 2046-2069. 2016, vol. 6, iss. 00, p. 61544-61554. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences)] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,167]. [IF (E): 3,289 (2015)]
  15. Grigalevičius, Saulius; **Žostautienė, Rasa**; Sipavičiūtė, Diana; Stulpinaitė, Beatričė; Volyniuk, Dmytro; Gražulevičius, Juozas Vidas; Liu, L.; Xie, Zhi-Yuan; Zhang, B.. Polymers containing diphenylvinyl-substituted indole rings as charge-transporting materials for OLEDs // *Journal of electronic materials*. New York: Springer. ISSN 0361-5235. 2016, vol. 45, iss. 2, p. 1210-1215. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); SpringerLINK] [M.kr. 03P]. [Indėlis: 0,111]. [IF (E): 1,491 (2015)]
  16. **Meškinis, Šarūnas**; Čiegis, Arvydas; **Vasiliauskas, Andrius**; Šlapikas, Kęstutis; **Gudaitis, Rimantas**; Yaremchuk, Iryna; Fitio, Volodymyr; Bobitski, Yaroslav; **Tamulevičius, Sigitas**. Annealing effects on structure and optical properties of diamond-like carbon films containing silver // *Nanoscale research letters*. New York, NY: Springer. ISSN 1931-7573. 2016, vol. 11, Article 146, p. [1-9]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); MEDLINE] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,667]. [IF (E): 2,584 (2015)]
  17. Ivaniuk, Khrystyna; Cherpak, Vladyslav; Stakhira, Pavlo; Hotra, Zenon; Minaev, Boris; Baryshnikov, Gleb; Stromylo, Evgeniy; Volyniuk, Dmytro; Gražulevičius, Juozas Vidas; **Lazauskas, Algirdas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Witulski, Bernhard; Light, Mark E.; Gawrys, Pawel; Whitby, Richard J.; Wiosna-Salyga, Gabriela; Luszczynska, Beata. Highly luminous sky-blue organic light-emitting diodes based on the bis[(1,2)(5,6)]indoloanthracene emissive layer // *Journal of physical chemistry C*. Washington, NW: ACS Publications. ISSN 1932-7447. 2016, vol. 120, iss. 11, p. 6206-6217. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Scopus] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,118]. [IF (E): 4,509 (2015)]
  18. Kanosue, Kenta; Augulis, Ramūnas; **Peckus, Domantas**; Karpič, Renata; **Tamulevičius, Tomas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Gulbinas, Vidmantas; Ando, Shinji. Polyimide and imide compound exhibiting bright red fluorescence with very large stokes shifts via excited-state intramolecular proton transfer II. Ultrafast proton transfer dynamics in the excited state // *Macromolecules*. Washington, DC: ACS Publications. ISSN 0024-9297. 2016, vol. 49, iss. 5, p. 1848-1857. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,313]. [IF (E): 5,554 (2015)]
  19. **Meškinis, Šarūnas**; **Tamulevičius, Tomas**; Niaura, Gediminas; **Šlapikas, Kęstutis**; **Vasiliauskas, Andrius**; **Ulčinas, Orestas**; **Tamulevičius, Sigitas**. Surface enhanced Raman scattering effect in diamond like carbon films containing Ag nanoparticles // *Journal of nanoscience and nanotechnology*. Valencia, CA: American scientific

- publishers. ISSN 1533-4880. 2016, vol. 16, iss. 9, p. 10143-10151. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences)] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,857]. [IF (E): 1,338 (2015)]
20. **Meškiniš, Šarūnas; Čiegis, Arvydas; Vasiliauskas, Andrius; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Tomas; Andrulevičius, Mindaugas;** Niaura, Gediminas; **Tamulevičius, Sigitas.** Effects of the high power pulsed magnetron sputtering deposition conditions on structure of diamond like carbon:Cu films // Journal of nanoscience and nanotechnology. Valencia, CA: American scientific publishers. ISSN 1533-4880. 2016, vol. 16, iss. 9, p. 10133-10142. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences)] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,875]. [IF (E): 1,338 (2015)]
  21. **Barauskas, Dovydas; Pelenis, Donatas; Viržonis, Darius;** Baltrus, John P.; Baltrušaitis, Jonas. Greenhouse gas molecule CO<sub>2</sub> detection using a capacitive micromachined ultrasound transducer // Analytical chemistry. Washington, NW: ACS Publications. ISSN 0003-2700. 2016, vol. 88, iss. 13, p. 6662-6665. [Science Citation Index; Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Life Sciences); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); MEDLINE] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,300]. [IF (E): 5,886 (2015)]
  22. **Grigaliūnas, Viktoras; Jucius, Dalius; Lazauskas, Algirdas; Andrulevičius, Mindaugas; Sakaliūnienė, Jolita; Abakevičienė, Brigita; Kopustinskas, Vitoldas;** Smetona, Saulius; **Tamulevičius, Sigitas.** Effects of 3D microlens transfer into fused silica substrate by CF<sub>4</sub>/O<sub>2</sub> dry etching // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2017, vol. 393, p. 287-293. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology); Science Direct] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,889]. [IF (E): 3,150 (2015)]
  23. **Jurkevičiūtė, Aušrinė; Lazauskas, Algirdas; Tamulevičius, Tomas; Vasiliauskas, Andrius; Peckus, Domantas; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas.** Structure and density profile of diamond-like carbon films containing copper: study by X-ray reflectivity, transmission electron microscopy, and spectroscopic ellipsometry // Thin solid films. Lausanne: Elsevier. ISSN 0040-6090. 2017, vol. 00, p. [1-11]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences); Current Contents (Engineering, Computing & Technology); Science Direct] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,857]. [IF (E): 1,761 (2015)]
  24. Keruckienė, Rasa; Volyniuk, Dmytro; Ostrauskaitė, Jolita; Pečiulytė, Laura; Gražulevičius, Juozas Vidas; Kostjuk, Sergei V.; **Lazauskas, Algirdas.** Derivatives of 2-phenylindole and carbazole as host materials for phosphorescent organic light emitting diodes // Dyes and pigments. Oxford: Elsevier. ISSN 0143-7208. 2017, vol. 137, p. 58-68. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Engineering, Computing & Technology); Science Direct; Academic Search Alumni Edition; Academic Search Complete; Academic Search Elite; Academic Search Premier; Academic Search Research & Development] [M.kr. 03P]. [Indėlis: 0,143]. [IF (E): 4,055 (2015)]
  25. **Peckus, Domantas; Tamulevičius, Tomas; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičienė, Asta; Vasiliauskas, Andrius; Ulčinis, Orestas;** Gulbinas, Vidmantas; **Tamulevičius, Sigitas.** Linear and nonlinear absorption properties of diamond-like carbon doped with Cu nanoparticles // Plasmonics. New York, NY: Springer Science+Business Media. ISSN 1557-1955. 2017, vol. 00, p. [1-12]. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Current Contents (Physical, Chemical & Earth Sciences)] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,688]. [IF (E): 2,146 (2015)]

[Indėlis grupėje: 11,329]

#### **Mokslinės informacijos instituto duomenų bazės „ISI Web of Science“ leidiniuose, neturinčiuose citavimo indekso**

##### **Kitų tarptautinių duomenų bazių leidiniuose**

1. Šakalys, Rokas; Janušas, Giedrius; Palevičius, Arvydas; **Grigaliūnas, Viktoras;** Palevičius, Paulius. Vibration based microstructure replication and analysis // NATO science for peace and security series A: Chemistry and biology : Nanomaterials for security. Dordrecht: Springer Science+Business Media. ISSN 1874-6489. 2016, pt. 1, p. 159-171. [Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); SpringerLINK; Scopus] [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,200]

[Indėlis grupėje: 0,200]

#### **Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose paskelbti straipsniai Konferencijų pranešimų medžiagoje paskelbti straipsniai**

1. **Sakaliūnienė, Jolita; Abakevičienė, Brigita;** Muñoz Fuentes, Miguel Ángel; Cauqui López, Miguel Ángel; **Tamulevičius, Sigitas;** del Pilar Yeste Sigüenza, María. Pelicula delgada de CeO<sub>2</sub>-YSZ depositadas mediante evaporacion por haces de electrones: uso como interfase electrodo-electrolito en las μ-SOFC // Libro de comunicaciones : II congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible, 20-22 April 2016, Torremolinos (Málaga). Madrid: Asociación Española de Pilas de Combustible - APPICE, 2016, ISBN 9788460866145. p. 117-120. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,417]
2. Palevičius, Arvydas; **Grigaliūnas, Viktoras;** Janušas, Giedrius; Palevičius, Paulius; Šakalys, Rokas. Development of complex 3D microstructures based on computer generated holography and their usage for biomedical applications // Proceedings of SPIE : Nanosensors, biosensors, and info-tech sensors and systems : March 20, 2016,

[Indėlis grupėje: 0,617]

**Periodiniuose leidiniuose ir vienkartinuose straipsnių rinkiniuose ir kt. paskelbti straipsniai**

**MOKSLO MONOGRAFIJOS  
MOKSLO STUDIJOS  
MOKSLO ŠALTINIŲ PUBLIKACIJOS**

*Publikacijų grupėje nėra*

**TAIKOMIEJI MOKSLO DARBAI**

**(žodynai, žinynai, enciklopedijos, bibliografijos, paminklų sąvadai, teisės aktų komentarai)**

*Publikacijų grupėje nėra*

**PATENTAI  
STUDIJŲ LITERATŪRA  
Vadovėliai  
Mokomosios knygos  
Kitos metodinės priemonės  
KITOS PUBLIKACIJOS**

1. Griškoniš, Egidijus; Zacharovas, Stanislovas; Adlienė, Diana; **Narmontas, Pranas**; Šeperys, Rimas; Bakanas, Ramūnas; Vaičiūnaitė, Neringa. LT 6292 B. Apsaugančios nuo radiacijos medžiagos kompozicija, radiacinei apsaugai skirtas ekranas ir jo gamybos būdas / išradėjai: Egidijus Griškoniš, Stanislovas Zacharovas, Diana Adlienė, Pranas Narmontas, Rimas Šeperys, Ramūnas Bakanas, Neringa Vaičiūnaitė ; pareiškėjas/savininkas: Kauno technologijos universitetas. 2016-08-10. 18 p. [Lietuvos Respublikos patentų duomenų bazė] [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,143]
2. **Stankevičius, Lukas**; Tamulevičius, Tomas. Difrakcinių gardelių, pasižyminčių didesniu nei 99 proc. difrakciniu efektyvumu pralaidume, modeliavimas // Matematika ir gamtos mokslai: teorija ir taikymai : XIV studentų konferencijos pranešimų medžiaga = Mathematics and natural sciences: theory and applications. Kaunas: Kauno technologijos universitetas, 2016, ISBN 9786090212257. p. 28-29. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,500]
3. **Žabaitė, Alviša; Jurkevičiūtė, Aušrinė; Tamulevičius, Tomas**. Dangų tyrimas spektroskopiniu elipsometru // Matematika ir gamtos mokslai: teorija ir taikymai : XIV studentų konferencijos pranešimų medžiaga = Mathematics and natural sciences: theory and applications. Kaunas: Kauno technologijos universitetas, 2016, ISBN 9786090212257. p. 7-8. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 1,000]
4. Muñoz Fuentes, Miguel Ángel; **Sakaliūnienė, Jolita; Abakevičienė, Brigita**; del Pilar Yeste Sigüenza, María; Cauqui López, Miguel Ángel; **Tamulevičius, Sigitas**. Ce0.13Zr0.75Y0.12O1.94 thin film deposited by e-beam evaporation technique as interlayer between electrode/electrolyte // E-MRS Spring Meeting 2016, from May 2nd to 6th, Lille, France. Strasbourg: European Materials Research Society, 2016. p. D.P2.12. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,500]
5. **Abakevičienė, Brigita; Tamulevičius, Sigitas; Grigaliūnas, Viktoras; Jucius, Dalius; Lazauskas, Algirdas**; Viržonis, Darius; Smetona, Saulius. Surface modification by plasma and diamond like carbon films for enhanced thermal reflow of microlenses // E-MRS Spring Meeting 2016, from May 2nd to 6th, Lille, France. Strasbourg: European Materials Research Society, 2016. p. EE.3.8. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,643]
6. **Stankevičius, Lukas; Tamulevičius, Tomas**. Simulation of high diffraction efficiency transmission gratings // Open readings 2016 : 59th scientific conference for students of physics and natural sciences, March 15-18, 2016 Vilnius, Lithuania : programme and abstracts. Vilnius: Vilnius University. ISSN 2029-4425. 2016, p. 46. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,500]
7. **Ulčinis, Orestas; Tamulevičius, Tomas; Šimatoniš, Linas; Tamulevičius, Sigitas**; Žukauskas, Egidijus; Rekuviėnė, Regina; Mažeika, Liudas. Micromachining and validation of the scanning acoustic microscope spatial resolution and sensitivity calibration block // Open readings 2016 : 59th scientific conference for students of physics and natural sciences, March 15-18, 2016 Vilnius, Lithuania : programme and abstracts. Vilnius: Vilnius University. ISSN 2029-4425. 2016, p. 154. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,500]
8. **Juodėnas, Mindaugas; Virganavičius, Dainius; Tamulevičius, Tomas; Grigaliūnas, Viktoras; Madsen, Morten; Tamulevičius, Sigitas**. Directed assembly of micro particles into wellorganized arrays // Open readings 2016 : 59th scientific conference for students of physics and natural sciences, March 15-18, 2016 Vilnius, Lithuania : programme and abstracts. Vilnius: Vilnius University. ISSN 2029-4425. 2016, p. 223. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,667]
9. Simona Streckaitė; Franckevičius, Marius; **Peckus, Domantas**; Gulbinas, Vidmantas. Formation of silver nanoparticles and their influence on optical properties of organic materials // Open readings 2016 : 59th scientific conference for students of physics and natural sciences, March 15-18, 2016 Vilnius, Lithuania : programme and abstracts. Vilnius: Vilnius University. ISSN 2029-4425. 2016, p. 264. [M.kr. 02P]. [Indėlis: 0,250]

10. Kazlauskas, Saulius; Šalkus, Tomas; **Sakaliūnienė, Jolita**; Butkutė, Skirmantė; Maciulevičius, Mindaugas; **Abakevičienė, Brigita**; Kežionis, Algimantas. YZS thin films deposited by e-beam technique // 12th international symposium on systems with fast ionic transport (ISSFIT-12), July 3-7, 2016, Kaunas, Lithuania : program and abstracts / Kaunas University of Technology. Kaunas: [s.n.], 2016. p. 130. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,214]
11. **Abakevičienė, Brigita**; **Sakaliūnienė, Jolita**; **Rajackaitė, Erika**; **Tamulevičius, Sigitas**. Synthesis of nanocrystalline gadolinia doped ceria by co-precipitation method // 12th international symposium on systems with fast ionic transport (ISSFIT-12), July 3-7, 2016, Kaunas, Lithuania : program and abstracts / Kaunas University of Technology. Kaunas: [s.n.], 2016. p. 132. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,875]
12. **Tamulevičius, Tomas**. Optical biosensors: technology and applications // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 16. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1,000]
13. **Sakaliūnienė, Jolita**; **Grigaliūnas, Viktoras**; **Jucius, Dalius**; **Lazauskas, Algirdas**; **Abakevičienė, Brigita**; Smetona, Saulius; **Tamulevičius, Sigitas**. Development of advanced 3D microlens array fabrication techniques // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 47. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,857]
14. Zadavičiūtė, Skirmantė; **Sakaliūnienė, Jolita**; Bankauskaitė, Agnė; **Abakevičienė, Brigita**; Baltakys, Kęstutis. The roughness parameters of thin films prepared from different targets based on gyrolite // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 53. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,300]
15. **Virganavičius, Dainius**; **Juodėnas, Mindaugas**; **Tamulevičius, Tomas**; **Tamulevičius, Sigitas**. Template assisted ordering of nanoparticle arrays // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 59. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1,000]
16. **Ulčinis, Orestas**; **Juodėnas, Mindaugas**; **Tamulevičius, Tomas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Žukauskas, Egidijus; Rekuviėnė, Regina; Kairiūkštis, Laimonas; Mažeika, Liudas. Femtosecond laser micromachining of microstructures for acoustic microscope calibration and microfluidic devices // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 67. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,375]
17. Klinavičius, Tomas; **Tamulevičius, Tomas**. Modelling of multiple laser beam interference in 3D // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 70. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,250]
18. Červokas, Mantas; **Andrulevičius, Mindaugas**; **Puodžiukynas, Linas**. Hidden image elements in dot-matrix hologram // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 78. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,333]
19. **Peckus, Domantas**; **Tamulevičius, Tomas**; **Stankevičius, Lukas**; **Jurkevičiūtė, Aušrinė**; Rong, H.; Henzie, J.; **Tamulevičius, Sigitas**. Ultrafast plasmon relaxation dynamics in Ag and Ag@TiO<sub>2</sub> nanocubes of various dimensions // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 86. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,714]
20. **Peckus, Domantas**; **Yaremchuk, Iryna**; **Tamulevičius, Tomas**; **Meškinis, Šarūnas**; **Tamulevičius, Sigitas**. Ultrafast plasmon relaxation dynamics in diamond-like-carbon thin films doped with plasmonic group IB metal nanoparticles // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 87. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 1,000]
21. **Peckus, Domantas**; Šimkus, Gintautas; **Tamulevičius, Tomas**; Matulaitis, Tomas; Simokaitienė, Jūratė; **Tamulevičius, Sigitas**; Gražulevičius, Juozas Vidas. Dynamic electrooptical properties of synthesized A-D-A type small molecules containing 9-cyanoanthracene // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 88. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,429]
22. Dumčius, Matas; **Andrulevičius, Mindaugas**; Keruckas, Jonas; **Puodžiukynas, Linas**. Investigation of a poly(vinyl alcohol)/acrylamide-based photopolymer doped with silver nanoparticles // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 95. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,250]
23. **Tamulevičienė, Asta**; **Gudaitis, Rimantas**; **Čiegis, Arvydas**; **Vasiliauskas, Andrius**; **Meškinis, Šarūnas**; **Tamulevičius, Sigitas**; Volyniuk, Dmytro; Bučinskas, Algimantas; Bezikonnyi, Oleksandr; Gražulevičius, Juozas Vidas. Application of novel diffusion-driven organic field effect transistor for carrier mobility measurements // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 98. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,600]
24. **Jurkevičiūtė, Aušrinė**; Žabaitė, Alvieta; **Tamulevičius, Tomas**; **Tamulevičius, Sigitas**. Spectroscopic ellipsometry studies of diamond like carbon thin films containing silver nanoparticles // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 112. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,500]
25. **Stankevičius, Lukas**; **Jurkevičiūtė, Aušrinė**; **Meškinis, Šarūnas**; **Tamulevičius, Sigitas**. Simulation of antireflection multilayered structure based on diamond-like carbon and titanium nitride films for infrared spectrum

- on metal substrate // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 94. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,875]
26. **Rajackaitė, Erika; Sakaliūnienė, Jolita; Abakevičienė, Brigita;** Muñoz Fuentes, Miguel Ángel; del Pilar Yeste Sigüenza, María; Cauqui López, Miguel Ángel; **Tamulevičius, Sigitas.** Preparation and characterization of Ce<sub>0.13</sub>Zr<sub>0.75</sub>Y<sub>0.12</sub>O<sub>1.94</sub> thin films deposited by electron beam evaporation technique for  $\mu$ -SOFC // Advanced materials and technologies : book of abstracts of the 18th international conference-school, 27-31 August 2016, Palanga, Lithuania. Kaunas: Kauno technologijos universitetas. ISSN 1822-7759. 2016, p. 146. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,571]
  27. Aksimentyeva, O.; Horbenko, Y.; Stakhira, P.; Cherpak, V.; Barylo, G.; **Lazauskas, Algirdas; Tamulevičius, Sigitas.** Luminescence in thermally evaporated films of barium zirconate // Molecular crystals and liquid crystals : the jubilee 10th international conference on electronic processes in organic and inorganic materials, ICEPOM-10, May 23- 27, 2016, Ternopol, Ukraine. Oxon: Taylor & Francis. ISSN 1542-1406. 2016, p. 72. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,286]
  28. Keruckienė, Rasa; **Peckus, Domantas; Tamulevičius, Tomas; Tamulevičius, Sigitas;** Daniels, Mathias; Dehaen, W.; Gražulevičius, Juozas Vidas. Nitro substituted indolylcarbazole derivatives: electrochemical and photophysical properties and computational studies // Molecular crystals and liquid crystals : the jubilee 10th international conference on electronic processes in organic and inorganic materials, ICEPOM-10, May 23- 27, 2016, Ternopol, Ukraine. Oxon: Taylor & Francis. ISSN 1542-1406. 2016, p. 87. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,429]
  29. Sinkevičiūtė, Dovilė; Dukštienė, Nijolė; Tatariškinaitė, Lina; **Andrulevičius, Mindaugas.** Characterization of ultra thin Mo-S-Se films electrodeposited on SnO<sub>2</sub> surface // Chemistry and chemical technology : international conference of Lithuanian Society of Chemistry : Lithuanian Academy of Science, Vilnius, Lithuania, April 28-29, 2016 : book of abstracts / Fizinių ir technologijos mokslų centras, Vilniaus universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Kauno technologijos universitetas. [S.l.: s.n, 2016], ISBN 9786099551135. p. 55. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,250]
  30. Streckaitė, Simona; Franckevičius, Marius; **Peckus, Domantas;** Gulbinas, Vidmantas. Formation of silver nanoparticles and their influence on fluorescence of organic materials // Chemistry and chemical technology : international conference of Lithuanian Society of Chemistry : Lithuanian Academy of Science, Vilnius, Lithuania, April 28-29, 2016 : book of abstracts / Fizinių ir technologijos mokslų centras, Vilniaus universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Kauno technologijos universitetas. [S.l.: s.n, 2016], ISBN 9786099551135. p. 156. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,250]
  31. Rutkaitė, Ramunė; Danilovas, Paulius Pavelas; Jakštas, Valdas; Rukuižienė, Žaneta; Matulevičius, Jonas; **Tamulevičienė, Asta.** Immobilization of Rosemary oil in electrospun cellulose acetate fibers // Chemistry and chemical technology : international conference of Lithuanian Society of Chemistry : Lithuanian Academy of Science, Vilnius, Lithuania, April 28-29, 2016 : book of abstracts / Fizinių ir technologijos mokslų centras, Vilniaus universitetas, Lietuvos mokslų akademija, Kauno technologijos universitetas. [S.l.: s.n, 2016], ISBN 9786099551135. p. 229. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,167]
  32. Bruzauskaite, Ieva; Bironaitė, Daiva; Bagdonas, Edvardas; Skeberdis, Vytenis Arvydas; **Tamulevičius, Tomas;** Uvarovas, Valentinas; Bernotienė, Eiva. Pacemaker functions of NCN2-expressing human mesenchymal stem cells // Vita Scientia Conference : conference book : 2016 01/04 Vilnius / organized by VšĮ "Vita est scientia". Vilnius University. Vilnius: Vita est scientia, 2016. p. 28. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,143]
  33. Ulčinas, Orestas; **Juodėnas, Mindaugas;** Norkus, Ričardas. Mikro-skysčių prietaisų ir kalibracinių liniuočių formavimas femtosekundiniais lazerio impulsais // Technorama 2016 : jaunųjų mokslininkų darbų katalogas: nuo idėjos iki sprendimo. [Kaunas]: [Kauno technologijos universitetas], 2016. p. 62-64. [M.kr. 08T]. [Indėlis: 0,333]

[Indėlis grupėje: 16,704]