

Ataskaitos data: 2025-07-10
 Laikotarpio tipas: Pagal publikavimo metus
 Laikotarpis: 2021 - 2021
 Institucija: Kauno technologijos universitetas (įmonės kodas: 111950581)
 Padaliniai: Cheminės technologijos fakultetas (02)
 Dokumento tipas: PDB

MOKSLO IR KITŲ DARBŲ SĄRAŠAS

Gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslai (NTMA)

STRAIPSNIAI RECENZUOJAMUOSE MOKSLO LEIDINIUOSE

Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose su cituojamumo rodikliu (JCR SCIE)

Tarptautinėse (užsienio) leidyklose

- [S1; CH; OA] Sarv, Viive; **Venskutonis, Petras Rimantas**; Rätsep, Reelika; Aluvee, Alar; **Kazernavičiūtė, Rita**; Bhat, Rajeev. Antioxidants characterization of the fruit, juice, and pomace of sweet rowanberry (*Sorbus aucuparia* L.) cultivated in estonia // Antioxidants. Basel : MDPI. ISSN 2076-3921. 2021, vol. 10, iss. 11, art. no. 1779, p. 1-15. DOI: 10.3390/antiox10111779. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 7,675; AIF: 5,428; IF/AIF: 1,413; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,249]
- [S1; GB] **Tamkutė, Laura**; **Vaicekauskaitė, Rūta**; **Gil, Beatriz M.**; Rovira Carballido, Jordi; **Venskutonis, Petras Rimantas**. Black chokeberry (*Aronia melanocarpa* L.) pomace extracts inhibit food pathogenic and spoilage bacteria and increase the microbiological safety of pork products // Journal of food processing and preservation. Hoboken, NJ : John Wiley & Sons. ISSN 0145-8892. eISSN 1745-4549. 2021, vol. 45, iss. 3, art. no. e15220, p. 1-11. DOI: 10.1111/jfpp.15220. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,609; AIF: 5,236; IF/AIF: 0,498; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,800]
- [S1; US] Hosseinzadeh, Saman; Jahanshahi, Mojtaba; Rahbari, Alireza; Molaghan, Pegah; Xiong, Qingang; **Vahedi, Shima**; Sadeghi, Sadegh. Oscillating transient flame propagation of biochar dust cloud considering thermal losses and particles porosity // Combustion and flame. New York, NY : Elsevier. ISSN 0010-2180. eISSN 1556-2921. 2021, vol. 234, art. no. 111662, p. 1-13. DOI: 10.1016/j.combustflame.2021.111662. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 5,767; AIF: 5,530; IF/AIF: 1,042; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,142]
- [S1; CH; OA] Ciapiene, Ieva; Tatarunas, Vacis; Giedraitienė, Agnė; Zvikas, Vaidotas; Jakstas, Valdas; Veikutienė, Audrone; Meskauskaitė, Ugnė; Venckytė, Ugnė; **Pukalskas, Audrius**; Lesauskaitė, Vaiva. The effect of rivaroxaban on cyp4f2 and transcription factors' activity in huvecs // Applied sciences. Basel : MDPI. ISSN 2076-3417. 2021, vol. 11, iss. 22, art. no. 10851, p. 1-13. DOI: 10.3390/app112210851. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 2,838; AIF: 5,795; IF/AIF: 0,489; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 010, M 003, N 003] [Indėlis: 0,100]
- [S1; CH; OA] **Dambrauskas, Tadas**; **Baltakys, Kestutis**; **Grineviciene, Agnė**; Rudelis, Valdas. The effect of various hydroxide and salt additives on the reduction of fluoride ion mobility in industrial waste // Sustainability. Basel : MDPI. ISSN 2071-1050. 2021, vol. 13, iss. 3, art. no. 1554, p. 1-17. DOI: 10.3390/su13031554. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 3,889; AIF: 6,732; IF/AIF: 0,577; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,750]
- [S1; DE] **Urbelytė, Liucija**; Bagdonas, Martynas; **Grybaitė, Birutė**; **Vaickelionienė, Rita**; Mickevičiūtė, Aurelija; Michailovienė, Vilma; Matulis, Daumantas; **Mickevičius, Vytautas**; Zubrienė, Asta. Design and synthesis of hydrazone-bearing benzenesulfonamides as carbonic anhydrase VB inhibitors // ChemistrySelect. Weinheim : John Wiley & sons. ISSN 2365-6549. 2021, vol. 6, iss. 47, p. 13506-13513. DOI: 10.1002/slct.202103636. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,307; AIF: 7,460; IF/AIF: 0,309; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 004, T 005, N 003] [Indėlis: 0,445]
- [S1; CH; OA] Varnagirytė-Kabašinskienė, Iveta; **Pukalskienė, Milda**; Šilinskas, Benas; Škėma, Mindaugas; Aleinikovas, Marius. Physical and chemical changes in hydrothermally modified wood // Forests. Basel : MDPI. ISSN 1999-4907. 2021, vol. 12, iss. 12, art. no. 1771, p. 1-15. DOI: 10.3390/f12121771. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Dimensions] [IF: 3,282; AIF: 3,077; IF/AIF: 1,066; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: A 004, T 005] [Indėlis: 0,100]
- [S1; CH; OA] Shahnawaz, Shahnawaz; Siddiqui, Iram; Nagar, Mangey Ram; Choudhury, Abhijeet; Lin, Jin-Tin; **Blazevicius, Dovydas**; **Krucaite, Gintare**; **Grigalevicius, Saulius**; Jou, Jwo-Huei. Highly efficient candlelight organic light-emitting diode with a very low color temperature // Molecules. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 24, art. no. 7558, p. 1-17. DOI: 10.3390/molecules26247558. [Science Citation Index

Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Ultimate] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,333]

9. [S1; US; OA] **Kasparavicius, Ernestas**; Franckevičius, Marius; **Malinauskiene, Vida**; Genevičius, Kristijonas; **Getautis, Vytautas**; **Malinauskas, Tadas**. Oxidized spiro-OMeTAD: investigation of stability in contact with various perovskite compositions // ACS Applied energy materials. Washington, DC : American Chemical Society. ISSN 2574-0962. 2021, vol. 4, iss. 12, p. 13696-13705. DOI: 10.1021/acsaem.1c02375. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 6,959; AIF: 7,496; IF/AIF: 0,928; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 002, N 003] [Indėlis: 0,668]
10. [S1; CH; OA] **Balandis, Benas**; **Mickevičius, Vytautas**; Petrikaitė, Vilma. Exploration of benzenesulfonamide-bearing Imidazole derivatives activity in triple-negative breast cancer and melanoma 2D and 3D cell cultures // Pharmaceuticals. Basel : MDPI. ISSN 1424-8247. 2021, vol. 14, iss. 11, art. no. 1158, p. 1-14. DOI: 10.3390/ph14111158. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,215; AIF: 4,681; IF/AIF: 1,114; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, N 004] [Indėlis: 0,667]
11. [S1; CH; OA] **Kederienė, Vilija**; **Jaglinskaitė, Indrė**; **Voznikaitė, Paulina**; Rousseau, Jolanta; Rollin, Patrick; **Šačkus, Algirdas**; Tatibouët, Arnaud. Mild copper-catalyzed, l-proline-promoted cross-coupling of methyl 3-amino-1-benzothiophene-2-carboxylate // Molecules. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 22, art. no. 6822, p. 1-8. DOI: 10.3390/molecules26226822. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,574]
12. [S1; CH; OA] Aiello, Gilda; Li, Yuchen; Xu, Ruoxian; Boschin, Giovanna; **Juodeikiene, Grazina**; Arnoldi, Anna. Composition of the protein ingredients from insoluble oat byproducts treated with food-grade enzymes, such as amylase, cellulose/xylanase, and protease // Foods. Basel : MDPI. ISSN 2304-8158. 2021, vol. 10, iss. 11, art. no. 2695, p. 1-16. DOI: 10.3390/foods10112695. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,561; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,062; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,166]
13. [S1; DE; OA] Liu, Cheng; Yang, Yi; **Rakstys, Kasparas**; Mahata, Arup; Franckevičius, Marius; Mosconi, Edoardo; **Skackauskaite, Raminta**; Ding, Bin; Brooks, Keith G.; Usiobo, Onovbaramwen Jennifer; Audinot, Jean-Nicolas; Kanda, Hiroyuki; Driukas, Simonas; Kavaliauskaitė, Gabrielė; Gulbinas, Vidmantas; Dessimoz, Marc; **Getautis, Vytautas**; De Angelis, Filippo; Ding, Yong; Dai, Songyuan; Dyson, Paul J.; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Tuning structural isomers of phenylenediammonium to afford efficient and stable perovskite solar cells and modules // Nature communications. Berlin : Nature. ISSN 2041-1723. 2021, vol. 12, iss. 1, art. no. 6394, p. 1-9. DOI: 10.1038/s41467-021-26754-2. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 17,694; AIF: 7,694; IF/AIF: 2,299; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, N 002] [Indėlis: 0,135]
14. [S1; GB] **Gudeika, Dalius**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Masimukku, Naveen**; **Volyniuk, Dmytro**; Chen, Chia-Hsun; Ding, Wen-Cheng; Lee, Jiun-Haw; Chiu, Tien-Lung; **Grazulevicius, Juozas V.** Tetraphenyl ornamented carbazolyl disubstituted diphenyl sulfone as bipolar TADF host for highly efficient OLEDs with low efficiency roll-offs // Dyes and pigments. Oxford : Elsevier. ISSN 0143-7208. eISSN 1873-3743. 2021, vol. 194, art. no. 109573, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.dyepig.2021.109573. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 5,122; AIF: 5,458; IF/AIF: 0,938; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,556]
15. [S1; DE; OA] Gmelch, Max; Achenbach, Tim; **Tomkeviciene, Ausra**; Reineke, Sebastian. High-speed and continuous-wave programmable luminescent tags based on exclusive room temperature phosphorescence (RTP) // Advanced science. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 2198-3844. 2021, vol. 8, iss. 23, art. no. e2102104, p. 1-6. DOI: 10.1002/advs.202102104. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Ultimate] [IF: 17,521; AIF: 7,744; IF/AIF: 2,262; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,125]
16. [S1; CH; OA] **Ilginis, Arminas**; **Žmuidzinavičienė, Nerita**; **Griškonis, Egidijus**. Electrodeposition of Pb and PbO₂ on graphite felt in membraneless flow-through reactor: a method to prepare lightweight electrode grids for lead-acid batteries // Materials. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 20, art. no. 6122, p. 1-14. DOI: 10.3390/ma14206122. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
17. [S1; GB] **Grybauskaitė-Kaminskienė, Gintarė**; Dudkaitė, Vygailė; Bagdžiūnas, Gintautas. Photophysical and semiconducting properties of isomeric triphenylimidazole derivatives with a benzophenone moiety // New journal of chemistry. Cambridge : Royal society of chemistry. ISSN 1144-0546. eISSN 1369-9261. 2021, vol. 45, iss. 42, p. 19746-19754. DOI: 10.1039/d1nj02149d. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,925; AIF: 7,460; IF/AIF: 0,526; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 008, N 004, N 002] [Indėlis: 0,334]
18. [S1; GB] Binati, Renato L.; Salvetti, Elisa; Bzducha-Wróbel, Anna; **Bašinskienė, Loreta**; **Čižeikienė, Dalia**; Bolzonella, David; Felis, Giovanna E. Non-conventional yeasts for food and additives production in a circular economy perspective // FEMS Yeast research. Oxford : Oxford University Press. ISSN 1567-1356. eISSN 1567-1364. 2021, vol. 21, iss. 7, art. no. foab052, p. 1-18. DOI: 10.1093/femsyr/foab052. [Science Citation Index

Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 2,923; AIF: 5,394; IF/AIF: 0,541; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,284]

19. [S1; NL] **Jatautienė, Eglė; Simokaitienė, Juratė; Sych, Galyna; Volyniuk, Dmytro;** Ivaniuk, Khrystyna; Stakhira, Pavlo; Fitio, Volodymyr; Petrovska, Halyna; Savaryn, Viktoriya; Nastishin, Yuriy; **Grazulevicius, Juozas V.** Adjustment of electronic and emissive properties of indolocarbazoles for non-doped OLEDs and cholesteric liquid crystal lasers // *Applied materials today*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2352-9407. 2021, vol. 24, art. no. 101121, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.apmt.2021.101121. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 8,663; AIF: 6,504; IF/AIF: 1,331; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,460]
20. [S1; CH; OA] Sunds, Anne Vuholm; Schwartz Roland, Ida; Kræmer Sundekilde, Ulrik; Nørmark Thesbjerg, Martin; Robinson, Randall; Bunyatratchata, Apichaya; Glantz, Maria; Paulsson, Marie; **Leskauskaitė, Daiva;** Pihlanto, Anne; Inglingstad, Ragnhild; Gulbrandsen Devold, Tove; Vegarud, Gerd Elisabeth; Birgisdottir, Bryndis Eva; Gudjonsdottir, Maria; Barile, Daniela; Bach Larsen, Lotte; Poulsen, Nina Aagaard. Naturally occurring glycosidases in milk from native cattle breeds: activity and consequences on free and protein bound-glycans // *Metabolites*. Basel : MDPI. ISSN 2218-1989. 2021, vol. 11, iss. 10, art. no. 662, p. 1-24. DOI: 10.3390/metabo11100662. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,581; AIF: 6,490; IF/AIF: 0,859; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,055]
21. [S1; CH; OA] Navozenko, Oleksandr; Yashchuk, Valeriy; Kachkovsky, Oleksiy; **Gudeika, Dalius; Butkute, Rita;** Slominskii, Yuriy; Azovskyi, Volodymyr. Aggregate formation of boron-containing molecules in thermal vacuum deposited films // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 19, art. no. 5615, p. 1-13. DOI: 10.3390/ma14195615. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,284]
22. [S1; CH; OA] **Siauciunas, Raimundas; Smalakys, Giedrius; Dambrauskas, Tadas.** Porosity of calcium silicate hydrates synthesized from natural rocks // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 19, art. no. 5592, p. 1-17. DOI: 10.3390/ma14195592. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
23. [S1; CH; OA] **Krucaite, Gintare; Grigalevicius, Saulius.** 2,7(3,6)-Diaryl(arylamino)-substituted carbazoles as components of OLEDs: a review of the last decade // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 22, art. no. 6754, p. 1-20. DOI: 10.3390/ma14226754. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
24. [S1; CH; OA] Korzec, Mateusz; **Tavgeniene, Daiva; Samuel, Nizy Sara; Beresneviciute, Raminta; Krucaite, Gintare;** Pająk, Agnieszka Katarzyna; Kotowicz, Sonia; Vasylieva, Marharyta; Gnida, Paweł; Malecki, Jan Grzegorz; **Grigalevicius, Saulius;** Schab-Balcerzak, Ewa. Synthesis and thermal, photophysical, electrochemical properties of 3,3-di[3-Arylcarbazol-9-ylmethyl]oxetane derivatives // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 19, art. no. 5569, p. 1-15. DOI: 10.3390/ma14195569. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,415]
25. [S1; CH; OA] Jumadilov, Talkybek; Totkhuskyzy, Bakytgul; Malimbayeva, Zamira; Kondaurov, Ruslan; Imangazy, Aldan; Khimersen, Khuangul; **Grazulevicius, Juozas.** Impact of neodymium and scandium ionic radii on sorption dynamics of amberlite IR120 and AB-17-8 remote interaction // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 18, art. no. 5402, p. 1-26. DOI: 10.3390/ma14185402. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,142]
26. [S1; CH; OA] **Milišiūnaitė, Vaida; Plytninkienė, Elena; Bakšienė, Roberta; Bieliauskas, Aurimas; Krikštolaitytė, Sonata; Račkauskienė, Greta; Arbačiauskienė, Eglė; Šačkus, Algirdas.** Convenient synthesis of pyrazolo[4',3':5,6]pyrano[4,3-c][1,2]oxazoles via intramolecular nitrile oxide cycloaddition // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 18, art. no. 5604, p. 1-18. DOI: 10.3390/molecules26185604. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
27. [S1; NL] **Bezvikonnyi, Oleksandr; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro; Bucinskas, Audrius; Grazulevicius, Juozas V.** Derivatives of triphenyltriazine and di-tert-butylcarbazole as TADF emitters for sky-blue OLEDs // *Materials science and engineering B: Solid-state materials for advanced technology*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0921-5107. eISSN 1873-4944. 2021, vol. 273, art. no. 115441, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.mseb.2021.115441. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,407; AIF: 6,720; IF/AIF: 0,506; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
28. [S1; GB; OA] Karpova, Ekaterina; Skripkiūnas, Gintautas; **Barauskas, Irmantas; Barauskienė, Ieva;** Hodul, Jakub. Influence of carbon nanotubes and polycarboxylate superplasticiser on the Portland cement hydration process // *Construction and building materials*. Oxford : Elsevier. ISSN 0950-0618. eISSN 1879-0526. 2021, vol. 304, art. no. 124648, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124648. [Science Citation Index Expanded

(Web of Science); Scopus] [IF: 7,693; AIF: 5,545; IF/AIF: 1,387; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, N 003] [Indėlis: 0,400]

29. [S1; TW; OA] **Meišutovič-Akhtarjeva, Marija; Prasauskas, Tadas; Čiužas, Darius; Kaunelienė, Violeta; Martuzevičius, Dainius**. The dynamics of exhaled aerosol following the usage of heated tobacco product, electronic cigarette, and conventional cigarette // *Aerosol and air quality research*. Wufeng Township : Taiwan Association for Aerosol Research. ISSN 1680-8584. eISSN 2071-1409. 2021, vol. 21, iss. 8, art. no. 200653, p. 1-15. DOI: 10.4209/aaqr.200653. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 4,530; AIF: 6,309; IF/AIF: 0,718; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 1,000]
30. [S1; CH; OA] Vadopalas, Laurynas; Zokaityte, Egle; Zavistanaviciute, Paulina; **Gruzauskas, Romas**; Starkute, Vytaute; Mockus, Ernestas; Klementaviciute, Jolita; Ruzauskas, Modestas; Lele, Vita; Cernauskas, Darius; Klupsaite, Dovile; Dauksiene, Agila; Sederevicius, Antanas; Badaras, Sarunas; Bartkiene, Elena. Supplement based on fermented milk permeate for feeding newborn calves: Influence on blood, growth performance, and faecal parameters, including microbiota, volatile compounds, and fatty and organic acid profiles // *Animals*. Basel : MDPI. ISSN 2076-2615. 2021, vol. 11, iss. 9, art. no. 2544, p. 1-15. DOI: 10.3390/ani11092544. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,231; AIF: 2,505; IF/AIF: 1,289; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,066]
31. [S1; NL] **Juodeikiene, Grazina; Trakselyte-Rupsiene, Karolina; Navickaite, Bernadeta; Zadeike, Daiva; Bendoraitiene, Joana**; Bartkiene, Elena; Lele, Vita; Rueller, Lukas; Robert, Josef; Arnoldi, Anna; Aiello, Gilda; Glasner, Christoph. Functionalization of soya press cake (okara) by ultrasonication for enhancement of submerged fermentation with *Lactobacillus paracasei* LUHS244 for wheat bread production // *LWT*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 152, art. no. 112337, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.lwt.2021.112337. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,419]
32. [S1; GB] Salman, Seyhan; Sallenave, Xavier; **Bucinskas, Audrius; Volyniuk, Dmytro; Bezvikonnyi, Oleksandr; Andruleviciene, Viktorija; Grazulevicius, Juozas Vidas**; Sini, Gjergji. Effect of methoxy-substitutions on the hole transport properties of carbazole-based compounds: pros and cons // *Journal of materials chemistry C*. Cambridge : Royal society of chemistry. ISSN 2050-7526. eISSN 2050-7534. 2021, vol. 9, iss. 31, p. 9941-9951. DOI: 10.1039/d1tc02000e. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 8,067; AIF: 6,018; IF/AIF: 1,340; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,625]
33. [S1; US; OA] **Luizys, Povilas**; Xia, Jianxing; **Daskeviciene, Maryte; Kantminiene, Kristina; Kasparavicius, Ernestas**; Kanda, Hiroyuki; Zhang, Yi; Jankauskas, Vygtintas; **Rakstys, Kasparas; Getautis, Vytautas**; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Branched methoxydiphenylamine-substituted carbazole derivatives for efficient perovskite solar cells: bigger is not always better // *Chemistry of materials*. Washington : American Chemical Society. ISSN 0897-4756. eISSN 1520-5002. 2021, vol. 33, iss. 17, p. 7017-7027. DOI: 10.1021/acs.chemmater.1c02114. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Chimica] [IF: 10,508; AIF: 7,238; IF/AIF: 1,451; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, N 002] [Indėlis: 0,550]
34. [S1; US; OA] Levine, Igal; Al-Ashouri, Amran; Musiienko, Artem; Hempel, Hannes; **Magomedov, Artiom; Drevilkauskaitė, Aida; Getautis, Vytautas**; Menzel, Dorothee; Hinrichs, Karsten; Unold, Thomas; Albrecht, Steve; Dittrich, Thomas. Charge transfer rates and electron trapping at buried interfaces of perovskite solar cells // *Joule*. Cambridge, MA : Cell press. ISSN 2542-4351. 2021, vol. 5, iss. 11, p. 2915-2933. DOI: 10.1016/j.joule.2021.07.016. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 46,048; AIF: 7,496; IF/AIF: 6,143; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,249]
35. [S1; CH; OA] **Dabasinskaite, Lauryna; Krugly, Edvinas; Baniukaitiene, Odeta; Martuzevicius, Dainius; Ciuzas, Darius**; Jankauskaite, Lina; Aukstikalne, Lauryna; Usas, Arvydas. The effect of ozone treatment on the physicochemical properties and biocompatibility of electrospun poly(ε)caprolactone scaffolds // *Pharmaceutics*. Basel : MDPI. ISSN 1999-4923. 2021, vol. 13, iss. 8, art. no. 1288, p. 1-18. DOI: 10.3390/pharmaceutics13081288. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 6,525; AIF: 4,803; IF/AIF: 1,358; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: M 001, T 005] [Indėlis: 0,625]
36. [S1; CH; OA] **Kerner, Kristi**; Jōdu, Ivi; Tānavots, Alo; **Venskutonis, Petras Rimantas**. Application of raw and defatted by supercritical CO₂ hemp seed press-cake and sweet grass antioxidant extract in pork burger patties // *Foods*. Basel : MDPI. ISSN 2304-8158. 2021, vol. 10, iss. 8, art. no. 1904, p. 1-16. DOI: 10.3390/foods10081904. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,561; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,062; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,375]
37. [S1; NL] Swayamprabha, Sujith Sudheendran; **Krucaite, Gintarė**; Dubey, Deepak Kumar; Kesavan, Kiran Kishore; De, Joydip; Nagar, Mangey Ram; Lee, Hsun; Sutkuvienė, Simona; Pal, Santanu; Chen, Sun-Zen; **Beresneviciute, Raminta; Grigalevičius, Saulius**; Jou, Jwo-Huei. Wet process feasible novel fluorene-based molecular hole transporting layer for phosphorescent organic light emitting diodes // *Optical materials*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0925-3467. eISSN 1873-1252. 2021, vol. 120, art. no. 111410, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111410. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,754; AIF: 5,019; IF/AIF: 0,747; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 004, N 003] [Indėlis: 0,228]
38. [S1; US; OA] **Vaitukaityte, Deimante**; Momblona, Cristina; **Rakstys, Kasparas**; Sutanto, Albertus Adrian;

- Ding, Bin; Igci, Cansu; Jankauskas, Vygtas; Gruodis, Alytis; **Malinauskas, Tadas**; Asiri, Abdullah M.; Dyson, Paul J.; **Getautis, Vytautas**; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Cut from the same cloth: enamine-derived spirobifluorenes as hole transporters for Perovskite solar cells // *Chemistry of materials*. Washington, DC : American Chemical Society. ISSN 0897-4756. eISSN 1520-5002. 2021, vol. 33, iss. 15, p. 6059-6067. DOI: 10.1021/acs.chemmater.1c01486. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 10,508; AIF: 7,238; IF/AIF: 1,451; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,316]
39. [S1; US] **Žukauskas, Mindaugas; Grybaitė, Birutė**; Jonutė, Paulina; **Vaickelionienė, Rita**; Gibieža, Paulius; **Vaickelionis, Giedrius**; Dragūnaitė, Bertina; **Anusevičius, Kazimieras; Mickevičius, Vytautas**; Petrikaitė, Vilma. Evaluation of N-aryl-β-alanine derivatives as anticancer agents in triple-negative breast cancer and glioblastoma in vitro models // *Bioorganic chemistry*. San Diego, CA : Elsevier. ISSN 0045-2068. eISSN 1090-2120. 2021, vol. 115, art. no. 105214, p. 1-16. DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105214. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,307; AIF: 5,281; IF/AIF: 1,004; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, N 004] [Indėlis: 0,600]
 40. [S1; GB] Rudžionis, Žymantas; Adhikary, Suman Kumar; Manhanga, Fallon Clare; Ashish, Deepankar Kumar; **Ivanauskas, Remigijus**; Stelmokaitis, Gediminas; Navickas, Arūnas Aleksandras. Natural zeolite powder in cementitious composites and its application as heavy metal absorbents // *Journal of building engineering*. Oxford : Elsevier. ISSN 2352-7102. 2021, vol. 43, art. no. 103085, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.job.2021.103085. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 7,144; AIF: 5,065; IF/AIF: 1,410; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 002, N 003] [Indėlis: 0,142]
 41. [S1; CH] **Gužauskas, Matas; Narbutaitis, Edgaras; Volyniuk, Dmytro**; Baryshnikov, Glib V.; Minaev, Boris F.; Ågren, Hans; Chao, Yu-Chiang; Chang, Chia-Chih; Rutkis, Martins; **Grazulevicius, Juozas V.** Polymorph acceptor-based triads with photoinduced TADF for UV sensing // *Chemical engineering journal*. Lausanne : Elsevier. ISSN 1385-8947. eISSN 1873-3212. 2021, vol. 425, art. no. 131549, p. 1-9. DOI: 10.1016/j.cej.2021.131549. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Ultimate] [IF: 16,744; AIF: 8,626; IF/AIF: 1,941; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,334]
 42. [S1; GB] **Sarwar, Zahid; Tichonovas, Martynas; Krugly, Edvinas; Masione, Goda; Abromaitis, Vytautas; Martuzevicius, Dainius**. Graphene oxide loaded fibrous matrixes of polyether block amide (PEBA) elastomer as an adsorbent for removal of cationic dye from wastewater // *Journal of environmental management*. London : Elsevier. ISSN 0301-4797. eISSN 1095-8630. 2021, vol. 298, art. no. 113466, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.jenvman.2021.113466. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 8,910; AIF: 6,309; IF/AIF: 1,412; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 1,000]
 43. [S1; CH; OA] **Pukalskienė, Milda; Pukalskas, Audrius; Dienaitė, Lijana; Revinytė, Simona**; Pereira, Carolina V.; Matias, Ana A.; **Venskutonis, Petras Rimantas**. Recovery of bioactive compounds from strawberry (*Fragaria × ananassa*) pomace by conventional and pressurized liquid extraction and assessment their bioactivity in human cell cultures // *Foods*. Basel : MDPI. ISSN 2304-8158. 2021, vol. 10, iss. 8, art. no. 1780, p. 1-17. DOI: 10.3390/foods10081780. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,561; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,062; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,716]
 44. [S1; CH; OA] **Klevinskas, Arnas; Kantminienė, Kristina; Žmuidzinavičienė, Nerita; Jonuškienė, Iona; Griškonis, Egidijus**. Microbial fuel cell as a bioelectrochemical sensor of nitrite ions // *Processes*. Basel : MDPI. ISSN 2227-9717. 2021, vol. 9, iss. 8, art. no. 1330, p. 1-14. DOI: 10.3390/pr9081330. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 3,352; AIF: 6,856; IF/AIF: 0,488; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 005] [Indėlis: 1,000]
 45. [S1; CH; OA] **Blazevicius, Dovydas; Tavgeniene, Daiva**; Sutkuviene, Simona; Zaleckas, Ernestas; Jiang, Ming-Ruei; Swayamprabha, Sujith Sudheendran; Yadav, Rohit Ashok Kumar; Jou, Jwo-Huei; **Grigalevicius, Saulius**. Pyridinyl-carbazole fragments containing host materials for efficient green and blue phosphorescent OLEDs // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 15, art. no. 4615, p. 1-10. DOI: 10.3390/molecules26154615. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 004] [Indėlis: 0,334]
 46. [S1; CH; OA] **Tumosienė, Ingrida; Jonuškienė, Iona; Kantminienė, Kristina; Mickevičius, Vytautas**; Petrikaitė, Vilma. Novel Nsubstituted amino acid hydrazonesisatin derivatives: synthesis, antioxidant activity and anticancer activity in 2D and 3D models in vitro // *International journal of molecular sciences*. Basel : MDPI. ISSN 1661-6596. eISSN 1422-0067. 2021, vol. 22, iss. 15, art. no. 7799, p. 1-23. DOI: 10.3390/ijms22157799. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 6,208; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,890; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 004, N 003, T 005] [Indėlis: 0,800]
 47. [S1; DE] Li, Jia; Dewi, Herlina Arianita; Wang, Hao; Zhao, Jiashang; Tiwari, Nidhi; Yantara, Natalia; **Malinauskas, Tadas; Getautis, Vytautas**; Savenije, Tom J.; Mathews, Nripan; Mhaisalkar, Subodh; Bruno, Annalisa. Co-evaporated MAPbI(3) with graded fermi levels enables highly performing, scalable, and flexible p-i-n perovskite solar cells // *Advanced functional materials*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1616-301X. eISSN 1616-3028. 2021, vol. 31, iss. 42, art. no. 2103252, p. 1-11. DOI: 10.1002/adfm.202103252. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 19,924; AIF: 7,279; IF/AIF: 2,737; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,166]

48. [S1; GB; OA] **Baltakys, K.; Dambrauskas, T.; Rubinaite, D.; Siauciunas, R.; Grineviciene, A.** Formation and hydration of eco-friendly cement using industrial wastes as raw materials // *Scientific reports*. London : Springer. ISSN 2045-2322. 2021, vol. 11, iss. 1, art. no. 14742, p. 1-12. DOI: 10.1038/s41598-021-94148-x. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,997; AIF: 7,694; IF/AIF: 0,649; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
49. [S1; GB] **Krucaite, G.; Blazeivicius, D.; Beresneviute, R.; Griniene, R.** New structure hole transporting derivative for efficient organic light emitting devices // *Molecular crystals and liquid crystals*. Abingdon : Taylor & Francis. ISSN 1542-1406. eISSN 1563-5287. 2021, vol. 716, iss. 1, p. 137-143. DOI: 10.1080/15421406.2020.1862455. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,672; AIF: 5,524; IF/AIF: 0,121; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 008] [Indėlis: 1,000]
50. [S1; GB] **Blazeivicius, D.; Krucaite, G.; Tavgeniene, D.; Griniene, R.** New structure host material for phosphorescent OLED devices // *Molecular crystals and liquid crystals*. Abingdon : Taylor & Francis. ISSN 1542-1406. eISSN 1563-5287. 2021, vol. 716, iss. 1, p. 69-75. DOI: 10.1080/15421406.2020.1859697. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,672; AIF: 5,524; IF/AIF: 0,121; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 008] [Indėlis: 1,000]
51. [S1; NL] **Krucaite, Gintare; Beresneviute, Raminta; Tavgeniene, Daiva; Grigalevicius, Saulius; Zhang, Baohua; Gruodis, Alytis; Charniakova, Katsiaryna; Karpič, Renata.** Hole-transporting materials based on diarylfluorene compounds containing different substituents: DFT simulation, spectroscopic characterization and applications in organic light emitting diodes // *Optical materials*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0925-3467. eISSN 1873-1252. 2021, vol. 119, art. no. 111345, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111345. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,754; AIF: 5,019; IF/AIF: 0,747; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 002, N 003] [Indėlis: 0,500]
52. [S1; CH; OA] **Ivanauskas, Algimantas; Ivanauskas, Remigijus; Ancutiene, Ingrida.** Effect of In-incorporation and annealing on CuxSe thin films // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 14, art. no. 3810, p. 1-12. DOI: 10.3390/ma14143810. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
53. [S1; DE] Nazeeruddin, Mohammad Khaja; Liu, Cheng; Igci, Cansu; Yang, Yi; Syzgantseva, Olga A; Syzgantseva, Maria A; **Rakstys, Kasperas; Kanda, Hiroyuki; Shibayama, Naoyuki; Ding, Bin; Zhang, Xianfu; Jankauskas, Vygtintas; Ding, Yong; Dai, Songyuan; Dyson, Paul.** Dopant-free hole transport materials afford efficient and stable inorganic perovskite solar cells and modules // *Angewandte chemie (international edition)*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1433-7851. eISSN 1521-3773. 2021, vol. 60, iss. 37, p. 20489-20497. DOI: 10.1002/anie.202107774. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 16,823; AIF: 7,460; IF/AIF: 2,255; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,099]
54. [S1; CH; OA] **Paleckiene, Rasa; Navikaite, Raminta; Slinksiene, Rasa.** Peat as a raw material for plant nutrients and humic substances // *Sustainability*. Basel : MDPI. ISSN 2071-1050. 2021, vol. 13, iss. 11, art. no. 6354, p. 1-13. DOI: 10.3390/su13116354. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 3,889; AIF: 6,732; IF/AIF: 0,577; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
55. [S1; CH] **Leitonas, Karolis; Tomkeviciene, Ausra; Baratte, Gabriel; Dabulienė, Asta; Punniyakoti, Sanjay Madhuran; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Oxygen sensing properties of thianthrene and phenothiazine derivatives exhibiting room temperature phosphorescence: effect of substitution of phenothiazine moieties // *Sensors and actuators B: Chemical*. Lausanne : Elsevier. ISSN 0925-4005. 2021, vol. 345, art. no. 130369, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.snb.2021.130369. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 9,221; AIF: 5,220; IF/AIF: 1,766; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
56. [S1; CH; OA] **Loron, Anne; Navikaitė-Šnipaitienė, Vesta; Rosliuk, Deimantė; Rutkaitė, Ramunė;** Gardrat, Christian; Coma, Véronique. Polysaccharide matrices for the encapsulation of tetrahydrocurcumin-potential application as biopesticide against fusarium graminearum // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 13, art. no. 3873, p. 1-19. DOI: 10.3390/molecules26133873. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,498]
57. [S1; CH; OA] **Razmienė, Beatričė; Řezničková, Eva; Dambrauskienė, Vaida; Ostruszka, Radek; Kubala, Martin; Žukauskaitė, Asta; Kryštof, Vladimír; Šačkus, Algirdas; Arbačiauskienė, Eglė.** Synthesis and antiproliferative activity of 2,4,6,7-tetrasubstituted-2H-pyrazolo[4,3-c]pyridines // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 21, art. no. 6747, p. 1-28. DOI: 10.3390/molecules26216747. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]
58. [S1; CH; OA] **Matulevičiūtė, Gita; Arbačiauskienė, Eglė; Kleizienė, Neringa; Kederienė, Vilija; Ragaitė, Greta; Dagilienė, Miglė; Bieliauskas, Aurimas; Milišiūnaitė, Vaida; Sløk, Frank A.; Šačkus, Algirdas.** Synthesis and characterization of novel methyl (3)5-(N-Boc-piperidiny)-1H-pyrazole-4-carboxylates // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 13, art. no. 3808, p. 1-22. DOI: 10.3390/molecules26133808. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF:

6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,900]

59. [S1; NL] **Tamkutė, Laura; Vaicekauskaitė, Rūta**; Melero, Beatriz; Jaime, Isabel; Rovira, Jordi; **Venskutonis, Petras Rimantas**. Effects of chokeberry extract isolated with pressurized ethanol from defatted pomace on oxidative stability, quality and sensory characteristics of pork meat products // *LWT - Food science and technology*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 150, art. no. 111943, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.lwt.2021.111943. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,502]
60. [S1; NL] **Bronusiene, A.**; Popov, A.; **Barauskiene, I.**; **Ancutiene, I.** Effect of ascorbic acid on the properties of tin sulfide films for supercapacitor application // *Surfaces and interfaces*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2468-0230. 2021, vol. 25, art. no. 101275, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101275. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,137; AIF: 6,408; IF/AIF: 0,957; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,750]
61. [S1; NL] **Naktinienė, Milgintė; Eisinaitė, Viktorija; Keršienė, Milda; Jasutienė, Ina; Leskauskaitė, Daiva**. Emulsification and gelation as a tool for iron encapsulation in food-grade systems // *LWT*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 149, art. no. 111895, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.lwt.2021.111895. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
62. [S1; NL] **Blazevicius, Dovydas; Krucaite, Gintare**; Shahnawaz, Shahnawaz; Swayamprabha, Sujith Sudheendran; Zaleckas, Ernestas; Jou, Jwo-Huei; **Grigalevicius, Saulius**. Easily synthesized and cheap carbazole- or phenoxazine-based hosts for efficient yellow phosphorescent OLEDs // *Optical materials*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0925-3467. eISSN 1873-1252. 2021, vol. 118, art. no. 111251, p. 1-6. DOI: 10.1016/j.optmat.2021.111251. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,754; AIF: 5,019; IF/AIF: 0,747; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 004] [Indėlis: 0,432]
63. [S1; DE] Joseph, Vellaichamy; Sutanto, Albertus Adrian; Igci, Cansu; Syzgantseva, Olga A.; Jankauskas, Vygintas; **Rakstys, Kasparas**; Queloz, Valentin I.E.; Kanda, Hiroyuki; Huang, Ping-Yu; Ni, Jen-Shyang; Kinge, Sachin; Chen, Ming-Chou; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Stable perovskite solar cells using molecularly engineered functionalized oligothiophenes as low-cost hole-transporting materials // *Small*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1613-6810. eISSN 1613-6829. 2021, vol. 17, iss. 26, art. no. e2100783, p. 1-10. DOI: 10.1002/smll.202100783. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 15,153; AIF: 7,279; IF/AIF: 2,081; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,076]
64. [S1; CH; OA] **Nagybákay, Nóra Emilia; Syrpas, Michail; Vilimaitė, Vaiva; Tamkutė, Laura; Pukalskas, Audrius; Venskutonis, Petras Rimantas; Kitrytė, Vaida**. Optimized supercritical CO₂ extraction enhances the recovery of valuable lipophilic antioxidants and other constituents from dual-purpose hop (*Humulus lupulus* L.) variety Ella // *Antioxidants*. Basel : MDPI. ISSN 2076-3921. 2021, vol. 10, iss. 6, art. no. 918, p. 1-21. DOI: 10.3390/antiox10060918. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 7,675; AIF: 5,428; IF/AIF: 1,413; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
65. [S1; US] **Eisinaitė, Viktorija; Vinauskienė, Rimantė; Syrpas, Michail; Venskutonis, Petras Rimantas; Leskauskaitė, Daiva**. Oleogel formulation using lipophilic sea buckthorn extract isolated from pomace with supercritical CO₂ // *Journal of texture studies*. Hoboken, NJ : John Wiley & Sons. ISSN 0022-4901. eISSN 1745-4603. 2021, vol. 52, iss. 4, p. 520-533. DOI: 10.1111/jtxs.12615. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,942; AIF: 5,236; IF/AIF: 0,752; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
66. [S1; NL] **Zygmantaitė, Gabrielė; Keršienė, Milda; Jasutienė, Ina; Šipailienė, Aušra; Venskutonis, Petras Rimantas; Leskauskaitė, Daiva**. Extract isolated from cranberry pomace as functional ingredient in yoghurt production: technological properties and digestibility studies // *LWT*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 148, art. no. 111751, p. 1-9. DOI: 10.1016/j.lwt.2021.111751. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
67. [S1; GB] Danyliv, Iryna; Danyliv, Yan; Lytvyn, Roman; **Bezvikonnyi, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate**; Ivaniuk, Khrystyna; **Tsiko, Uliana; Tomkeviciene, Ausra; Dabulienė, Asta; Skuodis, Eigirdas**; Stakhira, Pavlo; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Multifunctional derivatives of donor-substituted perfluorobiphenyl for OLEDs and optical oxygen sensors // *Dyes and pigments*. Oxford : Elsevier. ISSN 0143-7208. 2021, vol. 193, art. no. 109493, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.dyepig.2021.109493. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 5,122; AIF: 5,458; IF/AIF: 0,938; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,608]
68. [S1; CH; OA] **Grauzeliene, Sigita; Valaityte, Deimante; Motiekaityte, Greta; Ostrauskaite, Jolita**. Bio-based crosslinked polymers synthesized from functionalized soybean oil and squalene by thiol-ene UV curing // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 10, art. no. 2675, p. 1-11. DOI: 10.3390/ma14102675. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
69. [S1; NL] **Krylova, Valentina; Dukštienė, Nijolė**; Lelis, Martynas; Tučkutė, Simona. PES/PVC textile surface

- modification by thermo-chemical treatment for improving its hydrophilicity // *Surfaces and interfaces*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2468-0230. 2021, vol. 25, art. no. 101184, p. 1-15. DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101184. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,137; AIF: 6,408; IF/AIF: 0,957; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 006] [Indėlis: 0,500]
70. [S1; CH; OA] **Syrpas, Michail; Valanciene, Egle; Augustiniene, Ernesta; Malys, Naglis**. Valorization of Bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) pomace by enzyme-assisted extraction: process optimization and comparison with conventional solid-liquid extraction // *Antioxidants*. Basel : MDPI. ISSN 2076-3921. 2021, vol. 10, iss. 5, art. no. 773, p. 1-15. DOI: 10.3390/antiox10050773. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 7,675; AIF: 5,428; IF/AIF: 1,413; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 71. [S1; US] Sutanto, Albertus Adrian; Joseph, Vellaichamy; Igci, Cansu; Syzgantseva, Olga A.; Syzgantseva, Maria A.; Jankauskas, Vygtintas; **Rakstys, Kaspars**; Queloz, Valentin I.E.; Huang, Ping-Yu; Ni, Jen-Shyang; Kinge, Sachin; Asiri, Abdullah M.; Chen, Ming-Chou; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Isomeric carbazole-based hole-transporting materials: role of the linkage position on the photovoltaic performance of perovskite solar cells // *Chemistry of materials*. Washington, DC : American Chemical Society. ISSN 0897-4756. eISSN 1520-5002. 2021, vol. 33, iss. 9, p. 3286-3296. DOI: 10.1021/acs.chemmater.1c00335. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 10,508; AIF: 7,238; IF/AIF: 1,451; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,071]
 72. [S1; DE] **Potopnyk, Mykhaylo A.; Volyniuk, Dmytro**; Luboradzki, Roman; Lazauskas, Algirdas; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Aggregation-induced emission-active carbazolyl-modified benzo[4,5]thiazolo[3,2-c]oxadiazaborinines as mechanochromic fluorescent materials // *European journal of organic chemistry*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1434-193X. eISSN 1099-0690. 2021, vol. 2021, iss. 19, p. 2772-2781. DOI: 10.1002/ejoc.202100239. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,261; AIF: 4,073; IF/AIF: 0,800; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, T 008] [Indėlis: 0,500]
 73. [S1; NL] **Mahmoudi, Malek; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro; Leitonas, Karolis; Butkute, Rita; Danyliv, Iryna; Grazulevicius, Juozas V.** Tuning of spin-flip efficiency of blue emitting multicarbazolyl-substituted benzonitriles by exploitation of the different additional electron accepting moieties // *Chemical engineering journal*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 1385-8947. eISSN 1873-3212. 2021, vol. 423, art. no. 130236, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.cej.2021.130236. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 16,744; AIF: 8,626; IF/AIF: 1,941; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,858]
 74. [S1; GB] **Gineika, Andrius; Dambrauskas, Tadas; Baltakys, Kestutis**. Synthesis and characterisation of wollastonite with aluminium and fluoride ions // *Ceramics international*. Oxford : Elsevier. ISSN 0272-8842. eISSN 1873-3956. 2021, vol. 47, iss. 16, p. 22900-22910. DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.05.003. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 5,532; AIF: 4,338; IF/AIF: 1,275; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 75. [S1; DE] Lin, Yuanbao; **Magomedov, Artiom**; Firdaus, Yuliar; Kaltsas, Dimitris; El-Labban, Abdulrahman; Faber, Hendrik; Naphade, Dipti R.; Yengel, Emre; Zheng, Xiaopeng; Yarali, Emre; Chaturvedi, Neha; Loganathan, Kalaivanan; Gkeka, Despoina; AlShammari, Sanaa H.; Bakr, Osman M; Laquai, Frédéric; Tsetseris, Leonidas; **Getautis, Vytautas**; Anthopoulos, Thomas D. 18.4% organic solar cells using a high ionization energy self-assembled monolayer as hole extraction interlayer // *ChemSusChem*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1864-5631. eISSN 1864-564X. 2021, vol. 14, iss. 17, p. 3569-3578. DOI: 10.1002/cssc.202100707. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 9,140; AIF: 7,307; IF/AIF: 1,250; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,104]
 76. [S1; US; OA] **Simokaitiene, Jurate; Cekaviciute, Monika; Baucyte, Kristina; Volyniuk, Dmytro; Durgaryan, Ranush**; Molina, Desiré; Yang, Bowen; Suo, Jiajia; Kim, YeonJu; Filho, Demetrio Antonio da Silva; Hagfeldt, Anders; Sini, Gjergji; **Grazulevicius, Juozas V.** Interfacial versus bulk properties of hole-transporting materials for perovskite solar cells: isomeric triphenylamine-based enamines versus spiro-OMeTAD // *ACS Applied materials and interfaces*. Washington, DC : American Chemical Society. ISSN 1944-8244. eISSN 1944-8252. 2021, vol. 13, iss. 18, p. 21320-21330. DOI: 10.1021/acsami.1c03000. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 10,383; AIF: 7,886; IF/AIF: 1,316; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,468]
 77. [S1; CH; OA] **Sapijanskaitė-Banevič, Birutė**; Palskys, Vyktintas; **Vaickelionienė, Rita**; Šiugždaitė, Jūratė; Kavaliauskas, Povilas; **Grybaitė, Birutė; Mickevičius, Vytautas**. Synthesis and antibacterial activity of new azole, diazole and triazole derivatives based on p-aminobenzoic acid // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 9, art. no. 2597, p. 1-23. DOI: 10.3390/molecules26092597. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, A 002] [Indėlis: 0,574]
 78. [S1; DE] **Almonaityte, Karolina; Cizauskaite, Greta; Bendoraitiene, Joana; Peculyte, Laura; Rutkaite, Ramune**. Peculiarities of cross-linking degree determination for the starches of different botanical origin // *Starch = Stärke*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 0038-9056. eISSN 1521-379X. 2021, vol. 73, iss. 7-8, art. no. 2100041, p. 1-10. DOI: 10.1002/star.202100041. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,688; AIF: 5,236; IF/AIF: 0,513; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]

79. [S1; GB] Sakai, Nobuya; Warren, Ross; Zhang, Fengyu; Nayak, Simantini; Liu, Junliang; Kesava, Sameer V.; Lin, Yen-Hung; Biswal, Himansu S.; Lin, Xin; Grovenor, Chris; **Malinauskas, Tadas**; Basu, Aniruddha; Anthopoulos, Thomas D.; **Getautis, Vytautas**; Kahn, Antoine; Riede, Moritz; Nayak, Pabitra K.; Snaith, Henry J. Adduct-based p-doping of organic semiconductors // *Nature materials*. London : Springer. ISSN 1476-1122. eISSN 1476-4660. 2021, vol. 20, iss. 9, p. 1248-1254. DOI: 10.1038/s41563-021-00980-x. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 47,656; AIF: 6,736; IF/AIF: 7,074; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,110]
80. [S1; GB] **Skuodis, Eigirdas; Janeliunas, Tomas; Zubrevicius, Rokas; Zutaatas, Tadas; Gudeika, Dalius**. Preparation and investigation of phenanthroimidazole-based derivative // *Molecular crystals and liquid crystals*. Abingdon : Taylor & Francis. ISSN 1542-1406. eISSN 1563-5287. 2021, vol. 719, iss. 1, p. 116-123. DOI: 10.1080/15421406.2020.1862467. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,672; AIF: 5,524; IF/AIF: 0,121; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
81. [S1; NL] Zokaityte, Egle; Lele, Vita; Starkute, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Klupsaite, Dovile; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Bėrziņa, Zane; **Gruzauskas, Romas**; Sidlauskienė, Sonata; **Juodeikiene, Grazina**; Santini, Antonello; Bartkiene, Elena. The influence of combined extrusion and fermentation processes on the chemical and biosafety parameters of wheat bran // *LWT - Food science and technology*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 146, art. no. 111498, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.lwt.2021.111498. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,152]
82. [S1; GB] Traskovskis, Kaspars; Sebris, Armands; Novosjolova, Irina; Turks, Maris; **Guzauskas, Matas; Volyniuk, Dmytro; Bezikonnyi, Oleksandr; Grazulevicius, Juozas V.**; Mishnev, Anatoly; Grzibovskis, Raitis; Vembris, Aivars. All-organic fast intersystem crossing assisted exciplexes exhibiting sub-microsecond thermally activated delayed fluorescence // *Journal of materials chemistry C*. Cambridge : Royal Society of Chemistry. ISSN 2050-7526. eISSN 2050-7534. 2021, vol. 9, iss. 13, p. 4532-4543. DOI: 10.1039/d0tc05099g. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 8,067; AIF: 6,018; IF/AIF: 1,340; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,360]
83. [S1; CH; OA] Barkane, Anda; Platnieks, Oskars; Jurinovs, Maksims; **Kasetaite, Sigita; Ostrauskaite, Jolita**; Gaidukovs, Sergejs; Habibi, Youssef. UV-light curing of 3D printing inks from vegetable oils for stereolithography // *Polymers*. Basel : MDPI. ISSN 2073-4360. 2021, vol. 13, iss. 8, art. no. 1195, p. 1-16. DOI: 10.3390/polym13081195. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,967; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,962; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,284]
84. [S1; CH; OA] **Jonušaitė, Kristina; Venskutonis, Petras Rimantas**; Martínez-Hernández, Gines Benito; Taboada-Rodríguez, Amaury; Nieto, Gema; López-Gómez, Antonio; Marín-Iniesta, Fulgencio. Antioxidant and antimicrobial effect of plant essential oils and Sambucus nigra extract in salmon burgers // *Foods*. Basel : MDPI. ISSN 2304-8158. 2021, vol. 10, iss. 4, art. no. 776, p. 1-13. DOI: 10.3390/foods10040776. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,561; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,062; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,290]
85. [S1; PL; OA] Goździuk, M.; Zgardzińska, B.; Kavetsky, T.; Zubrytska, K.; Smutok, O.; Šauša, O.; **Lebedevaite, M.; Ostrauskaite, J.**; Kiv, A. Nanostructure research and amperometric testing to determine detection capabilities of biopolymer matrices based on acrylated epoxidized soybean oil // *Acta physica Polonica A*. Warsaw : Polish academy of sciences. ISSN 0587-4246. eISSN 1898-794X. 2021, vol. 139, iss. 4, p. 432-437. DOI: 10.12693/APhysPolA.139.432. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,725; AIF: 4,173; IF/AIF: 0,173; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,222]
86. [S1; CH; OA] **Krucaite, Gintare; Tavgeniene, Daiva; Blazelevicius, Dovydas**; Zhang, Baohua; Vembris, Aivars; **Grigalevicius, Saulius**. New electroactive polymers with electronically isolated 4,7-diarylfuorene chromophores as positive charge transporting layer materials for OLEDs // *Molecules*. Basel : MDPI. ISSN 1420-3049. 2021, vol. 26, iss. 7, art. no. 1936, p. 1-11. DOI: 10.3390/molecules26071936. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,927; AIF: 6,975; IF/AIF: 0,706; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,668]
87. [S1; CH; OA] Belukhina, Olga; Milasiene, Daiva; **Ivanauskas, Remigijus**. Investigation of the possibilities of wool fiber surface modification with copper selenide // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 7, art. no. 1648, p. 1-18. DOI: 10.3390/ma14071648. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 008, N 003] [Indėlis: 0,333]
88. [S1; GB; OA] Karakoc, Alp; **Bulota, Mindaugas**; Hummel, Michael; **Sriubaitė, Simona**; Hughes, Mark; Sixta, Herbert; Paltakari, Jouni. Effect of single-fiber properties and fiber volume fraction on the mechanical properties of Ioncell fiber composites // *Journal of reinforced plastics and composites*. London : SAGE. ISSN 0731-6844. eISSN 1530-7964. 2021, vol. 40, iss. 19-20, p. 741-748. DOI: 10.1177/07316844211005393. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,383; AIF: 5,857; IF/AIF: 0,577; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,213]
89. [S1; CH; OA] Česonienė, Laima; Labokas, Juozas; Jasutienė, Ina; **Šarkinas, Antanas**; Kaškonienė, Vilma;

- Kaškonas, Paulius; **Kazernavičiūtė, Rita; Pažereckaitė, Aistė**; Daubaras, Remigijus. Bioactive compounds, antioxidant, and antibacterial properties of *Lonicera caerulea* berries: evaluation of 11 cultivars // *Plants*. Basel : MDPI. ISSN 2223-7747. 2021, vol. 10, iss. 4, art. no. 624, p. 1-15. DOI: 10.3390/plants10040624. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,658; AIF: 4,226; IF/AIF: 1,102; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 010, N 004, T 005] [Indėlis: 0,277]
90. [S1; CH; OA] **Trakselyte-Rupsiene, Karolina; Juodeikiene, Grazina**; Cernauskas, Darius; Bartkiene, Elena; Klupsaite, Dovile; **Zadeike, Daiva; Bendoraitiene, Joana; Damašius, Jonas**; Ignatavicius, Jonas; Sikorskaite-Gudziuniene, Simona. Integration of ultrasound into the development of plant-based protein hydrolysate and its bio-stimulatory effect for growth of wheat grain seedlings In vivo // *Plants*. Basel : MDPI. ISSN 2223-7747. 2021, vol. 10, iss. 7, art. no. 1319, p. 1-15. DOI: 10.3390/plants10071319. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,658; AIF: 4,226; IF/AIF: 1,102; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,500]
 91. [S1; US] **Cizeikiene, Dalia; Jagelaviciute, Jolita**. Investigation of antibacterial activity and probiotic properties of strains belonging to *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* genera for their potential application in functional food and feed products // *Probiotics and antimicrobial proteins*. New York : Springer. ISSN 1867-1306. eISSN 1867-1314. 2021, vol. 13, iss. 5, p. 1387-1403. DOI: 10.1007/s12602-021-09777-5. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,265; AIF: 6,052; IF/AIF: 0,869; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 92. [S1; DE] **Iškauskienė, Monika**; Kadlecová, Alena; Voller, Jiří; Janovská, Lucie; **Malinauskienė, Vida**; Žukauskaitė, Asta; **Šačkus, Algirdas**. Synthesis of 5-[(1H-indol-3-yl)methyl]-1,3,4-oxadiazole-2(3H)-thiones and their protective activity against oxidative stress // *Archiv der Pharmazie*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 0365-6233. eISSN 1521-4184. 2021, vol. 354, iss. 6, art. no. e2100001, p. 1-3. DOI: 10.1002/ardp.202100001. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,613; AIF: 5,607; IF/AIF: 0,822; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,432]
 93. [S1; CH; OA] **Biškauskaitė, Renata; Valeikienė, Violeta; Valeika, Virgilijus**. Enzymes for leather processing: effect on pickling and chroming // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 6, art. no. 1480, p. 1-11. DOI: 10.3390/ma14061480. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Complete] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 94. [S1; CH; OA] Bartkiene, Elena; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Borisova, Anastasija; Zokaityte, Egle; Lele, Vita; Starkute, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Klupsaite, Dovile; **Zadeike, Daiva; Juodeikiene, Grazina**. The quality of wheat bread with ultrasonicated and fermented by-products from plant drinks production // *Frontiers in microbiology*. Lausanne : Frontiers Media SA. ISSN 1664-302X. 2021, vol. 12, art. no. 652548, p. 1-14. DOI: 10.3389/fmicb.2021.652548. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 6,064; AIF: 6,422; IF/AIF: 0,944; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,180]
 95. [S1; CH; OA] **Grauzeliene, Sigita; Navaruckiene, Aukse**; Skliutas, Edvinas; Malinauskas, Mangirdas; Serra, Angels; **Ostrauskaite, Jolita**. Vegetable oil-based thiol-ene/thiol-epoxy resins for laser direct writing 3D micro-/nano-lithography // *Polymers*. Basel : MDPI. ISSN 2073-4360. 2021, vol. 13, iss. 6, art. no. 872, p. 1-15. DOI: 10.3390/polym13060872. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,967; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,962; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, T 008] [Indėlis: 0,502]
 96. [S1; CH; OA] Dauksiene, Agila; Ruzauskas, Modestas; **Gruzauskas, Romas**; Zavistanaviciute, Paulina; Starkute, Vytaute; Lele, Vita; Klupsaite, Dovile; Klementaviciute, Jolita; Bartkiene, Elena. A comparison study of the caecum microbial profiles, productivity and production quality of broiler chickens fed supplements based on medium chain fatty and organic acids // *Animals*. Basel : MDPI. ISSN 2076-2615. 2021, vol. 11, iss. 3, art. no. 610, p. 1-22. DOI: 10.3390/ani11030610. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,231; AIF: 2,505; IF/AIF: 1,289; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: A 003, T 005] [Indėlis: 0,111]
 97. [S1; CH; OA] Bartkiene, Elena; Zokaityte, Egle; Lele, Vita; Starkute, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Klupsaite, Dovile; Cernauskas, Darius; Ruzauskas, Modestas; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Bėrziņa, Zane; **Gruzauskas, Romas**; Sidlauskienė, Sonata; Santini, Antonello; **Juodeikiene, Grazina**. Combination of extrusion and fermentation with *Lactobacillus plantarum* and *L. uvarum* strains for improving the safety characteristics of wheat bran // *Toxins*. Basel : MDPI. ISSN 2072-6651. 2021, vol. 13, iss. 2, art. no. 163, p. 1-21. DOI: 10.3390/toxins13020163. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Complete] [IF: 5,075; AIF: 4,870; IF/AIF: 1,042; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: A 003, T 005] [Indėlis: 0,132]
 98. [S1; PL; OA] **Ravikumar, Preethi**; Sagadevan, Suresh. Influence of the addition of chitin nanocrystals on the characteristics of cellulose acetate films // *Polimery = Polymers*. Warsaw : Industrial Chemistry Research Institute. ISSN 0032-2725. 2021, vol. 66, no. 2, p. 98-104. DOI: 10.14314/polimery.2021.2.2. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 1,528; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,296; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 0,500]

99. [S1; GB] Arsenyan, Pavel; Vigante, Brigita; **Leitonas, Karolis; Volyniuk, Dmytro; Andruleviciene, Viktorija; Skhirtladze, Levani; Belyakov, Sergey; Grazulevicius, Juozas Vidas**. Dual versus normal TADF of pyridines ornamented with multiple donor moieties and their performance in OLEDs // *Journal of materials chemistry C*. Cambridge : Royal society of chemistry. ISSN 2050-7526. eISSN 2050-7534. 2021, vol. 9, iss. 11, p. 3928-3938. DOI: 10.1039/d0tc05745b. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 8,067; AIF: 6,018; IF/AIF: 1,340; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,500]
100. [S1; NL; OA] **Tsiko, Uliana; Bezvikonnyi, Oleksandr; Sych, Galyna; Keruckiene, Rasa; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate**; Danyliv, Iryna; Danyliv, Yan; **Bucinskas, Audrius; Tan, Xiaofeng; Grazulevicius, Juozas Vidas**. Multifunctional derivatives of pyrimidine-5-carbonitrile and differently substituted carbazoles for doping-free sky-blue OLEDs and luminescent sensors of oxygen // *Journal of advanced research*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2090-1232. eISSN 2090-1224. 2021, vol. 33, p. 41-51. DOI: 10.1016/j.jare.2021.01.014. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 12,822; AIF: 7,694; IF/AIF: 1,666; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,820]
101. [S1; NL] **Jatautė, Lina; Krylova, Valentina; Dukštienė, Nijolė**; Lelis, Martynas; Tučkutė, Simona. Ag-In-Se films on flexible architectural textiles as efficient material for optoelectronics applications: a preliminary study // *Thin solid films*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0040-6090. eISSN 1879-2731. 2021, vol. 721, art. no. 138566, p. 1-12. DOI: 10.1016/j.tsf.2021.138566. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,358; AIF: 6,040; IF/AIF: 0,390; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 006] [Indėlis: 0,600]
102. [S1; DE] **Macionis, Simas; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro; Bezvikonnyi, Oleksandr; Andruleviciene, Viktorija**; Lee, Jiun Haw; Fan, Bo-An; Chen, Chia-Hsun; Lin, Bo-Yen; Chiu, Tien-Lung; **Grazulevicius, Juozas V**. Does through-space charge transfer in bipolar hosts affect the efficiency of blue OLEDs? // *Advanced optical materials*. Weinheim : WileyVCH. ISSN 2195-1071. 2021, vol. 9, iss. 7, art. no. 2002227, p. 1-13. DOI: 10.1002/adom.202002227. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 10,050; AIF: 5,019; IF/AIF: 2,002; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,550]
103. [S1; CH; OA] **Navaruckiene, Aukse**; Bridziuvienė, Danguolė; Raudonienė, Vita; Rainosalu, Egidija; **Ostrauskaite, Jolita**. Influence of vanillin acrylate-based resin composition on resin photocuring kinetics and antimicrobial properties of the resulting polymers // *Materials*. Basel : MDPI. ISSN 1996-1944. 2021, vol. 14, iss. 3, art. no. 653, p. 1-20. DOI: 10.3390/ma14030653. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,748; AIF: 6,225; IF/AIF: 0,602; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, N 010] [Indėlis: 0,400]
104. [S1; US] Zarins, Elmars; Pervenecka, Julija; Misina, Elina; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; Vembris, Aivars; Balodis, Karlis; **Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas V.**; Kokars, Valdis. HAPPY dyes as light amplification media in thin films // *Journal of organic chemistry*. Washington, DC : American Chemical Society. ISSN 0022-3263. eISSN 1520-6904. 2021, vol. 86, iss. 4, p. 3213-3222. DOI: 10.1021/acs.joc.0c02574. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,198; AIF: 4,073; IF/AIF: 1,030; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,333]
105. [S1; GB] **Buivydiene, Dalia**; Todea, Ana M.; Asbach, Christof; **Krugly, Edvinas; Martuzevicius, Dainius; Kliucininkas, Linas**. Composite micro/nano fibrous air filter by simultaneous melt and solution electrospinning // *Journal of aerosol science*. Oxford : Elsevier. ISSN 0021-8502. eISSN 1879-1964. 2021, vol. 154, art. no. 105754, p. 1-13. DOI: 10.1016/j.jaerosci.2021.105754. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 4,586; AIF: 5,469; IF/AIF: 0,838; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 0,502]
106. [S1; DE] Ložienė, Kristina; Vaičiulytė, Vaida; **Maždžierienė, Ramutė**. Influence of meteorological conditions on essential oil composition in geraniol-bearing *Thymus pulegioides* and *Thymus hybrid* // *Acta physiologiae plantarum*. Heidelberg : Springer. ISSN 0137-5881. eISSN 1861-1664. 2021, vol. 43, iss. 2, art. no. 27, p. 1-9. DOI: 10.1007/s11738-021-03201-9. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,736; AIF: 4,226; IF/AIF: 0,647; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, N 013] [Indėlis: 0,333]
107. [S1; DE; OA] Skliutas, Edvinas; **Lebedevaite, Migle**; Kabouraki, Elmina; Baldacchini, Tommaso; **Ostrauskaite, Jolita**; Vamvakaki, Maria; Farsari, Maria; Juodkasis, Saulius; Malinauskas, Mangirdas. Polymerization mechanisms initiated by spatio-temporally confined light // *Nanophotonics*. Berlin : De Gruyter. ISSN 2192-8606. eISSN 2192-8614. 2021, vol. 10, iss. 4, p. 1211-1242. DOI: 10.1515/nanoph-2020-0551. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; DOAJ] [IF: 7,923; AIF: 6,210; IF/AIF: 1,275; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 002, T 008, T 005] [Indėlis: 0,222]
108. [S1; GB] **Eisinaite, Viktorija; Kazernavičiūtė, Rita; Kaniauskienė, Ingrida; Venskutonis, Petras Rimantas; Leskauskaitė, Daiva**. Effect of black chokeberry pomace extract incorporation on the physical and oxidative stability of waterin oilin water emulsion // *Journal of the science of food and agriculture*. Chichester : John Wiley & Sons. ISSN 0022-5142. eISSN 1097-0010. 2021, vol. 101, iss. 11, p. 4570-4577. DOI: 10.1002/jsfa.11099. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,125; AIF: 4,970; IF/AIF: 0,829; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
109. [S1; DE; OA] Bunzmann, Nikolai; Krugmann, Benjamin; Weissenseel, Sebastian; Kudriashova, Liudmila; Ivaniuk, Khrystyna; Stakhira, Pavlo; Cherpak, Vladyslav; Chapran, Marian; **Grybauskaite-Kaminskiene, Gintare; Grazulevicius, Juozas Vidas**; Dyakonov, Vladimir; Sperlich, Andreas. Spin- and voltage-dependent

- emission from intra- and intermolecular TADF OLEDs // *Advanced electronic materials*. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 2199-160X. 2021, vol. 7, iss. 3, art. no. 2000702, p. 1-9. DOI: 10.1002/aelm.202000702. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 7,633; AIF: 7,102; IF/AIF: 1,074; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,166]
110. [S1; CH; OA] **Cizeikiene, Dalia; Gaide, Ieva; Basinskiene, Loreta**. Effect of lactic acid fermentation on quinoa characteristics and quality of quinoa-wheat composite bread // *Foods*. Basel : MDPI. ISSN 2304-8158. 2021, vol. 10, iss. 1, art. no. 171, p. 1-16. DOI: 10.3390/foods10010171. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,561; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,062; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 111. [S1; GB] **Dienaitė, Lijana; Baranauskienė, Renata; Venskutonis, Petras Rimantas**. Lipophilic extracts isolated from European cranberry bush (*Viburnum opulus*) and sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) berry pomace by supercritical CO₂ – Promising bioactive ingredients for foods and nutraceuticals // *Food chemistry*. Oxford : Elsevier. ISSN 0308-8146. eISSN 1873-7072. 2021, vol. 348, art. no. 129047, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.129047. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; Academic Search Complete] [IF: 9,231; AIF: 5,699; IF/AIF: 1,619; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 112. [S1; GB] **Sholokhova, Anastasiia; Denafas, Gintaras**; Mykhaylenko, Valeriy. The organic output from mechanical-biological treatment plants as a source of microplastics: mini-review on current knowledge, research methodology and future study perspectives // *Waste management & research*. London : SAGE. ISSN 0734-242X. eISSN 1096-3669. 2021, vol. 39, iss. 5, p. 652-663. DOI: 10.1177/0734242X20983914. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 4,432; AIF: 8,353; IF/AIF: 0,530; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 0,667]
 113. [S1; CH] Bocullo, Vytautas; Vitola, Laura; Vaiciukyniene, Danute; **Kantautas, Aras**; Bajare, Diana. The influence of the SiO₂/Na₂O ratio on the low calcium alkali activated binder based on fly ash // *Materials chemistry and physics*. Lausanne : Elsevier. ISSN 0254-0584. eISSN 1879-3312. 2021, vol. 258, art. no. 123846, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2020.123846. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 4,778; AIF: 6,504; IF/AIF: 0,734; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, T 002] [Indėlis: 0,200]
 114. [S1; DE] **Liudvinaviciute, Dovile; Rutkaite, Ramune; Bendoraitiene, Joana; Klimaviciute, Rima; Zambzickaite, Greta**. Adsorption of caffeic acid on chitosan powder // *Polymer bulletin*. Berlin : Springer. ISSN 0170-0839. eISSN 1436-2449. 2021, vol. 78, iss. 4, p. 2139-2154. DOI: 10.1007/s00289-020-03205-4. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 2,843; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,550; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 115. [S1; NL] Vaičiukynienė, D.; Nizevičienė, D.; **Kantautas, A.**; Kielė, A.; Bocullo, V. Alkali activated binders based on biomass bottom ash and silica by-product blends // *Waste and biomass valorization*. Dordrecht : Springer. ISSN 1877-2641. eISSN 1877-265X. 2021, vol. 12, iss. 2, p. 1095-1105. DOI: 10.1007/s12649-020-01042-0. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,449; AIF: 6,309; IF/AIF: 0,546; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 002, T 005] [Indėlis: 0,200]
 116. [S1; GB] **Potopnyk, Mykhaylo A.**; Kravets, Mykola; Luboradzki, Roman; **Volyniuk, Dmytro**; Sashuk, Volodymyr; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Carbazole-modified thiazolo[3,2-c][1,3,5,2]oxadiazaborinines exhibiting aggregation-induced emission and mechanofluorochromism // *Organic & biomolecular chemistry*. Cambridge : Royal society of chemistry. ISSN 1477-0520. eISSN 1477-0539. 2021, vol. 19, iss. 2, p. 406-415. DOI: 10.1039/d0ob02225j. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,890; AIF: 4,073; IF/AIF: 0,955; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,417]
 117. [S1; GB] Sunds, Anne Vuholm; Bunyatratchata, Apichaya; Robinson, Randall; Glantz, Maria; Paulsson, Marie; **Leskauskaite, Daiva**; Pihlanto, Anne; Inglingstad, Ragnhild; Devold, Tove G.; Vegarud, Gerd E.; Birgisdottir, Bryndis Eva; Gudjonsdottir, Maria; Barile, Daniela; Larsen, Lotte Bach; Poulsen, Nina Aagaard. Comparison of bovine milk oligosaccharides in native North European cattle breeds // *International dairy journal*. Oxford : Elsevier. ISSN 0958-6946. eISSN 1879-0143. 2021, vol. 114, art. no. 104917, p. 1-11. DOI: 10.1016/j.idairyj.2020.104917. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 3,572; AIF: 5,236; IF/AIF: 0,682; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 002, A 003] [Indėlis: 0,066]
 118. [S1; DE] Bannour, Marwa; Khadhri, Ayda; **Venskutonis, Petras Rimantas; Baranauskienė, Renata**; Lachenmeier, Dirk W. Conventional and innovative extraction methods applied on *Calligonum azel* Maire leaves and roots: a comparative study // *European food research and technology*. Berlin : Springer. ISSN 1438-2377. eISSN 1438-2385. 2021, vol. 247, iss. 3, p. 637-649. DOI: 10.1007/s00217-020-03652-3. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,498; AIF: 5,236; IF/AIF: 0,668; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,400]
 119. [S1; CH] **Nasiri, Sohrab**; Thiagarajan, Manojkumar Dhanthala; Balijapalli, Umamahesh; **Mahmoudi, Malek; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate**; Pathak, Madhvesh; Iyer, Sathiyarayanan Kulathu; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Electroluminescence of iridium(III) complexes containing F or CF₃ substituents // *Synthetic metals*. Lausanne : Elsevier. ISSN 0379-6779. 2021, vol. 273, art. no. 116673, p. 1-7. DOI: 10.1016/j.synthmet.

- 2020.116673. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 4,000; AIF: 6,201; IF/AIF: 0,645; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,556]
120. [S1; DE; OA] **Vaitukaitytė, Deimantė**; Al-Ashouri, Amran; **Daškevičienė, Marytė**; Kamarauskas, Egidijus; Nekrasovas, Jonas; Jankauskas, Vygtintas; **Magomedov, Artiom**; Albrecht, Steve; **Getautis, Vytautas**. Enamine based crosslinkable holetransporting materials for Perovskite solar cells // Solar RRL. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 2367-198X. 2021, vol. 5, iss. 1, art. no. 2000597, p. 1-6. DOI: 10.1002/solr.202000597. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 9,173; AIF: 7,258; IF/AIF: 1,263; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]
 121. [S1; NL; OA] **Mahmoudi, Malek**; **Keruckas, Jonas**; **Leitonas, Karolis**; Kutsiy, Stepan; **Volyniuk, Dmytro**; **Grazulevičius, Juozas V.** Exciplex-forming systems with extremely high RISC rates exceeding 107 s⁻¹ for oxygen probing and white hybrid OLEDs // Journal of materials research and technology. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2238-7854. eISSN 2214-0697. 2021, vol. 10, p. 711-721. DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.12.058. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,267; AIF: 5,342; IF/AIF: 1,173; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,834]
 122. [S1; GB; OA] **Daskeviciute, Sarune**; Momblona, Cristina; **Rakstys, Kasparas**; Sutanto, Albertus Adrian; **Daskeviciene, Marytė**; Jankauskas, Vygtintas; Gruodis, Alytis; **Bubniene, Giedre**; **Getautis, Vytautas**; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Fluorene-based enamines as low-cost and dopant-free hole transporting materials for high performance and stable perovskite solar cells // Journal of materials chemistry A. Cambridge : Royal society of chemistry. ISSN 2050-7488. eISSN 2050-7496. 2021, vol. 9, iss. 1, p. 301-309. DOI: 10.1039/D0TA08452B. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 14,511; AIF: 7,496; IF/AIF: 1,935; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, T 005] [Indėlis: 0,500]
 123. [S1; US] **Lebedevaite, Migle**; Talacka, Vaidas; **Ostrauskaite, Jolita**. High biorenewable content acrylate photocurable resins for DLP 3D printing // Journal of applied polymer science. Hoboken, NJ : Wiley. ISSN 0021-8995. eISSN 1097-4628. 2021, vol. 138, iss. 16, art. no. e50233, p. 1-13. DOI: 10.1002/app.50233. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,057; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,592; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,667]
 124. [S1; NL] **Lebedevaite, Migle**; **Ostrauskaite, Jolita**. Influence of photoinitiator and temperature on photocross-linking kinetics of acrylated epoxidized soybean oil and properties of the resulting polymers // Industrial crops and products. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0926-6690. eISSN 1872-633X. 2021, vol. 161, art. no. 113210, p. 1-8. DOI: 10.1016/j.indcrop.2020.113210. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,449; AIF: 5,385; IF/AIF: 1,197; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 125. [S1; NL] **Sarapajevaite, Gabriele**; **Baltakys, Kestutis**. Purification of sulfur waste under hydrothermal conditions // Waste and biomass valorization. Dordrecht : Springer. ISSN 1877-2641. eISSN 1877-265X. 2021, vol. 12, iss. 6, p. 3407-3416. DOI: 10.1007/s12649-020-01206-y. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,449; AIF: 6,309; IF/AIF: 0,546; Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
 126. [S1; DE] **Sych, Galyna**; **Pashazadeh, Ramin**; **Danyliv, Yan**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Volyniuk, Dmytro**; Lazauskas, Algirdas; **Grazulevicius, Juozas V.** Reversibly switchable phase-dependent emission of quinoline and phenothiazine derivatives towards applications in optical sensing and information multi-coding // Chemistry – a European journal. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 0947-6539. eISSN 1521-3765. 2021, vol. 27, iss. 8, p. 2826-2836. DOI: 10.1002/chem.202004657. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus; MEDLINE] [IF: 5,020; AIF: 7,460; IF/AIF: 0,672; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, T 008] [Indėlis: 0,858]
 127. [S1; DE] Mildaziene, Vida; Ivankov, Anatolii; Pauzaite, Giedre; Naucienė, Zita; Zukiene, Rasa; Degutyte-Fomins, Laima; **Pukalskas, Audrius**; **Venskutonis, Petras Rimantas**; Filatova, Irina; Lyushkevich, Veronika. Seed treatment with cold plasma and electromagnetic field induces changes in red clover root growth dynamics, flavonoid exudation, and activates nodulation // Plasma processes and polymers. Weinheim : Wiley-VCH. ISSN 1612-8850. eISSN 1612-8869. 2021, vol. 18, iss. 1, art. no. e2000160, p. 1-10. DOI: 10.1002/ppap.202000160. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,877; AIF: 5,187; IF/AIF: 0,747; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003, N 004] [Indėlis: 0,200]
 128. [S1; GB] Daukantienė, Virginija; **Danilovas, Paulius Pavelas**; Mikalauskaitė, Gerda. Study of temperature impact on the behaviour of fibre polymer materials' and their adhesive bonds // Journal of the Textile Institute. London : Taylor & Francis. ISSN 0040-5000. eISSN 1754-2340. 2021, vol. 112, iss. 2, p. 313-321. DOI: 10.1080/00405000.2020.1746011. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 1,770; AIF: 3,437; IF/AIF: 0,514; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, T 008] [Indėlis: 0,333]
 129. [S1; NL] **Andruleviciene, Viktorija**; **Leitonas, Karolis**; **Volyniuk, Dmytro**; Sini, Gjergji; **Grazulevicius, Juozas Vidas**; **Getautis, Vytautas**. TADF versus TTA emission mechanisms in acridan and carbazole-substituted dibenzo[a,c]phenazines: towards triplet harvesting emitters and hosts // Chemical engineering journal. Amsterdam : Elsevier. ISSN 1385-8947. eISSN 1873-3212. 2021, vol. 417, art. no. 127902, p. 1-14. DOI: 10.1016/j.cej.2020.127902. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 16,744; AIF: 8,626; IF/AIF: 1,941; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,834]

130. [S1; NL] **Zadeike, Daiva; Vaitkeviciene, Ruta**; Bartkevics, Vadims; Bogdanova, Estefanija; Bartkiene, Elena; Lele, Vita; **Juodeikiene, Grazina**; Cernauskas, Darius; **Valatkeviciene, Zidrone**. The expedient application of microbial fermentation after whole-wheat milling and fractionation to mitigate mycotoxins in wheat-based products // *LWT - Food science and technology*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 137, art. no. 110440, p. 1-9. DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110440. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005, A 003] [Indėlis: 0,445]
131. [S1; US] **Bulota, Mindaugas; Sriubaite, Simona**; Michud, Anne; Nieminen, Kaarlo; Hughes, Mark; Sixta, Herbert; Hummel, Michael. The fiber-matrix interface in Ioncell cellulose fiber composites and its implications for the mechanical performance // *Journal of applied polymer science*. Hoboken, NJ : John Wiley & Sons. ISSN 0021-8995. eISSN 1097-4628. 2021, vol. 138, iss. 17, art. no. 50306, p. 1-8. DOI: 10.1002/app.50306. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 3,057; AIF: 5,162; IF/AIF: 0,592; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,216]
132. [S1; NL] **Jagelaviciute, Jolita; Cizeikiene, Dalia**. The influence of non-traditional sourdough made with quinoa, hemp and chia flour on the characteristics of gluten-free maize/rice bread // *LWT - Food science and technology*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0023-6438. eISSN 1096-1127. 2021, vol. 137, art. no. 110457, p. 1-9. DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110457. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 6,056; AIF: 5,236; IF/AIF: 1,156; Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
133. [S1; NL] **Bernard, Ronit Sebastine; Sych, Galyna; Nasiri, Sohrab; Bezvikonnyi, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate; Bucinskas, Audrius; Gudeika, Dalius; Ariffin, Azhar; Grazulevicius, Juozas V.** Triphenylethylene-based emitters exhibiting aggregation induced emission enhancement and balanced bipolar charge transport for blue non-doped organic light-emitting diodes // *Synthetic metals*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 0379-6779. 2021, vol. 271, art. no. 116641, p. 1-10. DOI: 10.1016/j.synthmet.2020.116641. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 4,000; AIF: 6,201; IF/AIF: 0,645; Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,950]

Nacionalinė (Lietuvos) leidyklė

1. [S1; LT; OA] **Samardokas, Linas; Ivanauskas, Remigijus; Zalenkiene, Skirma; Ivanauskas, Algimantas**. Influence of chemical composition and doping on optical properties of thallium selenide layers prepared by adsorption/diffusion method // *Chemija*. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija. ISSN 0235-7216. eISSN 2424-4538. 2021, vol. 32, no. 2, p. 35-48. DOI: 10.6001/chemija.v32i2.4431. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 0,638; AIF: 7,460; IF/AIF: 0,085; Q4 (2021, InCites JCR SCIE)] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]

Web of Science duomenų bazėje indeksuotose leidiniuose be cituojamumo rodiklio (JCR SCIE)

Tarptautinė (užsienio) leidyklė

1. [S1; KZ; OA] Jumadilov, T.K.; Utesheva, A.A.; Khimersen, Kh.; Kondaurov, R.G.; **Grazulevicius, J.V.** Abnormal activity of functional groups during uranyl ions sorption by polymethacrylic acid-poly-4-vinylpyridine intergel system // *Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry*. Karaganda : Karaganda state university. ISSN 2518-718X. eISSN 2663-4872. 2021, vol. 104, no. 4, p. 47-56. DOI: 10.31489/2021Ch4/47-56. [Emerging Sources Citation Index (Web of Science); Scopus] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,200]
2. [P1a; BG] **Ilginis, A.; Griškonis, E.** Electrochemical measurements of single and a coupled lead-graphite felt electrodes in sulfuric acid solution // 11th international conference on lead-acid batteries, LABAT' 2021, 8-11 June 2021, virtual conference: proceedings (extended abstracts) / G. Papazov, A. Aleksandrova, D. Ivanova, M. Matrakova, P. Nikolov, Y. Milusheva (eds.). Sofia : Bulgarian academy of sciences. ISSN 2367-4881. eISSN 2738-8468. 2021, p. 192-196. [Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science); Scopus] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
3. [S1; KZ; OA] Utesheva, A.A.; **Grazulevicius, J.V.** Specific features of uranyl ions extraction by interpolymer system based on polyacrylic acid and polyethyleneimine hydrogels // *Комплексное использование минерального сырья*. Almaty : Institute of metallurgy and ore beneficiation. ISSN 2224-5243. eISSN 2616-6445. 2021, vol. 4, p. 65-71. DOI: 10.31643/2021/6445.42. [Emerging Sources Citation Index (Web of Science)] [M.kr.: T 005] [Indėlis: 0,500]
4. [S1; NL; OA] **Kavaliauskas, Povilas; Žukauskas, Šarūnas; Anusevičius, Kazimieras; Balandis, Benas; Vaickelionienė, Rita**; Petraitis, Vidmantas; **Mickevičius, Vytautas**. A N-(4-chlorophenyl)-γ-amino acid derivatives exerts in vitro anticancer activity on non-small cell lung carcinoma cells and enhances cytosine arabinoside (AraC)-induced cell death via mitochondria-targeted pathway // *Results in chemistry*. Amsterdam : Elsevier. ISSN 2211-7156. 2021, vol. 3, art. no. 100193, p. 1-15. DOI: 10.1016/j.rechem.2021.100193.

[Emerging Sources Citation Index (Web of Science); Scopus; Dimensions] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,668]

5. [S1; CH; OA] **Jasiūnas, Lukas**; Pedersen, Thomas Helmer; Rosendahl, Lasse Aistrup. Biocrude production via non-catalytic supercritical hydrothermal liquefaction of fucus vesiculosus seaweed processing residues // Recycling. Basel : MDPI. ISSN 2313-4321. 2021, vol. 6, iss. 3, art. no. 45, p. 1-18. DOI: 10.3390/recycling6030045. [Emerging Sources Citation Index (Web of Science); Scopus; DOAJ] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,334]
6. [S1; CH; OA] **Dzedulionytė, Karolina; Voznikaitė, Paulina; Bieliauskas, Aurimas; Malinauskienė, Vida**; Sløk, Frank A.; **Šačkus, Algirdas**. Methyl 2-amino-4-[1-(tert-butoxycarbonyl)azetidin-3-yl]-1,3-selenazole-5-carboxylate // MolBank. Basel : MDPI. ISSN 1422-8599. 2021, vol. 2021, iss. 2, art. no. M1207, p. 1-6. DOI: 10.3390/M1207. [Emerging Sources Citation Index (Web of Science); Scopus] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,834]

Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

Tarptautinėse (užsienio) leidyklose

1. [S3; UA; OA] **Mickevičiūtė, Evelina; Šleiniūtė, Agnė; Pitak, Inna; Mumladze, Tamari; Sholokhova, Anastasiia; Denafas, Gintaras**. Morphological content and recyclability of separate collected packages: a case study for Kaunas, Lithuania // Bulletin of National technical university of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute". Series "Chemical engineering, ecology and resource saving" = Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження». Kyiv : Igor Sikorsky Kyiv polytechnic institute. ISSN 2617-9741. eISSN 2664-1763. 2021, no. 4, p. 57-62. DOI: 10.20535/2617-9741.4.2021.248944. [Dimensions; DOAJ] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 1,000]
2. [S4; US] **Šulčius, Algirdas**; Teleshov, Sergey; **Šulčiūtė, Agnė**. The prototype of mobile laboratories for chemical education // Bulletin for the history of chemistry. [Champaign, IL] : Division of the history of chemistry of the American chemical society. ISSN 1053-4385. 2021, vol. 46, iss. 2, p. 186-197. [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,667]
3. [S2; IT; OA] **Bašinskienė, Loreta**; Šeinauskienė, Beata. Gene editing versus gene modification: awareness, attitudes and behavioural intentions of Lithuanian consumers, producers and farmers // Chemical engineering transactions. Milano : AIDIC, 2021. ISBN 9788895608853. eISSN 2283-9216. 2021, vol. 87, p. 433-438. DOI: 10.3303/CET2187073. [Scopus] [M.kr.: S 003, N 003] [Indėlis: 0,500]

Nacionalinėse (Lietuvos) leidyklose

1. [S4; LT; OA] Mioldažys, Rimvydas; Jankauskas, Vytenis; **Liudvinavičiūtė, Dovilė**. Užpildų įtakos biopolimerų mechaninėms savybėms tyrimas // Agricultural engineering = Žemės ūkio inžinerija. Kaunas : Vytauto Didžiojo universitetas. ISSN 1392-1134. eISSN 2345-0371. 2021, vol. 53, p. 43-46. DOI: 10.15544/ageng.2021.53.7. [M.kr.: T 009] [Indėlis: 0,333]

Recenzuojamoje konferencijų pranešimų medžiagoje

Tarptautinėse (užsienio) leidyklose

1. [P1d; TR; OA] **Miškunaitė, Livija; Valeika, Virgilijus**. Utilization of leather after exploitation // ICONSAD'21: Uluslararası bilimsel gelişmeler kongresi = International congress on scientific advances: 22-25 Aralık/December 2021: bildiri kitabı = proceedings book. [S.l.] : [s.n.], 2021. ISBN 9786057423498. p. 529-534. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]
2. [P1c; ES] Dubauskienė, N.; Kumpikaitė-Valiūnienė, V.; Vasauskaitė, J.; Daunorienė, A.; Barynienė, J.; Jakštienė, V.; **Malinauskienė, V.** Figuring out the new normal in teaching and learning: shift of students' attitudes and expectations due to the pandemic // ICERI2021 proceedings: 14th international conference of education, research and innovation, 8-9 November, 2021, online conference. Valencia : IATED academy, 2021. ISBN 9788409345496. ISSN 2340-1095. p. 2734-2738. DOI: 10.21125/iceri.2021.0689. [Dimensions] [M.kr.: S 003, S 007] [Indėlis: 0,142]

Nacionalinė (Lietuvos) leidykla

1. [P1d; LT; OA] **Didžiulytė, Eglė; Šlinkšienė, Rasa; Jakimavičiūtė, Danguolė**. Bioaktyviųjų skystųjų azoto-kalcio-magnio trąšų gavimas ir savybės // Aplinkos apsaugos inžinerija: 24-iosios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ straipsnių rinkinys, 2021 m. kovo 19 d. = Environmental protection engineering: proceedings of the 24th conference for junior researchers "Science – future of Lithuania", 19 March 2021, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. ISBN 9786094762703. eISBN 9786094762710. ISSN 2029-7157. eISSN 2029-7149. p. 1-2. DOI: 10.3846/aainz.2021.04. [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
2. [P1d; LT; OA] **Ragauskaitė, Dovilė; Šlinkšienė, Rasa**. Biriųjų trąšų gavimas, naudojant įvairias organinės kilmės atliekas // Aplinkos apsaugos inžinerija: 24-iosios Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencijos „Mokslas – Lietuvos ateitis“ straipsnių rinkinys, 2021 m. kovo 19 d. = Environmental protection engineering: proceedings of the 24th conference for junior researchers "Science – future of Lithuania", 19 March 2021, Vilnius, Lithuania. Vilnius : Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 2021. ISBN 9786094762703. eISBN 9786094762710. ISSN 2029-7157. eISSN 2029-7149. p. 126-132. DOI: 10.3846/aainz.2021.19. [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]
3. [P1c; LT] **Kiminaitė, Ieva**; Striūgas, Nerijus. Conversion of sunflower seed shells into valuable energy products and their analysis // Industrial engineering 2021: international young researchers conference notification material, May 13, 2021, Kaunas, Lithuania / Antanas Čiuplys (ats. redaktorius). Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2538-6727. 2021, p. 81-86. [Dimensions] [M.kr.: T 005, T 006] [Indėlis: 0,500]
4. [P1d; LT; OA] **Pitak, O.; Kliucininkas, L.** Comparison of thermal oxidation and plasma methods for air purification from VOCs in terms of energy efficiency and environmental performance // CYSENI 2021: 17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, 24-28 May, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Energy Institute. ISSN 1822-7554. 2021, p. 1237-1243. [M.kr.: T 004] [Indėlis: 1,000]
5. [P1d; LT; OA] Pitak, I.; **Denafas, G.**; Kalpokaitė Dičkuvienė, R. Extraction of high calorific fraction from municipal solid waste during mechanical biological treatment process // CYSENI 2021: 17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, 24-28 May, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Energy Institute. ISSN 1822-7554. 2021, p. 44-54. [M.kr.: T 006, T 004] [Indėlis: 0,167]
6. [P1d; LT; OA] **Pauliukaitytė, Ingrida; Dabašinskaitė, Lauryna; Krugly, Edvinas; Martuzevičius, Dainius**. Electrospun polyaniline and polyethylene oxide fibrous chemosensor for detection of gaseous biogenic amines in perishable raw meat products // CYSENI 2021: 17th international conference of young scientists on energy and natural sciences issues, 24-28 May, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Lithuanian Energy Institute. eISSN 1822-7554. 2021, p. 1078-1085. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000]

RECENZIJOS, APŽVALGOS IR ATSTOVAUJAMOS BENDRAAUTORYSTĖS STRAIPSNAI

Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose

Nacionalinė (Lietuvos) leidykla

1. [S7; LT; OA] **Kaunelienė, Violeta**. Challenges for indoor air quality management : editorial // Environmental research, engineering and management = Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba. Kaunas : KTU. ISSN 1392-1649. eISSN 2029-2139. 2021, vol. 77, no. 4, p. 5. DOI: 10.5755/j01.irem.77.4.30289. [Scopus; Dimensions; GreenFILE] [M.kr.: T 004] [Indėlis: 1,000]

PATENTAI IR PATENTINĖS PARAIŠKOS

EPO, USPTO, JPO patentų tarnybose įregistruoti patentai

1. [N1a; DE] **Sackus, Algirdas (autorius, išradimo); Martynaitis, Vytas (autorius, išradimo); Krikstolaityte, Sonata (autorius, išradimo); Ragaite, Greta (autorius, išradimo); Vengris, Mikas (autorius, išradimo)**. New photochromic compounds and intermediate compounds for production thereof / inventors: A. Sackus, V. Martynaitis, S. Krikstolaityte, G. Ragaite, M. Vengris; proprietor: Kaunas University of Technology. EP 3230400 B1. 2021-12-29. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000]

Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure įregistruoti patentai

1. [N1e; LT; OA] Bubulis, Algimantas (autorius, išradimo); Jūrėnas, Vytautas (autorius, išradimo); **Miknius, Linas (autorius, išradimo)**; Navickas, Algirdas (autorius, išradimo); Pauliukas, Arvydas (autorius, išradimo); **Rutkauskas, Kęstutis (autorius, išradimo)**; Vėžys, Joris (autorius, išradimo). Dyzelino nusierinimo įrenginys / išradėjai: A. Bubulis, V., Jūrėnas, L. Miknius, A. Navickas, A. Pauliukas, K. Rutkauskas, J. Vėžys; savininkas: Kauno technologijos universitetas. LT 6833 B. 2021-08-10. [Lietuvos Respublikos patentų duomenų bazė; Espacenet] [M.kr.: T 009, N 003] [Indėlis: 0,284]

EPO, USPTO, JPO patentų tarnybose įregistruotos patentinės paraiškos

1. [N2a; DE; OA] **Leskauskaite, Daiva (autorius, išradimo)**; **Venskutonis, Petras (autorius, išradimo)**; **Kersiene, Milda (autorius, išradimo)**; **Jasutiene, Ina (autorius, išradimo)**; **Eisinaite, Viktorija (autorius, išradimo)**; Lesauskaite, Vita (autorius, išradimo); Damuleviciene, Gyte (autorius, išradimo); Knasiene, Jurgita (autorius, išradimo). Nutritional emulsion with easily-swallowed viscous texture and bioactive ingredients : European patent application / inventors: D. Leskauskaite, P. Venskutonis, M. Kersiene, I. Jasutiene, V. Eisinaite, V. Lesauskaite, G. Damuleviciene, J. Knasiene; applicants: Kaunas university of technology, Lithuanian university of health sciences. EP 3925451 A1. 2021-12-22. [Espacenet] [M.kr.: M 005, T 005] [Indėlis: 0,625]
2. [N2c; JP; OA] **Magomedov, Artiom (autorius, išradimo)**; Al-Ashouri, Amran (autorius, išradimo); **Kasparavicius, Ernestas (autorius, išradimo)**; Albrecht, Steve (autorius, išradimo); **Getautis, Vytautas (autorius, išradimo)**; Jost, Marko (autorius, išradimo); **Malinauskas, Tadas (autorius, išradimo)**; Kegelmann, Lukas (autorius, išradimo); Köhnen, Eike (autorius, išradimo). Hole-transporting self-organised monolayer for perovskite solar cells : Japan patent application / inventors: A. Magomedov, A. Al-Ashouri, E. Kasparavicius, S. Albrecht, V. Getautis, M. Jost, T. Malinauskas, L. Kegelmann, E. Köhnen; applicants: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie, Kaunas University of Technology. JP 2021522681 A. 2021-08-30. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]
3. [N2b; US; OA] **Magomedov, Artiom (autorius, išradimo)**; Al-Ashouri, Amran (autorius, išradimo); **Kasparavicius, Ernestas (autorius, išradimo)**; Albrecht, Steve (autorius, išradimo); **Getautis, Vytautas (autorius, išradimo)**; Jost, Marko (autorius, išradimo); **Malinauskas, Tadas (autorius, išradimo)**; Kegelmann, Lukas (autorius, išradimo); Köhnen, Eike (autorius, išradimo). Hole-transporting self-organised monolayer for perovskite solar cells : United States patent application / inventors: A. Magomedov, A. Al-Ashouri, E. Kasparavicius, S. Albrecht, V. Getautis, M. Jost, T. Malinauskas, L. Kegelmann, E. Köhnen; applicants: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Kaunas University of Technology. US 2021234101 A1. 2021-07-29. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]
4. [N2a; DE] **Magomedov, Artiom (autorius, išradimo)**; Al-Ashouri, Amran (autorius, išradimo); **Kasparavicius, Ernestas (autorius, išradimo)**; Albrecht, Steve (autorius, išradimo); **Getautis, Vytautas (autorius, išradimo)**; Jost, Marko (autorius, išradimo); **Malinauskas, Tadas (autorius, išradimo)**; Kegelmann, Lukas (autorius, išradimo); Köhnen, Eike (autorius, išradimo). Hole-transporting self-organised monolayer for perovskite solar cells : European patent application / inventors: A. Magomedov, A. Al-Ashouri, E. Kasparavicius, S. Albrecht, V. Getautis, M. Jost, T. Malinauskas, L. Kegelmann, E. Köhnen; applicants: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Kaunas University of Technology. EP 3784678 A1. 2021-03-03. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]

Lietuvos ir kitose užsienio šalių patentų tarnybose įregistruotos patentinės paraiškos

1. [N2g; CH; OA] **Varvuolyte, Gabriele (autorius, išradimo)**; Malina, Lukas (autorius, išradimo); **Bieliauskas, Aurimas (autorius, išradimo)**; Hosikova, Barbora (autorius, išradimo); Simerska, Helena (autorius, išradimo); Kolarova, Hana (autorius, išradimo); **Kleiziene, Neringa (autorius, išradimo)**; Strnad, Miroslav (autorius, išradimo); **Aarbaciauskiene, Egle (autorius, išradimo)**; Krystof, Vladimir (autorius, išradimo); **Sackus, Algirdas (autorius, išradimo)**; Zukauskaite, Asta (autorius, išradimo). Pyrazole-indole conjugates for photodynamic treatment of cancer and bacterial infections : international patent application / inventors: G. Varvuolyte, L. Malina, A. Bieliauskas, B. Hosikova, H. Simerska, H. Kolarova, N. Kleiziene, M. Strnad, E. Aarbaciauskiene, V. Krystof, A. Sackus, A. Zukauskaite; applicants: Univerzita Palackeho v Olomouci, Kauno technologijos universitetas. WO 2021164795 A. 2021-08-26. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,419]
2. [N2f; CZ; OA] **Varvuolyte, Gabriele (autorius, išradimo)**; Malina, Lukáš (autorius, išradimo); **Bieliauskas, Aurimas (autorius, išradimo)**; Hošíková, Barbora (autorius, išradimo); Simerská, Helena (autorius, išradimo); Kolářová, Hana (autorius, išradimo); **Kleiziene, Neringa (autorius, išradimo)**; Strnad, Miroslav (autorius, išradimo); **Arbačiauskiene, Egle (autorius, išradimo)**; Kryštof, Vladimír (autorius, išradimo); **Šačkus, Algirdas (autorius, išradimo)**; Žukauskaite, Asta (autorius, išradimo). Pyrazol-indolové konjugáty pro

fotodynamickou léčbu rakoviny a bakteriálních infekcí / původce: G. Varvuolyte, L. Malina, A. Bieliauskas, B. Hošíková, H. Simerská, H. Kolářová, N. Kleizienė, M. Strnad, E. Aarbačiauskiene, V. Krystof, A. Šačkus, A. Žukauskaite; přihlašovatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Kauno technologijos universitetas. CZ 202078 A3. 2021-08-25. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,419]

3. [N2e; LT; OA] Bubulis, Algimantas (autorius, išradimo); Jūrėnas, Vytautas (autorius, išradimo); **Miknius, Linas (autorius, išradimo)**; Navickas, Algirdas (autorius, išradimo); Pauliukas, Arvydas (autorius, išradimo); **Rutkauskas, Kęstutis (autorius, išradimo)**; Vėžys, Joris (autorius, išradimo). Dyzelino nusierinimo įrenginys : paraiškos aprašymas / išradėjai: A. Bubulis, V., Jūrėnas, L. Miknius, A. Navickas, A. Pauliukas, K. Rutkauskas, J. Vėžys; pareiškėjas: Kauno technologijos universitetas. LT 2019540 A. 2021-07-12. [Lietuvos Respublikos patentų duomenų bazė; Espacenet] [M.kr.: T 009, N 003] [Indėlis: 0,284]
4. [N2d; CN; OA] **Magomedov, Artiom (autorius, išradimo)**; Al-Ashouri, Amran (autorius, išradimo); **Kasparavicius, Ernestas (autorius, išradimo)**; Albrecht, Steve (autorius, išradimo); **Getautis, Vytautas (autorius, išradimo)**; Jost, Marko (autorius, išradimo); **Malinauskas, Tadas (autorius, išradimo)**; Kegelmann, Lukas (autorius, išradimo); Köhnen, Eike (autorius, išradimo). Hole-transporting self-organised monolayer for perovskite solar cells : Chinese patent application / inventors: A. Magomedov, A. Al-Ashouri, E. Kasparavicius, S. Albrecht, V. Getautis, M. Jost, T. Malinauskas, L. Kegelmann, E. Köhnen; applicants: Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie, Kaunas University of Technology. CN 112469727 A. 2021-03-09. [Espacenet] [M.kr.: N 003] [Indėlis: 0,445]

STUDIJŲ IR MOKOMIEJI LEIDINIAI IR JŲ DALYS

Vadovėliai

1. [K2a; LT] **Kaminskas, Rimvydas; Baltakys, Kęstutis; Eisinas, Anatolijus; Barauskas, Irmantas**. Cemento chemija ir technologija : vadovėlis. Kaunas : Technologija, 2021. 312 p. ISBN 9786090217368. eISBN 9786090217375. DOI: 10.5755/e01.9786090217375. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 21,857] [Dokumento autoriniai lankai: 21,857]

Mokomosios knygos

1. [K2b; LT] **Vinauskienė, Rimantė; Eisinitė, Viktorija**. Kiaušiniai. Kokybė ir savybių tyrimai : mokojoji knyga. Kaunas : Technologija, 2021. 40 p. ISBN 9786090217603. eISBN 9786090217610. DOI: 10.5755/e01.9786090217610. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 2,643] [Dokumento autoriniai lankai: 2,643]
2. [K2b; LT] **Šiaučiūnas, Raimundas; Prichockienė, Edita; Šmigelskytė, Agnė**. Ceramics practicum : educational book. Kaunas : Technologija, 2021. 124 p. ISBN 9786090217351. eISBN 9786090217344. DOI: 10.5755/e01.9786090217344. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 8,786] [Dokumento autoriniai lankai: 8,786]

Metodinės priemonės

1. [K2c; LT] **Sapijanskaitė-Banevič, Birutė; Anusevičius, Kazimieras; Mickevičius, Vytautas**. Heterociklinių junginių chemija: laboratoriniai darbai : metodinė priemonė. Kaunas : Technologija, 2021. 137 p. ISBN 9786090217665. eISBN 9786090217658. DOI: 10.5755/e01.9786090217658. [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 9,786] [Dokumento autoriniai lankai: 9,786]
2. [K2c; LT] **Ancutienė, Ingrida; Žalėnkienė, Skirma; Petraškauskienė, Neringa**. Neorganinė chemija 1: laboratoriniai darbai : metodinė priemonė. Kaunas : Technologija, 2021. 71 p. ISBN 9786090217511. eISBN 9786090217528. DOI: 10.5755/e01.9786090217528. [M.kr.: N 003] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 5,071] [Dokumento autoriniai lankai: 5,071]
3. [K2c; LT; OA] **Pukalskienė, Milda**. Ląstelės biologijos laboratoriniai darbai : metodinė priemonė. Kaunas : Technologija, 2021. 75 p. eISBN 9786090217337. DOI: 10.5755/e01.9786090217337. [M.kr.: T 005] [Indėlis: 1,000] [Indėlis autoriniais lankais: 5,357] [Dokumento autoriniai lankai: 5,357]

MOKSLINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SKELBIMAS KONFERENCIJOSE

Konferencijų pranešimų tezės tarptautinių duomenų bazių leidiniuose

- [T1; LT] Gilys, Laurynas; **Griškonis, Egidijus**; Adlienė, Diana. Attenuation properties of thin layers silicone composites containing metal basis and comparison with lead and lead-free protection materials used in clinical practice // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, B-P140, p. 173. [Dimensions] [M.kr.: N 002, N 003]
- [T1; LT] **Magomedov, Artiom**; **Kasparavičius, Ernestas**; Al-Ashouri, Amran; Köhnen, Eike; Lin, Yuanbao; Firdaus, Yuliar; Li, Bor; Anthopoulos, Thomas; **Malinauskas, Tadas**; Albrecht, Steve; **Getautis, Vytautas**. Carbazole-based hole-selective monolayers for solar cells // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P97, p. 128. [Dimensions] [M.kr.: N 003]
- [T1; LT] **Ariffin, Azhar**; Woon, Kai Lin; **Grazulevičius, Juozas Vidas**. Carbazole-based organic compounds in organic light emitting diodes, OLED, applications // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, p. 22. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Keruckienė, Rasa**; **Grazulevičius, Juozas Vidas**. Derivatives of trifluoromethylphenyl and various donors as emitters exhibiting thermally activated delayed fluorescence and room-temperature phosphorescence // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P71, p. 102. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Vitkauskas, Andrius**; **Stašaitytė, Ieva**; **Šulčiūtė, Agnė**; Račkauskas, Simas. Determination of ZnO tetrapods particle size and distribution in solvents // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P13, p. 43. [Dimensions] [M.kr.: N 003, N 002]
- [T1; LT] **Mahmoudi, Malek**; **Gudeika, Dalius**; **Volyniuk, Dmytro**; Kutsiy, Stepan; **Simokaitienė, Jurate**; **Grazulevičius, Juozas V.** Effect of different additional electron accepting moieties on electroluminescent properties of trifluoromethyl-containing multicarbazoles // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P69, p. 100. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Volyniuk, Dmytro**; **Macionis, Simas**; **Gudeika, Dalius**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Andruleviciene, Viktorija**; Lee, Jiun Haw; Fan, Bo-An; Chen, Chia-Hsun; Lin, Bo-Yen; Chiu, Tien-Lung; **Grazulevičius, Juozas V.** Effect of different number of di-tert-butylcarbazole donor moieties of bipolar hosts on their performance in OLEDs // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P70, p. 101. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Vaičiukynaitė, Klaudija**; **Žalenkienė, Skirma**. Formation of cobalt sulfide films on polyamide surface by sorption-diffusion method // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P95, p. 126. [Dimensions] [M.kr.: N 003]
- [T1; LT] **Keruckas, Jonas**; **Tan, Xiaofeng**; **Volyniuk, Dmytro**; Ivaniuk, Khrystyna; **Grazulevičius, Juozas Vidas**. High triplet energy aryl sulfones for exciplex-based white electroluminescent devices // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P75, p. 106. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Leitonas, Karolis**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Gudeika, Dalius**; **Volyniuk, Dmytro**; Rutkins, Martins; **Grazulevičius, Juozas V.** Investigation of diphenylsulfone derivatives as hosts for TADF based OLEDs // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P64, p. 95. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
- [T1; LT] **Jakubauskas, Gediminas**; **Petrašauskienė, Neringa**; **Paluckienė, Edita**. Investigation of SILAR deposition of cadmium selenide thin films on FTO/zno substrate from aqueous solutions // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P204, p. 239. [Dimensions] [M.kr.: N 003]
- [T1; LT] **Liudžiūtė, Miglė**; **Žalenkienė, Skirma**. Modification of polyamide 6 films surface by the layers of cadmium sulfide – cadmium telluride // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P93, p. 124. [Dimensions] [M.kr.: N 003]

13. [T1; LT] **Drevilkauskaitė, Aida**; Al-Ashouri, Amran; Albrecht, Steve; **Getautis, Vytautas**; **Magomedov, Artiom**. Monolayers with different linkers for perovskite solar cells // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P208, p. 243. [Dimensions] [M.kr.: N 003]
14. [T1; LT] **Parulava, Giorgi**; **Gudeika, Dalius**; **Volyniuk, Dmytro**; Stakhira, Pavlo; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Study of organic semiconductors containing phenyl(pyridin-4)methanone group and the different acceptor moieties // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, B-P163, p. 197. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
15. [T1; LT] **Bernard, Ronit Sebastine**; **Andruleviciene, Viktorija**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Volyniuk, Dmytro**; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Synthesis and investigation of the properties of electroactive heteroaromatic compounds // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P77, p. 108. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
16. [T1; LT] **Masimukku, Naveen**; **Gudeika, Dalius**; **Dabulienė, Asta**; **Mahmoudi, Malek**; **Volyniuk, Dmytro**; **Grazulevicius, Juozas V.** Synthesis and properties of star-shaped 1,8-naphthalimide based derivatives // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P80, p. 111. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
17. [T1; LT] **Punniyakoti, Sanjay Madhuran**; **Dabulienė, Asta**; **Grazulevičius, Juozas Vidas**. Synthesis and studies of iminostilbene containing D-A-D type emitters // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, B-P91, p. 122. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
18. [T1; LT] **Skhirtladze, Levani**; **Grazulevicius, Juozas Vidas**; **Leitonas, Karolis**; **Ariffin, Azhar Bin**; Lin, Woon Kai; Mukbaniani, Omar. Synthesis and studies of properties of organic semiconductors containing donor and acceptor moieties // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, B-P82, p. 113. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
19. [T1; LT] **Ūsovienė, Eglė**; **Paluckienė, Edita**; **Petrašauskienė, Neringa**. Synthesis of CdS on FTO/ZnO by chemical bath deposition method // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, C-P203, p. 238. [Dimensions] [M.kr.: N 003]
20. [T1; LT] **Ruginytė, Kristina**; **Eisinas, Anatolijus**. The influence of thermal synthesis parameters on mayenite structure // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, B-P116, p. 148. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
21. [T1; LT] **Simokaitienė, Juratė**; **Sych, Galyna**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; **Tsiko, Uliana**; **Gudeika, Dalius**; **Volyniuk, Dmytro**; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Tri/tetraphenylethenyl substituted tetrafluorophenylcarbazoles as exciplex-forming hosts for organic light emitting diodes // Advanced materials and technologies: book of abstracts of 23rd international conference-school, 23-27 August 2021, Palanga, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 2669-1930. 2021, A-P65, p. 96. [Dimensions] [M.kr.: T 005]
22. [T1; GB; OA] Pluciute, A.; Adomaitienė, V.; Steibliene, V.; Jarutiene, L.; Bartkiene, E.; Lele, V.; **Cernauskas, D.**; **Klupsaitė, D.**; **Zadeike, D.**; **Juodeikiene, G.** Differences in the preferred food tastes characteristics in patients with depressive disorder and healthy subjects // European psychiatry: abstracts of the 29th European congress of psychiatry, April 2021. Cambridge : Cambridge University Press. ISSN 0924-9338. eISSN 1778-3585. 2021, vol. 64, spec. iss. S1, EPP0514, p. 325-326. DOI: 10.1192/j.eurpsy.2021.874. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [M.kr.: M 001, T 005]

Kitos konferencijų pranešimų tezės ir straipsniai nerecenzuojamoje konferencijų pranešimų medžiagoje

1. [T2; PL] Pitak, Inna; Baltušnikas, Arūnas; Čėsniienė, Jūratė; **Denafas, Gintaras**. Opportunity production solid recovery fuel from refuse derived fuel and use it as an alternative fuel for the cement industry of Lithuania // 2nd international conference "Strategies toward green deal implementation: water, raw materials & energy", 8 – 10 December 2021, online: abstract book. Cracow : Publishing house Mineral and energy economy research institute Polish academy of sciences, 2021. ISBN 9788396328038. p. 130. [M.kr.: T 008]
2. [T3; FR; OA] **Keruckiene, R.**; Lin, Bo-Yen; Chiu, Tien-Lung; Lee, Jiun-Haw; **Grazulevicius, J.V.** 3,6-Di-tert-butyl-carbazolyl-disubstituted trifluoromethyl benzene as multifunctional emitter for colour-tuneable OLEDs //

10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 115. [M.kr.: T 005]

3. [T3; FR; OA] **Grazulevicius, Juozas V.; Tsiko, Uliana; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate; Andruleviciene, Viktorija; Jatautiene, Egle; Cekaviciute, Monika; Keruckas, Jonas.** Derivatives of pyrimidine-5-carbonitrile and carbazole for sky-blue OLEDs and luminescent sensors of oxygen // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 112. [M.kr.: T 005]
4. [T3; FR; OA] **Bernard, Ronit Sebastine; Andruleviciene, Viktorija; Bezvikonnyi, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Investigation of carbazole based compounds as electroactive materials for organic electronics // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 95. [M.kr.: T 005]
5. [T3; FR; OA] **Durgaryan, Ranush; Simokaitiene, Jurate; Danyliv, Yan; Volyniuk, Dmytro; Gražulevičius, Juozas Vidas.** Organic small molecules as a hole-transporting materials for efficient perovskite solar cells // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 101. [M.kr.: T 005]
6. [T3; FR; OA] **Volyniuk, Dmytro; Arsenyan, Pavel; Vigante, Brigita; Leitonas, Karolis; Keruckas, Jonas; Andrulevičienė, Viktorija; Tsiko, Uliana; Jatautiene, Egle; Belyakov, Sergey; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Photophysical and electroluminescent properties of non-planar pyridines ornamented with multiple donor moieties // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 127. [M.kr.: T 005]
7. [T3; FR; OA] **Skuodis, Eigirdas; Simokaitienė, Jūratė; Volyniuk, Dmytro; Gražulevičius, Juozas Vidas.** Synthesis and studies of differently substituted triazatruxenes for organic optoelectronics // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 121. [M.kr.: T 005]
8. [T3; FR; OA] **Tsiko, Uliana; Bezvikonnyi, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Andruleviciene, Viktorija; Dabuliene, Asta; Grazulevicius, Juozas Vidas.** TADF properties of derivatives of phenothiazine or phenoxazinesubstituted benzantrones emitting in deep-red/near-infrared region // 10th international conference on molecular electronics, November 29 – December 2, 2021, ENS de Lyon, France: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 126. [M.kr.: T 005]
9. [T2; LT] **Masiulionytė, Diana; Bendoraitienė, Joana; Almonaitytė, Karolina.** Flokulianto iš krakmolo panaudojimas mikrodumblių biomasės atskyrimui // Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 14-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija, 2021 m. lapkričio 25 d.: pranešimų santraukos / leidinį sudarė J. Olechnovičienė, V. Kučinskas. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080855. eISBN 9789986080862. p. 33. [M.kr.: T 005]
10. [T2; LT] **Reikertaitė, Karolina; Trakšelytė-Rupšienė, Karolina; Juodeikienė, Gražina;** Hajnal, Elizabet Janić; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; **Žadeikė, Daiva; Bartkienė, Elena.** Pienarūgštės fermentacijos įtaka Fusarium mikotoksinų deoksinivalenolio ir jo konjugatų miežių grūduose mažinimui // Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 14-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija, 2021 m. lapkričio 25 d.: pranešimų santraukos / leidinį sudarė J. Olechnovičienė, V. Kučinskas. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080855. eISBN 9789986080862. p. 16. [M.kr.: T 005]
11. [T2; LT] **Blaževičius, Dovydas; Kručaitė, Gintarė; Grigalevicius, Saulius;** Shahnawaz, Shahnawaz; Nagar, Mangey Ram; Siddiqui, Iram; Choudhury, Abhijeet; Lin, Jin-Tin; Jou, Jwo-Huei. Ypač žemos šviesos spalvos temperatūros organiniai šviestukai fiziologiškai draugiškiems apšvietimo prietaisams // Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos: 14-oji Lietuvos jaunųjų mokslininkų konferencija, 2021 m. lapkričio 25 d.: pranešimų santraukos / leidinį sudarė J. Olechnovičienė, V. Kučinskas. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080855. eISBN 9789986080862. p. 35. [M.kr.: T 005]
12. [T2; PT] **Kerner, Kristi;** Jōudu, Ivi; Tānavots, Alo; **Venskutonis, Petras Rimantas.** Application of raw and defatted hempseed press-cake and sweetgrass antioxidant extract in pork burger patties // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P123. ISBN 9789898124340. p. 175. [M.kr.: T 005]
13. [T2; PT] **Venskutonis, Petras Rimantas.** Biorefining platform for the recovery of health beneficial fractions from fruit processing by-products // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, OC23. ISBN 9789898124340. p. 29. [M.kr.: T 005]
14. [T3; RU] **Atajanov, Rovshen; Prete, Michela; Bregnhøj, Mikkel; Inasaridze, Liana; Ogliani, Elisa; Volyniuk, Dmytro;** Dastidar, Subham; Obrezkov, Filipp; **Grazulevicius, Juozas Vidas;** Lissau, Jonas Sandby; Engmann, Sebastian; Rubahn, Horst Günter; Skov, Anne Ladegaard; Brook, Michael A.; Troshin, Pavel; Printz, Adam; Ogilby, Peter R.; Madsen, Morten; Turkovic, Vida. Development of bio inspired organic nanoparticles for organic solar cells // HOPE-PV 2021: 3rd international school on hybrid, organic and perovskite photovoltaics, IPCP RAS, Chernogolovka, 22-25 November 2021: book of abstracts. Chernogolovka : Institute for Problems of Chemical Physics of Russian Academy of Sciences. 2021, p. 86. [M.kr.: T 005]

15. [T3; RU] Juneja, Nimish; Mandati, Sreekanth; Katerski, Atanas; Krunks, Malle; **Daskeviciute, Sarune**; Vembris, Aivars; Karazhanov, Smagul; **Getautis, Vytautas**; Acik, Ilona Oja. Economic, transparent and stable hole transport materials for semi transparent Sb2S3 solar cells // HOPE-PV 2021: 3rd international school on hybrid, organic and perovskite photovoltaics, IPCP RAS, Chernogolovka, 22-25 November 2021: book of abstracts. Chernogolovka : Institute for Problems of Chemical Physics of Russian Academy of Sciences. 2021, p. 67. [M.kr.: N 003]
16. [T2; PT] **Bytautaitė, Meda; Kitryte, Vaida**; Šlimaitė, Paulina; Endriulaitytė, Ugnė; Petrikaitė, Vilma; **Syrpas, Michail**. Enzymatic synthesis and biological evaluation of crude fructooligosaccharide preparations // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P119. ISBN 9789898124340. p. 171. [M.kr.: T 005, M 001]
17. [T3; RU] **Drevilkauskaitė, Aida**; Ashouri, Amran Al; Albrecht, Steve; **Getautis, Vytautas; Magomedov, Artiom**. Hole selective monolayers for perovskite photovoltaic devices // HOPE-PV 2021: 3rd international school on hybrid, organic and perovskite photovoltaics, IPCP RAS, Chernogolovka, 22-25 November 2021: book of abstracts. Chernogolovka : Institute for Problems of Chemical Physics of Russian Academy of Sciences. 2021, p. 76. [M.kr.: N 003]
18. [T2; PT] **Syrpas, Michail; Valanciene, Egle; Augustiniene, Ernesta; Malys, Naglis**. Multi-response optimization of enzyme-assisted extraction of bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.) pomace // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P07. ISBN 9789898124340. p. 56. [M.kr.: T 005]
19. [T2; PT] **Subbarayadu, Kiran; Kitrytė, Vaida; Venskutonis, Petras Rimantas; Syrpas, Michail**. Multi-step recovery of antioxidant-rich fractions from *Hierochloe odorata* // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P57. ISBN 9789898124340. p. 109. [M.kr.: T 005]
20. [T2; PT] **Nagybákay, Nóra Emilia; Syrpas, Michail; Šipailienė, Aušra; Venskutonis, Petras Rimantas; Kitrytė, Vaida**. Recovery of valuable constituents from hop residues with pressurized solvents: process optimization and extract Characterization // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P58. ISBN 9789898124340. p. 110. [M.kr.: T 005]
21. [T2; PT] **Baranauskienė, Renata; Venskutonis, Petras Rimantas**. Valorisation of Roman chamomile (*Chamaemelum nobile* L.) herb for the development of flavourings and natural antioxidants // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P47. ISBN 9789898124340. p. 99. [M.kr.: T 005]
22. [T2; PT] **Tamkutė, Laura; Pukalskas, Audrius; Pukalskienė, Milda; Venskutonis, Petras Rimantas**. Valorization of cranberry pomace by using supercritical fluid and pressurized liquid extraction processes // EuroFoodChem XXI: on-line conference, 22-24 November 2021: book of abstracts. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, P59. ISBN 9789898124340. p. 111. [M.kr.: T 005]
23. [T2; EE] **Jovaišaitė, J.; Tamkutė, L.; Baranauskienė, R.; Pukalskas, A.; Venskutonis, P.R.** Antioxidant properties and aroma profile of swallow-wort (*Vincetoxicum lutea* L.) leaves extracts // International scientific conference „Sustainable fruit and berry cultivation“, 19 November, 2021 Polli, Estonia: the book of abstracts / editors: R. Rätsep, H. Kaldmäe, K. Pääso. Tartu : Estonian university of life sciences, 2021, P-16. ISBN 9789916669198. p. 40. [M.kr.: T 005]
24. [T2; EE] **Tamkutė, L.; Pukalskas, A.; Pukalskienė, M.**; Urbonavičienė, D.; Viškelis, P.; **Venskutonis, P.R.** Cranberry presscake as a source of valuable compounds // International scientific conference „Sustainable fruit and berry cultivation“, 19 November, 2021 Polli, Estonia: the book of abstracts / editors: R. Rätsep, H. Kaldmäe, K. Pääso. Tartu : Estonian university of life sciences, 2021, O-11. ISBN 9789916669198. p. 20. [M.kr.: T 005, A 001]
25. [T2; EE] **Venskutonis, Petras Rimantas**. Mining profitable nutrients from fruit processing by-products and waste - the Lithuanian perspective // International scientific conference „Sustainable fruit and berry cultivation“, 19 November, 2021 Polli, Estonia: the book of abstracts / editors: R. Rätsep, H. Kaldmäe, K. Pääso. Tartu : Estonian university of life sciences, 2021, O-9. ISBN 9789916669198. p. 18. [M.kr.: T 005]
26. [T2; LT] **Rudinskaitė, Aira**; Chrapačienė, Simona; Rasiukevičiūtė, Neringa. Augalų ekstraktų biofungicidinis poveikis iš morkų išskirtiems *Alternaria* spp patogeniniams grybams = Biocontrol of carrot pathogenic fungi of the genus *Alternaria* using plant extract // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 44. [M.kr.: T 005, A 001]
27. [T2; LT] **Subbarayadu, Kiran; Kitrytė, Vaida; Venskutonis, Petras Rimantas; Syrpas, Michail**. Bioaktyvių komponentų išskyrimas iš *Hierochloe odorata* lapų taikant aukšto slėgio ekstrakcijas = High-pressure extraction of bioactive components from *Hierochloe odorata* leaves // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN

28. [T2; LT] **Ragauskaitė, Dovilė; Šlinkšienė, Rasa.** Kavos tirščių ir kitų augalinės kilmės medžiagų granuliavimas // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 24. [M.kr.: T 005]
29. [T2; LT] **Eisinaitytė, Viktorija.** Lengvai ryjamų struktūrizuotų maisto sistemų, skirtų senyvo amžiaus žmonių mitybai, sukūrimas ir charakterizavimas // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 13. [M.kr.: T 005]
30. [T2; LT] **Masiulionytė, Diana; Bendoraitienė, Joana; Almonaitytė, Karolina.** Mikrodumblių biomasės atskyrimas naudojant modifikuotą, katijonines grupes turintį krakmolą // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 29. [M.kr.: T 005]
31. [T2; LT] **Tamkutė, Laura; Haddad, J.G.; El Kalamouni, Ch.; Gil, B. Melero; Carballido, J. Rovira; Pukalskienė, M.; Venskutonis, P.R.** Nuriebalintų spanguolių išspaudų ekstraktų, gautų taikant ekstrakciją tirpikliais padidinto slėgio aplinkoje, antimikrobinis, antivirusinis ir antioksidacinis aktyvumas = Antimicrobial, antiviral and antioxidant activities of defatted cranberry pomace extracts obtained by pressurized liquid extraction // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 42. [M.kr.: T 005]
32. [T2; LT] **Nagybákay, Nóra Emilia; Syrpas, Michail; Vilimaitė, Vaiva; Tamkutė, Laura; Pukalskas, Audrius; Venskutonis, Petras Rimantas; Kitrytė, Vaida.** Vertingų komponentų išskyrimas iš kartumą ir aromatą suteikiančių apynių taikant superkritinę ekstrakciją anglies dvideginiu = Isolation of valuable constituents from dual-purpose hops by supercritical carbon dioxide extraction // Jaunieji mokslininkai – žemės ūkio pažangai: 10-oji jaunųjų mokslininkų konferencija 2021: pranešimų tezės / leidinį sudarė Reda Daukšienė; Lietuvos mokslų akademijos Žemės ūkio ir miškų mokslų skyrius. Vilnius : Lietuvos mokslų akademija, 2021. ISBN 9789986080831. eISBN 9789986080848. p. 41. [M.kr.: T 005]
33. [T3; SE] **Varvuolytė, G.; Kleizienė, N.; Arbačiauskienė, E.; Bieliauskas, A.; Šačkus, Algirdas; Malina, L.; Hošíková, B.; Kolářová, H.; Kryštof, V.; Žukauskaitė, Asta.** Fluorescent organic compounds for photodynamic treatment of cancer and bacterial infections // TechConnect Europe innovation conference & expo: November 15-17, 2021, Malmö, Sweden. Malmö : TechConnect. 2021, p. 1. [M.kr.: N 003]
34. [T2; RO] **Baltuonyte, Gintare; Eisinaite, Viktorija; Vinauskiene, Rimante.** Development and characterization of chicken fat bigels structured with carnauba wax and gelatin // 4th ISEKI-Food e-conference "Food texture, quality safety and biosecurity in the global bioeconomy": 10-12 November 2021, Timișoara: book of abstracts / editors: N. Hadaruga, A. Ravis, L. Tudoreanu, A. Habershuber. Timișoara : Agroprint, 2021, PII_2. ISBN 9786067851625. p. 111. [M.kr.: T 005]
35. [T2; RO] **Narkevičiūtė, Justina; Vinauskiene, Rimante; Eisinaite, Viktorija.** Effect of the cranberry pomace on the characteristics of meat systems // 4th ISEKI-Food e-conference "Food texture, quality safety and biosecurity in the global bioeconomy": 10-12 November 2021, Timișoara: book of abstracts / editors: N. Hadaruga, A. Ravis, L. Tudoreanu, A. Habershuber. Timișoara : Agroprint, 2021, PII_1. ISBN 9786067851625. p. 110. [M.kr.: T 005]
36. [T2; RO] **Jurevičiūtė, Ieva; Jasutienė, Ina; Keršienė, Milda; Leskauskaitė, Daiva.** Evaluation of hypoglycemic activity and hypolipidemic effects of berry-processing byproducts // 4th ISEKI-Food e-conference "Food texture, quality safety and biosecurity in the global bioeconomy": 10-12 November 2021, Timișoara: book of abstracts / editors: N. Hadaruga, A. Ravis, L. Tudoreanu, A. Habershuber. Timișoara : Agroprint, 2021, OP&CI_6. ISBN 9786067851625. p. 55-56. [M.kr.: T 005]
37. [T2; RO] **Varnaitė, Laurita; Leskauskaitė, Daiva.** Physicochemical and rheological properties of yoghurt fortified with fibre-rich cranberry pomace as affected by stage of pomace addition and storage time // 4th ISEKI-Food e-conference "Food texture, quality safety and biosecurity in the global bioeconomy": 10-12 November 2021, Timișoara: book of abstracts / editors: N. Hadaruga, A. Ravis, L. Tudoreanu, A. Habershuber. Timișoara : Agroprint, 2021, OP&CI_7. ISBN 9786067851625. p. 57-58. [M.kr.: T 005]
38. [T3; NL] **Venskutonis, Petras Rimantas; Syrpas, Michail; Tamkutė, Laura; Kazernavičiūtė, Rita.** Protein-rich ingredients from berry pomace: production, characterization and application // 35th EFFoST international conference 2021, Lausanne, Switzerland, 1-4 November 2021. Wageningen : EFFoST. 2021, O22.6, p. 1. [M.kr.: T 005]
39. [T3; NL] **Venskutonis, Petras Rimantas.** Valorisation of food processing by-products for developing and application of low/high cost nutritional ingredients: Searching for the "golden mean" // 35th EFFoST

international conference 2021, Lausanne, Switzerland, 1-4 November 2021. Wageningen : EFFoST. 2021, O15.5, p. 1. [M.kr.: T 005]

40. [T2; AT] **Lebedevaite, Migle; Motiekaityte, Greta; Pabricaite, Ausrine**; Talacka, Vaidas; **Ostrauskaite, Jolita**. Soybean oil-based acrylate photocurable resins for dlp 3D printing // VESPS2021: 6th virtual European symposium of photopolymer science, dedicated to Ewa Andrzejewska: online, June 15 – 17, 2021. Gumpoldskirchen : ChemIT e.U., 2021, PT-6. ISBN 9783950480931. p. 168. [M.kr.: T 005]
41. [T2; AT] **Navaruckiene, Aukse; Motiekaityte, Greta; Pabricaite, Ausrine; Ostrauskaite, Jolita**. Vanillin acrylate-based polymers for optical 3D printing // VESPS2021: 6th virtual European symposium of photopolymer science, dedicated to Ewa Andrzejewska: online, June 15 – 17, 2021. Gumpoldskirchen : ChemIT e.U., 2021, PT-40. ISBN 9783950480931. p. 202. [M.kr.: T 005]
42. [T3; LV; OA] **Matijūnas, Mindaugas; Alaburdaitė, Rasa**. XRD investigation of CdS layers on polypropylene film // Riga technical university 62nd international scientific conference “Materials science and applied chemistry”, October 22, 2021: program and abstracts. Riga : Riga technical university. 2021, p. 8. [M.kr.: T 005]
43. [T2; LV; OA] **Ragauskaitė, Dovilė; Šlinkšienė, Rasa**. Coffee grounds impact on a rye growth // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 80. [M.kr.: N 003]
44. [T2; LV; OA] **Gudinskaitė, Goda; Paleckienė, Rasa; Šlinkšienė, Rasa**. Compatibility of liquid fertilizers and humic substances // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 37. [M.kr.: N 003]
45. [T2; LV; OA] **Simanavičius, Evaldas; Jančaitienė, Kristina; Šlinkšienė, Rasa**. Development of hydroponics systems with bioactive substances // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 88. [M.kr.: N 003]
46. [T2; LV; OA] **Mikolaitienė, Austėja; Šlinkšienė, Rasa**. Effect of starch additive on the properties and solubility of urea granules // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 66. [M.kr.: N 003]
47. [T2; LV; OA] Ružauskas, Modestas; Bartkienė, Elena; Bernatoniene, Jurga; **Žadeikė, Daiva**; Stankevičius, Arūnas; Lėlė, Vita; Starkutė, Vytutė; Zavistanavičiūtė, Paulina; Grigas, Juozas; Zokaitytė, Eglė; Pautienius, Arnoldas; Juodeikienė, Gražina; Jakštas, Valdas. Influence of multicomponent nutraceutical on gut microbiota in experimental animals // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 85. [M.kr.: A 003, T 005]
48. [T2; LV; OA] **Čeplinskas, Kęstutis; Jaskūnas, Andrius**. Preparation of mixed oxide catalysts for volatile organic compound abatement // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 37. [M.kr.: N 003]
49. [T2; LV; OA] **Brigaitytė, Odeta; Šlinkšienė, Rasa**. Suitability of ecological buckwheat groats waste for fertilizer production // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 34. [M.kr.: N 003]
50. [T2; LV; OA] **Markevičiūtė, Henrieta; Dukštienė, Nijolė; Krylova, Valentina**. The structural, morphological and optical properties of PA6/Ag-Cd-Se light-absorbing materials // 22nd international scientific conference „EcoBalt 2021”, Riga, Latvia, October 21–23, 2021: book of abstracts. Riga : University of Latvia Press, 2021. ISBN 9789934187247. p. 62. [M.kr.: N 003]
51. [T3; IT] **Jatautienė, Egle; Keruckienė, Rasa; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Simokaitienė, Juratė; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas**. Bipolar benzophenone compounds bearing tetrahydrocarbazolyland 2-phenylindolyl- moieties for application in optoelectronics // SMS, Sensors, EGF, NanoMed 2021 joint hybrid conferences, 20-22 October 2021, Milan, Italy: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 193. [M.kr.: T 005]
52. [T3; IT] **Keruckas, J.; Tan, X.; Volyniuk, D.; Gražulevičius, J.V.; Bernard, R.S.; Tsiko, U.**; Ivaniuk, K.; Helzhynskyy, I.; Stakhira, P. High triplet energy aryl sulfones for exciplex-based white electroluminescent devices // SMS, Sensors, EGF, NanoMed 2021 joint hybrid conferences, 20-22 October 2021, Milan, Italy: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 210. [M.kr.: T 005]
53. [T3; IT] **Volyniuk, Dmytro; Tsiko, Uliana; Sych, Galyna; Bezvikonnyi, Oleksandr; Keruckienė, Rasa; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Jatautienė, Egle**; Lazauskas, Algirdas; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Mechanochromic luminescent properties of donor-acceptor type organic emitters based on benzanthrone and carbazole moieties // SMS, Sensors, EGF, NanoMed 2021 joint hybrid conferences, 20-22 October 2021, Milan, Italy: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 194. [M.kr.: T 005]
54. [T3; IT] **Keruckienė, R.**; Lin, Bo-Yen; Chen, C.-H.; Chu, C.-C.; Lin, C.-F.; Chiu, T.-L.; Lee, J.-H.; **Grazulevicius, J.V.** Trifluoromethylphenyl-disubstituted derivatives of dimethylacridan and phenothiazine for

- multifunctional sensing and lighting applications // SMS, Sensors, EGF, NanoMed 2021 joint hybrid conferences, 20-22 October 2021, Milan, Italy: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 201. [M.kr.: T 005]
55. [T3; CN] **Venskutonis, Petras Rimantas**. Lipophilic fractions from berry pomace – valuable ingredients for functional foods and nutraceuticals // International conference and exhibition on nutraceuticals and functional foods 2021: October 17-20, Nanjing, China. Nanjing : Jiangsu academy of agricultural sciences. 2021, O72, p. 75. [M.kr.: T 005]
 56. [T3; CN; OA] **Almonaityte, Karolina; Liudvinaviciute, Dovile; Bendoraitiene, Joana; Rutkaite, Ramune**. Peculiarities of ibuprofen sorption from water on modified potato starch // ISWEE 2021: 2021 2nd international symposium on water, ecology and environment, October 15-18, 2021, online. [S.l.] : ISWEE. 2021, p. 1. [M.kr.: T 005]
 57. [T2; LT; OA] **Serevičius, Tomas; Skaigiris, Rokas; Gudeika, Dalius; Kazlauskas, Karolis; Juršėnas, Saulius Antanas**. Conformational disorder enabled emission phenomena in TADF compound films = Konformacinės netvarkos sąlygoti emisijos reiškiniai kietuosiuose TADF junginių sluoksniuose // 44-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija, 2021 m. spalio 6–8 d., Vilnius: programa ir pranešimų tezės. Vilnius : Fizinių ir technologijos mokslų centras, 2021, O35. ISBN 9786099551180. p. 75. [M.kr.: N 002, T 005]
 58. [T2; LT; OA] **Dvylys, Lukas; Keruckienė, Rasa; Gražulevičius, Juozas Vidas**. Naftiridino fragmentus turinčių elektroaktyvių organinių junginių sintezė ir savybės = Synthesis and properties of electroactive compounds with naphthyridine moieties // 44-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija, 2021 m. spalio 6–8 d., Vilnius: programa ir pranešimų tezės. Vilnius : Fizinių ir technologijos mokslų centras, 2021, P93. ISBN 9786099551180. p. 196. [M.kr.: T 005]
 59. [T2; LT; OA] **Getautis, Vytautas**. Organiniai fotopūsleidininkiai naujos kartos saulės elementams: nuo idėjos link komercializavimo = Organic photoconductors for next-generation solar cells: from idea to commercialization // 44-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija, 2021 m. spalio 6–8 d., Vilnius: programa ir pranešimų tezės. Vilnius : Fizinių ir technologijos mokslų centras, 2021, K13. ISBN 9786099551180. p. 33. [M.kr.: N 003]
 60. [T2; LT; OA] **Kamarauskas, Egidijus; Jegorovė, Aistė; Daškevičienė, Marytė; Getautis, Vytautas; Genevičius, Kristijonas; Jankauskas, Vygintas**. Skersaryšintų arilpakeistų fluoreno darinių krūvio pernašos savybės = Charge transport properties in crosslinked aryl-substituted fluorene derivatives // 44-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija, 2021 m. spalio 6–8 d., Vilnius: programa ir pranešimų tezės. Vilnius : Fizinių ir technologijos mokslų centras, 2021, P27. ISBN 9786099551180. p. 130. [M.kr.: N 003]
 61. [T3; IT; OA] **Rutkaite, Ramune; Coma, Véronique; Jakstas, Valdas; Ivanauskas, Liudas; Liudvinaviciute, Dovile; Loron, Anne; Rosliuk, Deimantė**. Bioactive complexes of chitosan and green coffee bean or artichoke extracts for food packaging applications // First circular-bility conference „Re-thinking packaging for circular & sustainable food supply chains of the future“, 26-29 September 2021, online / organized by Università di Foggia. Foggia : Università di Foggia. 2021, 105, p. 35-36. [M.kr.: T 005, M 003]
 62. [T3; IN] **Blazevicius, Dovydas**. New diphenylsulfone-based materials as hosts for efficient third generation OLED devices // Global webinar on laser, optics and photonics, September 25-26, 2021: abstract book. Bangalore : Global scientific guild. 2021, p. 34. [M.kr.: N 003]
 63. [T3; LT; OA] **Getautis, Vytautas**. Advanced organic molecules for perovskite solar cells // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : [s.n.]. 2021, O008, p. 14. [M.kr.: N 003]
 64. [T3; LT; OA] **Masimukku, Naveen; Gudeika, Dalius; Dabulienė, Asta; Ghasemi, Melika; Mahmoudi, Malek; Volyniuk, Dmytro; Gražulevičius, Juozas V.** Bromine containing naphthalimides exhibiting room-temperature phosphorescence // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P034, p. 48. [M.kr.: T 005]
 65. [T3; LT; OA] **Jegorovė, Aistė; Daškevičienė, Marytė; Jankauskas, Vygintas; Kamarauskas, Egidijus; Getautis, Vytautas**. Carbazole derivatives as hole transporting materials for efficient solar cells // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P084, p. 98. [M.kr.: N 003]
 66. [T3; LT; OA] **Almonaityte, Karolina; Bendoraitiene, Joana; Masiulionyte, Diana; Rutkaite, Ramune**. Cationic starch flocculants for microalgae biomass separation // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P017, p. 31. [M.kr.: T 005]
 67. [T3; LT; OA] **Masionis, Justinas; Krugly, Edvinas; Ciužas, Darius; Martuzevicius, Dainius**. Combination of nano/micro fibers for collection of particle matter // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P110, p. 124. [M.kr.: T 004]
 68. [T3; LT; OA] **Brigaitytė, Odeta; Šlinkšienė, Rasa; Griškaitis, Evaldas**. Compound fertilizers granulation

using buckwheat husk ash // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P018, p. 32. [M.kr.: N 003]

69. [T3; LT; OA] **Peciulyte, Laura; Naruseviciute, Ugne; Rutkaite, Ramune**. Effect of esterification agent and substitution degree on hydrofobicity and thermal properties of starch // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P112, p. 126. [M.kr.: T 005]
70. [T3; LT; OA] **Grigonytė, Jovita; Ostachavičiūtė, Simona; Sinkevičiūtė, Dovilė; Žmuidzinavičienė, Nerita; Šulčiūtė, Agnė**. Electrochemical properties of electrophoretically deposited ZnO thin films // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P096, p. 110. [M.kr.: N 003]
71. [T3; LT; OA] **Navikaite-Snipaitiene, Vesta; Dauksaite, Meda**. Encapsulation of eugenol and thyme essential oil in starch sodium octenylsuccinate // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P021, p. 35. [M.kr.: T 005]
72. [T3; LT; OA] **Valeika, Virgilijus**. Enzymatic treatment influence on dermatan sulphate changes in hide // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P015, p. 29. [M.kr.: T 005]
73. [T3; LT; OA] **Telinskytė, Rugilė; Venckutė, Agnė**; Barčauskaitė, Karolina; Žvirdauskienė, Renata; Mažeika, Romas. Evaluation of antibacterial properties and phytochemical composition of Artemisia dubia Wall. extracts // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P007, p. 21. [M.kr.: N 003]
74. [T3; LT; OA] **Daškevičiūtė, Šarūnė**; Momblona, Cristina; **Rakštys, Kasparas**; Sutanto, Albertus Adrian; **Daškevičienė, Marytė**; Jankauskas, Vygtintas; Gruodis, Alytis; Nazeeruddin, Mohammad Khaja; **Getautis, Vytautas**. Fluorene-based enamines as low-cost and dopant-free hole transporting materials for perovskite solar cells // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P082, p. 96. [M.kr.: N 003]
75. [T3; LT; OA] **Alaburdaitė, Rasa; Paluckienė, Editā; Petraškauskienė, Neringa**. Formation of copper sulfide layers on polypropylene by CBD method // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P068, p. 82. [M.kr.: N 003]
76. [T3; LT; OA] **Babelyte, Migle; Rutkaite, Ramune**. Immobilization of bioactive compounds in amphoteric starch derivatives // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P032, p. 46. [M.kr.: T 005]
77. [T3; LT; OA] **Kazlauskaitė, Greta; Dambrauskas, Tadas**. Influence of granite cutting waste on the formation of dibasic calcium silicate hydrates // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P075, p. 89. [M.kr.: T 005]
78. [T3; LT; OA] **Ilginis, Arminas; Griškonis, Egidijus**. Lead electrodeposition on graphite felt in a reversible flow-through reactor // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P051, p. 65. [M.kr.: N 003]
79. [T3; LT; OA] **Blazevicius, Dovydas; Beresneviciute, Raminta; Eidimtas, Marius; Krucaite, Gintare; Grigalevicius, Saulius**; Swyamprabha, Sujith Sudheendran; Kesavan, Kiran Kishore; Siddiqui, Iram; Nagar, Mangey Ram; Yadav, Rohit Ashok Kumar; Jou, Jwo-Huei. New carbazole based host materials for thermally activated delayed fluorescent OLEDs // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P081, p. 95. [M.kr.: N 003]
80. [T3; LT; OA] **Krucaite, Gintare; Blazevicius, Dovydas; Tavgeniene, Daiva**; Zhang, Baohua; Vembris, Aivars; **Grigalevicius, Saulius; Beresneviciute, Raminta**. New electroactive polymers with electronically isolated 4,7-diarylfluorene materials for OLEDs // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P085, p. 99. [M.kr.: N 003]
81. [T3; LT; OA] **Beresneviciute, Raminta; Grigalevicius, Saulius; Krucaite, Gintare; Blazevicius, Dovydas**; Nagar, Mangey Ram; Jou, Jwo Huei. New structures TADF emitters for third generation organic light emitting

diodes // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P080, p. 94. [M.kr.: N 003]

82. [T3; LT; OA] **Tavgeniene, Daiva; Blazevicius, Dovydas; Beresneviute, Raminta; Krucaite, Gintare;** Zhang, Baohua; Sutkuvienė, Simona; **Grigalevicius, Saulius**. Phenoxazines having various electron acceptor or donor fragments as new host materials for phosphorescent OLEDs // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P088, p. 102. [M.kr.: N 003]
83. [T3; LT; OA] **Šlinkšienė, Rasa; Velišauskas, Rokas**. Phosphate feed supplements produced from Lithuanian dolomite // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P024, p. 38. [M.kr.: N 003]
84. [T3; LT; OA] **Dabasinskaite, Lauryna; Masionis, Justinas; Krugly, Edvinas; Baniukaitiene, Odeta; Ciuzas, Darius; Martuzevicius, Dainius**. Porous polycaprolactone scaffold fabrication for cartilage regeneration via cryo-electrospinning // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P108, p. 122. [M.kr.: T 005]
85. [T3; LT; OA] **Paleckienė, Rasa; Rabikauskas, Justinas**. Preparation and properties of coatings for fertilizers solubility control // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P022, p. 36. [M.kr.: N 003]
86. [T3; LT; OA] **Čeplinskas, Kęstutis; Jaskūnas, Andrius**. Preparation of CuO, Co₃O₄, and Cr₂O₃ catalysts supported by 13X zeolite // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P072, p. 86. [M.kr.: N 003]
87. [T3; LT; OA] **Valančius, Zenonas**. Production of white textured paints using silicate waste // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P026, p. 40. [M.kr.: T 005]
88. [T3; LT; OA] **Krylova, Valentina; Dukštienė, Nijolė**. SEM/EDS and XRD studies of Ag-Cd-Se thin films deposited on polyamide 6 // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P077, p. 91. [M.kr.: N 003]
89. [T3; LT; OA] **Bronusiene, Asta; Zalenkiene, Skirma; Kleinauskas, Ricardas; Ancutiene, Ingrida**. SnS deposition by chemical solution route // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P079, p. 93. [M.kr.: N 003]
90. [T3; LT; OA] **Aleknaite, Karolina; Rosliuk, Deimante; Rutkaite, Ramune**. Starch acetate sorbents for removal of parabens from aqueous medium // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P016, p. 30. [M.kr.: T 005]
91. [T3; LT; OA] **Šermukšnytė, Aida; Jonuškienė, Ilona; Kantminienė, Kristina; Tumosienė, Ingrida**. Synthesis and biological activity of aldimine derivatives bearing 1,2,4-triazole-3-thiolyl moiety // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P035, p. 49. [M.kr.: N 003]
92. [T3; LT; OA] **Dargytė, Viktorija; Arbačiauskienė, Eglė; Bieliauskas, Aurimas; Šačkus, Algirdas**. Synthesis and characterization of new polycyclic nitrogen heterocycle compounds via multicomponent reactions from 3-alkoxy-1H-pyrazole-4-carbaldehydes // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P028, p. 42. [M.kr.: N 003]
93. [T3; LT; OA] **Urbelytė, Liucija; Bagdonas, Martynas; Grybaitė, Birutė; Vaickelionienė, Rita; Matulis, Daumantas; Zubrienė, Asta; Mickevičius, Vytautas**. Synthesis and evaluation of hydrazone compounds as carbonic anhydrase inhibitors // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P029, p. 43. [M.kr.: N 003]
94. [T3; LT; OA] **Vaickelionienė, Rita; Sapijanskaitė-Banevič, Birutė; Grybaitė, Birutė; Vaickelionis, Giedrius; Mickevičius, Vytautas**. Synthesis of 3-((4-(N-(5-methylisoxazol-3-yl)sulfamoyl)phenyl)amino)propanoic acid derivatives // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for

95. [T3; LT; OA] **Tumosienė, Ingrida; Kantminienė, Kristina; Jonuškienė, Ilona.** Synthesis of azoles and their antioxidant and antibacterial activity // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P036, p. 50. [M.kr.: N 003]
96. [T3; LT; OA] **Balandis, Benas;** Paketurytė, Vaida; Šimkūnas, Tomas; Matulis, Daumantas; Zubrienė, Asta; **Mickevičius, Vytautas.** Synthesis of benzenesulfonamide-bearing azole derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P027, p. 41. [M.kr.: N 003]
97. [T3; LT; OA] **Klenauskis, Rokas.** Technological solutions for CO2 reduction in biogas // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P020, p. 34. [M.kr.: T 005]
98. [T3; LT; OA] **Jančaitienė, Kristina; Šlinkšienė, Rasa.** The influence of cellulose on granular product properties // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P019, p. 33. [M.kr.: N 003]
99. [T3; LT; OA] **Ruginyte, Kristina; Eisinas, Anatolijus.** The influence of mayenite additive on the early stage hydration of portland cement // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P023, p. 37. [M.kr.: T 005]
100. [T3; LT; OA] **Mahmoudi, Malek; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro;** Kutsiy, Stepan; **Grazulevicius, Juozas V.** Thermally activated delayed fluorescence of multicarbazole derivatives with different acceptor moieties // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : Lithuanian chemical society. 2021, O008, p. 107. [M.kr.: T 005]
101. [T3; LT; OA] Dubey, Deepak Kumar; Swayamprabha, Sujith Sudheendran; Yadav, Rohit Ashok Kumar; **Tavgeniene, Daiva; Beresneviciute, Raminta; Jacunskaitė, Greta; Samuel, Nizy Sara; Blazelevicius, Dovydas; Volyniuk, Dmytro; Grigalevicius, Saulius;** Jou, Jwo-Huei. Thermally cross-linkable hole-transporting material for efficient solution-processed organic light emitting diodes // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P091, p. 105. [M.kr.: N 003]
102. [T3; LT; OA] **Navaruckienė, Aukšė; Jaras, Justinas;** Bridžiuvienė, Danguolė; Raudonienė, Vita; **Ostrauskaitė, Jolita.** Vanillin acrylate-based polymers with antibacterial activity // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P111, p. 125. [M.kr.: T 005]
103. [T3; LT; OA] **Valančius, Zenonas; Valančienė, Virginija.** Waste – free production of gas silicate blocks // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian Chemical Society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National Center for Physical Sciences and Technology. 2021, P025, p. 39. [M.kr.: T 005]
104. [T3; LT; OA] Swayamprabha, Sujith Sudheendran; **Krucaite, Gintare;** Dubey, Deepak Kumar; Kesavan, Kiran Kishore; De, Joydip; Nagar, Mangey Ram; Lee, Hsun; Sutkuvienė, Simona; Zaleckas, Ernestas; **Jacunskaitė, Greta; Samuel, Nizy Sara;** Pal, Santanu; Chen, Sun-Zen; **Beresneviciute, Raminta; Grigalevicius, Saulius;** Jou, Jwo-Huei. Wet process feasible novel fluorene-based molecular hole transporting layer for phosphorescent organic light emitting diodes // Chemistry and chemical technology: 16th international conference of Lithuanian chemical society, 24 September 2021, Vilnius, Lithuania: book of abstracts. Vilnius : National center for physical sciences and technology. 2021, P095, p. 109. [M.kr.: N 003]
105. [T3; US] **Dabasinskaite, Lauryna; Krugly, Edvinas; Baniukaitiene, Odeta; Ciuzas, Darius; Martuzevicius, Dainius.** Igf-1 release from electrospun pcl scaffold: ozone treatment effect on release kinetics // TERMIC 2021: international conference on tissue engineering and regenerative medicine, September 20-21, 2021, [online event]: book of abstracts. Chicago, IL : Magnus group. 2021, p. 41. [M.kr.: T 004]
106. [T2; LT; OA] **Sinkevičiūtė, J.; Ivanauskas, R.** Alavo (II) sulfidų sluoksnių polikaproamido lakštų paviršiuje sudarymas ir jų tyrimas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 150-151. [M.kr.: N 003]
107. [T2; LT; OA] **Šermukšnytė, A.; Tumosienė, I.** Aldiminų fragmentus turinčių 1,2,4-triazol-3-il-tioacetohidrazidų sintezė ir biologinis aktyvumas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 123-124. [M.kr.: N 003]

108. [T2; LT; OA] **Motiekaitytė, G.; Ostrauskaitė, J.** Antimikrobiniai gamtinės kilmės polimerai optiniam 3D spausdinimui // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 256. [M.kr.: T 005]
109. [T2; LT; OA] **Takulinskas, Ž.; Šiaučiūnas, R.** Aplinką tausojančios rišamosios medžiagos iš kilchoanito sintezė ir kietėjimas CO₂ aplinkoje // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 250-251. [M.kr.: T 005]
110. [T2; LT; OA] **Bezaraitytė, S.; Malinauskienė, V.** Fišerio sintezės metodo optimizavimas ir taikymas 1H-indol-3-ilacto rūgšties analogams gauti // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 125-126. [M.kr.: N 003]
111. [T2; LT; OA] **Urbonas, E.; Volyniuk, D.** Fluorescencinių spinduolių tyrimas siekiant pagaminti efektyvius šviesą emituojančius diodus // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 277-278. [M.kr.: T 005]
112. [T2; LT; OA] **Žutautas, I.; Bučinskas, A.** Funkcinių grupių įtakos spinduolių morfologinėms ir fotofizikinėms savybėms // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 262-263. [M.kr.: T 004]
113. [T2; LT; OA] **Mickevičiūtė, J.; Kederienė, V.** Funkcionalizuotų hidrazono darinių, turinčių pirazolo struktūrinį pagrindą, sintezė ir tyrimas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 120-122. [M.kr.: N 003]
114. [T2; LT; OA] **Valikonytė, M.; Solovjova, J.; Šačkus, A.** Įvairiai pakeistų bisindolo bei jo izosterų darinių sintezės ir savybių tyrimas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 127. [M.kr.: N 003]
115. [T2; LT; OA] **Skirbutas, J.; Eisinas, A.** Kalcio hidrosilikatinių plokščių gamybos technologija // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 254-255. [M.kr.: T 005]
116. [T2; LT; OA] **Ragauskaitė, D.; Šlinkšienė, R.** Kavos tirščiai – bioaktyviųjų sudėtinių trąšų komponentas ir dirvos gerintojas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 232-233. [M.kr.: N 003]
117. [T2; LT; OA] **Klevinskas, A.; Griškonis, E.** Mikrobinio kuro elemento taikymas nitrito jonų nustatymui ir koncentracijos stebėjimui nuotekose // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 229-231. [M.kr.: N 003]
118. [T2; LT; OA] **Dabrovolskas, K.; Gudeika, D.; Simokaitienė, J.** Našių TADF junginių sintezė, tyrimas ir taikymas optoelektroniniuose prietaisuose // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 220-222. [M.kr.: T 005]
119. [T2; LT; OA] **Počobut, E.; Malinauskas, T.** Naujų organinių puslaidininkų su amidinėmis ir reakingomis funkcinėmis grupėmis sintezė ir tyrimas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 112-113. [M.kr.: N 003]
120. [T2; LT; OA] **Glušinskaitė, R.; Baltakys, K.** Sintetinių dvibazių kalcio hidrosilikatų su įsiterpusiais kalio jonais įtaka alternatyvių rišamųjų medžiagų hidratacijai // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 236-238. [M.kr.: T 005]
121. [T2; LT; OA] **Zygmantaitė, G.; Leskauskaitė, D.** Skirtingos molekulinės masės proantocianidinų įtaka pieno baltymų virškinamumui // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 239-241. [M.kr.: T 005]
122. [T2; LT; OA] **Naruševičiūtė, U.; Pečiulytė, L.** Termoplastinių krakmolo esterių gavimas // Studentų moksliniai tyrimai 2020/2021: konferencijos pranešimų santraukos. Vilnius : Lietuvos mokslo taryba. ISSN 2669-2074. 2021, p. 239-241. [M.kr.: T 005]
123. [T3; CH] **Dzedulionytė, Karolina; Žukauskaitė, Asta; Kryštof, Vladimir; Šačkus, Algirdas; Arbačiauskienė, Eglė.** Novel fused pyrazole-diazepinone derivatives: synthesis and cytotoxic studies // EFMC-YMCS 2021: Young medicinal chemists' symposium, virtual event, September 9-10, 2021: book of abstracts. Bern : EFMC. 2021, P028, p. 92. [M.kr.: N 003]
124. [T3; PT] **Venskutonis, Petras Rimantas.** Biorefining of berry processing by-products into food-grade ingredients for natural additives and nutraceuticals // RRB 2021: 17th international conference on renewable resources and biorefineries: biobased solutions for climate change, 6-8 September 2021, Aveiro, Portugal: final programme & abstract book. Aveiro : University of Aveiro. 2021, p. 50. [M.kr.: T 005]
125. [T3; US] **Bieliauskas, Aurimas; Milišūnaitė, Vaida; Bakšienė, Roberta; Plytninkienė, Elena; Krikštolaitytė, Sonata; Arbačiauskienė, Eglė; Šačkus, Algirdas.** Relative configuration determination of pyrazolo[4',3':5,6]pyrano[4,3-c][1,2]oxazole derivatives // SMASH 2021 NMR conference, August 30 - September 2, 2021, virtual: conference program. [S.l.] : SMASH. 2021, p. 131. [M.kr.: N 003]
126. [T2; PL] **Gineika, A.; Baltakys, K.** Influence of temperature on formation of precursor for cuspidine // ICTAC

2020: 17th international congress on thermal analysis and calorimetry, 29 Aug. – 2 Sept. 2021 / edited by: A. Łącz, M. Środa. Kraków : Akapit, 2021, S3_P-07. ISBN 9788365955524. p. 78. [M.kr.: T 005]

127. [T3; US; OA] **Masimukku, Naveen; Gudeika, Dalius; Bezvikonnyi, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Naphthalimide derivatives as emitters for organic light emitting diodes // 19th international materials research congress (IMRC), Cancun, Mexico, August 15-20, 2021: abstracts book: cluster E7. Polymers and nanopolymers: chemistry, characterization and applications. Warrendale, PA : Materials Research Society (MRS). 2021, SE7-P067, p. 1. [M.kr.: T 005]
128. [T3; UA] **Bolskis, Evaldas; Adomavičiūtė, Erika; Griškonis, Egidijus; Norvydas, Valdas.** Melt spun of poly(Lactic acid) with natural resin extracts: influence of the different extracts on the fiber thermal, mechanical, morphological properties // CMSE 2021: the 10th global conference on materials science and engineering, August 1-4, 2021, [Kiyv, Ukraine], online. [S.l.] : [s.n.]. 2021, CMSE4589, p. 66. [M.kr.: T 008, N 003]
129. [T3; GR; OA] **Sholokhova, Anastasiia; Denafas, Gintaras.** Separation and quantification of microplastics in green waste compost // Thessaloniki 2021 conference: 8th international conference on sustainable solid waste management, 23-26 June 2021, Thessaloniki, Greece. Athens : National Technical University of Athens. 2021, p. 1-2. [M.kr.: T 004]
130. [T2; RO; OA] **Šiaučiūnas, Raimundas; Takulinskas, Žilvinas; Prichockienė, Edita; Selskienė, Aušra.** Parameter influence on kilchoanite synthesis and its application for CO₂ hardening concrete // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, OP4.10. ISBN 9786061178612. p. 108. [M.kr.: T 005, N 003]
131. [T2; RO; OA] **Eisinas, Anatolijus; Ruginytė, Kristina; Dambrauskas, Tadas; Baltakys, Kestutis.** The effect of Cu²⁺ ions concentration on the adsorption capacity of synthetic mayenite and its thermal stability // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, PS3.011. ISBN 9786061178612. p. 207. [M.kr.: T 005]
132. [T2; RO; OA] **Baltakys, Kestutis; Dambrauskas, Tadas; Gineika, Andrius; Svedaite, Evelina; Rudelis, Valdas.** The effect of mechanochemical treatment on the structure of silica gel waste // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, PS3.010. ISBN 9786061178612. p. 206. [M.kr.: T 005]
133. [T2; RO; OA] **Ruginytė, Kristina; Eisinas, Anatolijus.** The effect of synthetic katoite additive on the hydration of calcium aluminate cement // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, PS3.012. ISBN 9786061178612. p. 208. [M.kr.: T 005]
134. [T2; RO; OA] **Niuniavaite, Domante; Baltakys, Kestutis; Dambrauskas, Tadas.** The influence of copper ions on the formation, thermal stability and porosity of dibasic calcium silicate hydrates // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, OP4.07. ISBN 9786061178612. p. 105. [M.kr.: T 005]
135. [T2; RO; OA] **Sarapajevaite, Gabriele; Baltakys, Kestutis.** Thermal stability of hydrothermally synthetic covellite in 0-temperature range // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, OP4.09. ISBN 9786061178612. p. 107. [M.kr.: T 005]
136. [T2; RO; OA] **Rubinaite, Dovile; Baltakys, Kestutis; Dambrauskas, Tadas; Siauciunas, Raimundas.** Thermal stability of synthetic kuzelite in the temperature range of 30-1250 °C // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, PS3.013. ISBN 9786061178612. p. 209. [M.kr.: T 005]
137. [T2; RO; OA] **Knabikaite, Inga; Baltakys, Kestutis; Eisinas, Anatolijus.** The thermal stability of synthetic dibasic CSH with substituted Cr³⁺ ions // 6th Central and Eastern European conference on thermal analysis and calorimetry (CEEC-TAC6) and 15th Mediterranean conference on calorimetry and thermal analysis (Medicta2021), 20-24 July 2021, Split, Croatia: book of abstracts / A. Rotaru, M. Erceg (eds). București : SITECH, 2021, OP4.08. ISBN 9786061178612. p. 106. [M.kr.: T 005]
138. [T3; GR] **Keruckiene, Rasa; Kusas, Nerijus; Matulis, Vitaly E.; Grazulevicius, Juozas V.** Dual-state emission exhibiting derivatives of bis(trifluoromethyl)biphenyl and various donor moieties // ISFOE 22: 15th international symposium on flexible organic electronics, 4-7 July 2022, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 152. [M.kr.: T 005]

139. [T3; GR] **Starykov, H.; Simokaitiene, J.; Volyniuk, D.; Grazulevicius, J.V.** Exploitation of phenothiazine–pyrimidine linking pattern for the achievement of efficient TADF // ISFOE 22: 15th international symposium on flexible organic electronics, 4-7 July 2022, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 160. [M.kr.: T 005]
140. [T3; GR] **Volyniuk, D.; Mahmoudi, M.; Gudeika, D.; Simokaitiene, J.; Butkute, R.; Skhirtladze, L.; Keruckas, J.; Woon, K.L.; Grazulevicius, J.V.** Overcoming solid-state solvation and conformation disorder corollaries of blue TADF emitters in non-doped and doped OLEDs // ISFOE 22: 15th international symposium on flexible organic electronics, 4-7 July 2022, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 159. [M.kr.: T 005]
141. [T3; GR] **Butkute, R.; Leitonas, K.; Guzauskas, M.; Volyniuk, D.; Grazulevicius, J.V.** Synthesis and characterization of blue emitting multicarbazolyl-substituted benzonitriles with different additional electron accepting moieties // ISFOE 22: 15th international symposium on flexible organic electronics, 4-7 July 2022, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 158. [M.kr.: T 005]
142. [T3; GR] **Keruckiene, R.; Grazulevicius, J.V.** Trifluoromethylphenyl-disubstituted derivatives for efficient RTP and TADF applications // ISFOE 21: 14th international symposium on flexible organic electronics, 5-8 July 2021, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 153. [M.kr.: T 005]
143. [T3; GR] **Volyniuk, L.; Ghasemi, M.; Mahmoudi, M.; Gudeika, D.; Leitonas, K.; Panchenko, A.; Minaev, B.F.; Volyniuk, D.; Grazulevicius, J.V.** Triphenylamine and dibenzothiophene-2-yl(phenyl)methanone derivatives exhibiting long persistent luminescence as oxygen probes of optical sensors // ISFOE 22: 15th international symposium on flexible organic electronics, 4-7 July 2022, live in Thessaloniki, Greece: book of abstracts. Thessaloniki : [s.n.]. 2021, p. 159. [M.kr.: T 005]
144. [T3; GR] **Ilickas, M.; Mardosaitė, R.; Sulciute, A.; Rackauskas, S.** ZnO nanotetrapods for multifunctional application // 18th international conference on nanosciences & nanotechnologies, 6-9 July 2021, live in Thessaloniki, Greece, virtual via video conferencing system: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, p. 121. [M.kr.: T 008]
145. [T2; IT] **Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; Raudonienė, Vita; Rainosalo, Egidija; Ostrauskaite, Jolita.** Photorheometric study of vanillin acrylate-based resins and antimicrobial properties of polymers // Proceedings of the green chemistry postgraduate summer school (online/in-person), 4-9 July 2021, Venice, Italy: collection of abstracts / P. Tundo, F. Aricò, A. Visa and M. Hojamberdiev (eds.). Venice : GSSD foundation, 2021. ISBN 9788894553703. p. 183. [M.kr.: N 013, T 005]
146. [T3; BE] **Razmienė, Beatričė; Řezníčková, Eva; Dambrauskienė, Vaida; Arbačiauskienė, Eglė; Martin, Kubala; Žukauskaitė, Asta; Kryštof, Vladimír; Šačkus, Algirdas.** Synthesis, optical properties and anti-cancer activity elucidation of novel 2h-pyrazolo[4,3-c]pyridines // ESOC 2021: European symposium on organic chemistry: virtual mini symposium, July 5-6, 2021: book of abstracts & programme. [S.l.] : ESOC. 2021, P124, p. 170. [M.kr.: N 003]
147. [T3; US; OA] **Pečiulis, Eduardas; Cadden, Thomas; Simokaitiene, Jurate; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas.** Bicarbazole derivatives containing methoxydiphenylamino or dimethoxycarbazolyl substituents as efficient hole-transporting materials // 63rd Electronic materials conference (EMC 2021), June 23-25, 2021, Columbus, USA. Columbus : Ohio State University. 2021, PS2.26, p. 76. [M.kr.: T 005]
148. [T2; AT] **Syrpas, Michail; Khakimova, Nadiia; Mandič, Anamarija; Mišan, Aleksandra; Venskutonis, Petras Rimantas.** Development of a multi-step valorization scheme of *P. tricornutum* biomass based on green, high-pressure techniques // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food Association, 2021, 318. eISBN 9789899023529. p. 196. [M.kr.: T 005]
149. [T3; US; OA] **Mahmoudi, Malek; Keruckas, Jonas; Volyniuk, Dmytro; Simokaitiene, Jurate; Helzhynskyy, Igor; Stakhira, Pavlo; Grazulevicius, Juozas.** Developments of hybrid white organic light emitting diodes with high efficiency and colour quality exploiting exciton allocation strategy // 63rd electronic materials conference (EMC 2021), June 23-25, 2021, Columbus, USA. Columbus : Ohio state university. 2021, PS2.15, p. 73. [M.kr.: T 005]
150. [T2; AT] **Syrpas, Michail; Subbarayadu, Kiran; Kitryte, Vaida; Venskutonis, Petras Rimantas.** High-pressure extraction of antioxidant-rich fractions from shrubby cinquefoil (*Dasiphora fruticosa* L. Rydb.) leaves // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food Association, 2021, 320. eISBN 9789899023529. p. 76. [M.kr.: T 005]
151. [T3; US; OA] **Leitonas, Karolis; Andruleviciene, Viktorija; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas.** Investigation of dibenzo[a,c]phenazine derivatives substituted by acridan or carbazole moieties as efficient OLED hosts or emitters // 63rd electronic materials conference (EMC 2021), June 23-25, 2021, Columbus, USA. Columbus : Ohio state university. 2021, PS2.16, p. 73-74. [M.kr.: T 005]

152. [T3; US; OA] **Guzauskas, Matas; Narbutaitis, Edgaras; Volyniuk, Dmytro; Chao, Yu-Chiang; Rutkis, Martins; Grazulevicius, Juozas.** Organic emitters with photo induced conformational changes for ratiometric and colorimetric UV sensing // 63rd electronic materials conference (EMC 2021), June 23-25, 2021, Columbus, USA. Columbus : Ohio state university. 2021, PS2.27, p. 77. [M.kr.: T 005]
153. [T2; AT] **Kitrytė, Vaida; Nagybakay, Nora Emilia; Syrpas, Michail; Vilimaitė, Vaiva; Pukalskas, Audrius; Venskutonis, Petras Rimantas.** Supercritical carbon dioxide extraction of flavour compounds and bitter acids from hops: process optimization and product characterization // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food Association, 2021, 317. ISBN 9789899023529. p. 71. [M.kr.: T 005]
154. [T2; AT] **Venskutonis, Petras Rimantas; Morkūnienė, Vita; Tamkutė, Laura; Pukalskienė, Milda; Syrpas, Michail.** Valorisation of cherry pomace by using supercritical fluid and pressurized liquid extraction processes // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food Association, 2021, 167. eISBN 9789899023529. p. 107. [M.kr.: T 005]
155. [T2; AT] **Kitrytė, Vaida; Kavaliauskaitė, Asta; Tamkutė, Laura; Pukalskienė, Milda; Syrpas, Michail; Venskutonis, Petras Rimantas.** Valorization of lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.) pomace into functional ingredients by multistep high-pressure extractions // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food association, 2021, 319. eISBN 9789899023529. p. 197. [M.kr.: T 005]
156. [T2; AT] **Venskutonis, Petras Rimantas.** Waste 2 taste': Biorefining berry pomace into valuable food-grade ingredients // 6th international ISEKI-Food conferences: Sustainable development goals in food systems: challenges and opportunities for the future, 23-25 June 2021, online: book of abstracts / editors: M. Vieira, P. Pittia, C.L.M. Silva, F. Dubois-Brissonnet, R.C.F. Chrysanthopoulou. Vienna : ISEKI-Food Association, 2021, 166. eISBN 9789899023529. p. 107. [M.kr.: T 005]
157. [T3; GB] **Bruzgulienė, J.; Ragaitė, G.; Milišūnaitė, V.; Dagilienė, M.; Matulevičiūtė, Gita; Sløk, F.A.; Šačkus, A.** Conversion of L-proline and related cyclic amino acids to 1,2-oxazole derivatives // 21st Tetrahedron symposium, 21-24 June 2021, online: live and on-demand. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P3.06, p. 1. [M.kr.: N 003]
158. [T3; PL] **Bieliauskas, Aurimas; Bruzgulienė, Jolita; Matulevičiūtė, Gita; Šačkus, Algirdas.** Structure elucidation of novel (n-boc-cycloaminyl)-1,2-oxazole and pyrazole-4-carboxylates by NMR spectroscopy // "Zakopane" AMPERE NMR school virtual event, 21 June – 23 July 2021: book of abstracts / edited by S. Jurga. Poznań : Adam Mickiewicz University in Poznań. 2021, No. 8, p. 42. [M.kr.: N 003]
159. [T3; GB] **Šachlevičiūtė, U.; Gonzalez, G.; Kleizienė, N.; Doležal, K.; Strnad, M.; Žukauskaitė, A.; Sløk, F.A.; Šačkus, A.** Synthesis and anti-Parkinson activity of constrained γ -aminobutyric acid derivatives // 21st Tetrahedron symposium, 21-24 June 2021, online: live and on-demand. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P3.45, p. 1. [M.kr.: N 003]
160. [T3; GB] **Krikštolaitytė, Sonata; Stančiauskaitė, Monika; Urbonavičius, Arminas; Sløk, Frank A.; Šačkus, Algirdas.** Synthesis and structure of oxetane containing amino acid blocks // 21st Tetrahedron symposium, 21-24 June 2021, online: live and on-demand. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P3.55, p. 1. [M.kr.: N 003]
161. [T3; IT] **Dzedulionytė, Karolina; Žukauskaitė, Asta; Kryštof, V.; Arbačiauskienė, Eglė.** Synthesis and cytotoxic evaluation of novel pyrazolo[1,5-a][1,4]diazepin-4-one systems // XLV A. Corbella international summer school on organic synthesis, ISOS 2021, 10-14 June 2021, webinar event, Università degli studi di Milano, Gargnano (BS), Italy / Società Chimica Italiana Divisione di Chimica Organica. Roma : Società Chimica Italiana. 2021, P-13, p. 152. [M.kr.: N 003]
162. [T3; IT] **Peleckis, Artūras; Anusevičius, Kazimieras; Mickevičius, Vytautas.** Synthesis of azoles with high antibacterial activity // XLV A. Corbella international summer school on organic synthesis, ISOS 2021, 10-14 June 2021, webinar event, Università degli studi di Milano, Gargnano (BS), Italy / Società Chimica Italiana Divisione di Chimica Organica. Roma : Società Chimica Italiana. 2021, P-27, p. 166. [M.kr.: N 003]
163. [T3; LT] **Balandis, Benas; Paketurytė, Vaida; Šimkūnas, Tomas; Matulis, Daumantas; Zubrienė, Asta; Mickevičius, Vytautas.** Synthesis of benzenesulfonamide-bearing thiazole derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors // XLV A. Corbella international summer school on organic synthesis, ISOS 2021, 10-14 June 2021, webinar event, Università degli studi di Milano, Gargnano (BS), Italy / Società Chimica Italiana Divisione di Chimica Organica. Roma : Società Chimica Italiana. 2021, P-03, p. 142. [M.kr.: N 003]
164. [T3; LT] **Jatautė, Lina; Krylova, Valentina; Dukštienė, Nijolė.** Ag-In-Se layers on flexible architectural textiles as efficient material for optoelectronics applications // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 7-9. [M.kr.: N 003]
165. [T3; LT] **Bronusienė, Asta; Ivanauskas, Remigijus; Ivanauskas, Algimantas; Ancutiene, Ingrida.** Antibacterial inserts with copper particles // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021,

p. 5-6. [M.kr.: N 003]

166. [T3; LT] **Nagybákay, Nora Emilia; Kitrytė, Vaida; Syrpas, Michail; Pukalskas, Audrius; Šipailienė, Aušra; Venskutonis, Petras Rimantas;** Perminaitė, Kristina; Majienė, Daiva; Ramanauskienė, Kristina. Bitter acid and antioxidant rich ella hop extract // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 10-11. [M.kr.: M 003, T 005]
167. [T3; LT] **Urbonaitė, Veronika Raimonda; Vertinskaitė, Miglė; Strazdauskaitė, Kotryna.** Bread chips with chickpea flour, shelled hemp seeds and sun-dried tomatoes // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 14-15. [M.kr.: T 005]
168. [T3; LT] **Kumpikevičius, Gytis; Tamkevičiūtė, Ugnė; Vaičekauskaitė, Justė; Čepanonytė, Evelina; Bašinskienė, Loreta (temos vadovas).** Bread enriched with kombucha // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 12. [M.kr.: T 005]
169. [T3; LT] **Richaud, Charli; Jurevičiūtė, Ieva; Maculevičius, Ričardas; Bašinskienė, Loreta (temos vadovas).** BugFire chips // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 13. [M.kr.: T 005]
170. [T3; LT] **Blazevicius, Dovydas; Krucaite, Gintare; Tavgeniene, Daiva; Grigalevicius, Saulius; Beresneviciute, Raminta;** Shahnawaz, Shahnawaz; Swayamprabha, Sujith Sudheendran; Jou, Jwo-Huei; Vembris, Aivars. Cheap host materials for high efficiency OLEDs // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 16-17. [M.kr.: T 005]
171. [T3; LT] **Ragauskaitė, Dvilė; Šlinkšienė, Rasa.** Coffee grounds for soil and plants // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 20. [M.kr.: N 003]
172. [T3; LT] **Baltuonytė, Gintarė; Gurskytė, Simona; Gužauskaitė, Rolana; Ražanaitė, Simona; Bašinskienė, Loreta.** Crispy bread chips with carrots and fruits // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 18-19. [M.kr.: T 005]
173. [T3; LT] **Lebedevaitė, Miglė;** Skliutas, Edvinas; Lileikis, Saulius; Malinauskas, Mangirdas; **Ostrauskaitė, Jolita.** Eco-innovative optical 3D printed medical fittings made of bioresins // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 134-135. [M.kr.: T 005, N 002]
174. [T3; LT] **Narbutaitė, Adrija; Šimkutė, Simona; Kižytė, Erika; Basinskiene, Loreta (temos vadovas).** Fruity bread crisps // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 21-22. [M.kr.: T 005]
175. [T3; LT] **Daškevičiūtė, Šarūnė; Getautis, Vytautas; Rakštys, Kasparas.** Green chemistry inspired carbazole-flanked cyclobutanes as hole selective materials for perovskite solar cells // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 23-24. [M.kr.: N 003]
176. [T3; LT] **Griškonis, Egidijus; Klevinskas, Arnas; Kantminienė, Kristina; Žmuidzinavičienė, Nerita.** Microbial fuel cell as an bioelectrochemical sensor of nitrite ions // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 27-28. [M.kr.: N 003]
177. [T3; LT] **Černavskich, Kristina; Judytė, Aurelija; Linkutė, Elžbieta; Basinskiene, Loreta (temos vadovas).** Mixed rye acorn bread with mixture of chia, sunflower and sesame seeds // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 29-30. [M.kr.: T 005]
178. [T3; LT] **Zaicevaitė, Aurelija; Grigoliūtė, Vaiva; Večkienė, Laura; Karalius, Vilius; Basinskiene, Loreta (temos vadovas).** Mixed rye bread with spirulina platensis // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 25-26. [M.kr.: T 005]
179. [T3; LT] **Varvuolytė, Gabrielė; Kleizienė, Neringa; Aarbačiauskienė, Eglė; Ragaitė, Greta; Bieliauskas, Aurimas; Milišūnaitė, Vaida; Krikštolaitytė, Sonata; Šačkus, Algirdas;** Malina, Lukáš; Hošíková, Barbora; Kolářová, Hana; Kryštof, Vladimír; Žukauskaitė, Asta. Organic conjugate dyes for photodynamic treatment of cancer and bacterial infections // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 31-32. [M.kr.: N 003]
180. [T3; LT] **Gudinskaitė, Goda; Jakimavičiūtė, Danguolė; Šlinkšienė, Rasa.** Peat extract as a biostimulant in liquid fertilizers // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 33. [M.kr.: N 003]
181. [T3; LT] **Baranauskas, Karolis; Maslauskas, Martynas; Brazaitis, Tadas; Zinkevičius, Linas; Petraitytė, Ernesta; Tolstova, Emilija; Kairytė, Arminta.** Remote workout application “MusL” // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 91-92. [M.kr.: T 007, N 003]
182. [T3; LT] **Prakapaitė, Greta Marija; Gasiūnaitė, Eglė; Ingelevičius, Robertas; Butkauskaitė, Dvilė.** Rye bread with miso paste // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 36. [M.kr.: T 005]
183. [T3; LT] **Tamošiūnas, Marius; Vaitkus, Rokas;** Ignatavičius, Tomas; Lipeikaitė, Vytautė; Skučas, Danielius. Sendit smart ECO straps // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 128-129. [M.kr.: T 009, T 007]
184. [T3; LT] **Tamkutė, Laura; Baužaitė, Laura; Daugalaitė, Ieva; Venskutonis, Petras Rimantas.** Superbread, which cares for your health! // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 37-38. [M.kr.: T 005]

185. [T3; LT] **Smirnovaitė, Agnė; Saračinskaitė, Milda; Jaraitė, Neda; Vengraitytė, Agnė.** Sweet bread strips with dried apricots and plums, walnuts and hemp protein powder // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 39-40. [M.kr.: T 005]
186. [T3; LT] **Dambrauskas, Tadas; Eisinas, Anatolijus; Baltakys, Kestutis; Eisinaite, Viktorija; Sipailiene, Ausra.** The synthesis of adsorbents/ antibacterial agents based on calcium silicate hydrates // Technorama 2021: from vision to innovation. Kaunas : KTU. 2021, p. 41-42. [M.kr.: T 005]
187. [T2; LT] **Pakstys, Saimonas; Andruleviciene, Viktorija; Cekaviciute, Monika; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Acridan derivatives exhibiting aggregation induced enhancement of thermally activated delayed fluorescence for organic light emitting diodes // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 72. [M.kr.: T 005]
188. [T2; LT; OA] **Vaitkeviciene, Ruta; Zadeike, Daiva;** Bartkiene, Elena; Lele, Vita; **Juodeikiene, Grazina;** Jakstas, Valdas. Antimicrobial activity of lactic acid bacteria immobilised in the rice bran-lingonberry-based gel-type food matrix // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 87. [M.kr.: T 005]
189. [T2; LT] **Melika, Ghasemi; Volyniuk, Dmytro; Cekaviciute, Monika; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Andruleviciene, Viktorija; Bezvikonnyi, Oleksandr; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Development of blue phosphorescent organic light-emitting diodes using novel exciton-blocking/hole transporting materials // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 52. [M.kr.: T 005]
190. [T2; LT] **Trakšelytė-Rupšienė, K.; Arūnaite, J.; Juodeikienė, G.; Žadeikė, D.;** Jakštas, V.; Bernatoniene, J.; Ivanauskas, L.; Bartkienė, E.; Lėlė, V.; Viškelis, P. Integration of ultrasound treatment into valorization of flaxseed press cake to produce functionalized hydrogels // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 34. [M.kr.: T 005]
191. [T2; LT] **Jagelavičiūtė, Jolita; Čižeikienė, Dalia.** In Vitro investigation of probiotic properties of strains belonging to lactobacillus and bifidobacterium genera // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 25. [M.kr.: T 005]
192. [T2; LT] **Vadopalas, Laurynas; Ruzauskas, Modestas; Lele, Vita; Starkute, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Zokaityte, Egle; Bartkevics, Vadims; Badaras, Sarunas; Klupsaite, Dovile; Mozurienne, Erika; Dauksiene, Agila; Sidlauskienė, Sonata; Gruzauskas, Romas;** Bartkiene, Elena. New combination of antimicrobial lactic acid bacteria strains for more sustainable livestock production // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 35. [M.kr.: T 005]
193. [T2; LT] **Tsiko, Uliana; Pakštys, Saimonas; Volyniuk, Dmytro; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Andruleviciene, Viktorija; Grazulevicius, Juozas Vidas.** New organic materials exhibiting thermally activated delayed fluorescence and their application in organic light-emitting diodes // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 86. [M.kr.: T 005]
194. [T2; LT] **Venckytė, Ugnė; Eitminavičiūtė, Ieva; Lesauskaitė, Vaiva; Žaliaduonytė, Diana; Pukalskas, Audrius; Žvikas, Vaidotas; Jakštas, Valdas; Giedraitienė, Agnė; Tatarūnas, Vacis.** Sacubitril/valsartan metabolism in HUVEC cells // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 89. [M.kr.: T 005]
195. [T2; LT] **Zdnavičiūtė, Emilija; Bučinskas, Audrius; Simokaitienė, Jūratė; Gražulevičius, Juozas V.** Synthesis and properties investigation of new organic semiconductors with efficient hole transfer // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 92. [M.kr.: T 005]
196. [T2; LT] **Masimukku, Naveen; Gudeika, Dalius; Ghasemi, Melika; Mahmoudi Sharabiani, Malek; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas V.** Synthesis and properties of derivatives of 3,6-disubstituted naphthlimide // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto

197. [T2; LT] **Macionis, Simas; Sohrab, Nasiri; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas V.** Synthesis and studies of thioxanthone based derivatives exhibiting TADF for new generation OLED's // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 65. [M.kr.: T 005]
198. [T2; LT] **Graibus, Lukas; Keruckiene, Rasa; Keruckas, Jonas; Bernard, Ronit Sebastine; Jatautiene, Egle; Simokaitiene, Jurate; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Tetrahydrocarbazolyl- and 2-phenylindolyl-substituted benzophenone compounds for optoelectronic devices // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 58. [M.kr.: T 005]
199. [T2; LT] **Žiūkaitė, Aušrinė; Strykaitė, Monika; Damašius, Jonas.** The morphology of laminated cellulose/alginate biocomposites // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 93. [M.kr.: T 005]
200. [T2; LT] Ilickas, Mindaugas; **Šulčiūtė, Agnė;** Račkauskas, Simas. ZnO tetrapod synthesis and application in electrochemistry: effect of morphology // 15th international scientific conference "The vital nature sign", May 20-21, 2021, Kaunas, Lithuania: abstract book / editors: A. Maruška, N. Tiso, V. Kaškonienė, M. Stankevičius. Kaunas : [Vytauto Didžiojo universitetas]. ISSN 2335-8653. eISSN 2335-8718. 2021, p. 24. [M.kr.: N 002, T 008]
201. [T2; PT] Bolskis, Evaldas; Adomavičiūtė, Erika; **Griškonis, Egidijus;** Norvydas, Valdas. The influence of natural resins on PLA melt spun multifilaments yarns mechanical properties // ICNF 2021: 5th international conference on natural fibers - materials of the future, 17-19 May 2021, online, Portugal: book of abstracts / edited by R. Figueiro. [S.l.] : Sciencentris, 2021. ISBN 9789895480852. p. 202-204. [M.kr.: T 008]
202. [T3; US] **Navaruckiene, Aukse; Lebedevaite, Migle; Ostrauskaite, Jolita.** Real-time photorheometrical study of plant-derived monomer resins // IUPAC-MACRO 2020: the 48th world polymer congress, May 16-20, 2021, Jeju, Korea. [S.l.] : IUPAC. 2021, 4OS8-24, p. 491. [M.kr.: T 005]
203. [P2; LT] **Bobinaitė, Eglė; Dambrauskas, Tadas.** Fluorido jonų įtaka kalcio fosfatų kristalizacijai hidroterminės sintezės metu // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 111-114. [M.kr.: T 005]
204. [T2; LT] **Žukaitė, Iveta; Tumosienė, Ingrida; Kantminienė, Kristina; Beresnevičius, Zigmuntas Jonas.** 2-aminopiridino fragmentą turinčių 1,2,4-triazolo darinių sintezė // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 163. [M.kr.: N 003]
205. [T2; LT] **Zagorskytė, Inesa; Razmienė, Beatričė; Arbačiauskienė, Eglė; Šačkus, Algirdas.** 2H-dipirazolo[1,5-a:4',3'-c]piridino sintezės ir savybių tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 162. [M.kr.: N 003]
206. [T2; LT] **Garlaitė, Gintarė; Malinauskienė, Vida.** 5-(1H-indol-4-il)-1,3,4-oksadiazol-2-tolio sintezė ir S-alkilavimo reakcijos // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 159. [M.kr.: N 003]
207. [P2; LT] **Kizelytė, Aira; Jonuškienė, Ilona.** Antioksidacinio ir antibakterinio aktyvumo nustatymas ir palyginimas paprastojo (lot. *Artemisia vulgaris* L.) in vivo ir vaistinio (lot. *Artemisia dracunculus* L.) in vitro kiekių ekstraktuose // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 34-36. [M.kr.: N 003]
208. [T2; LT] **Kvietkutė, Greta; Syrpas, Michail; Venskutonis, Petras Rimantas; Kitrytė, Vaida.** Aukštesnės pridėtinės vertės komponentų išskyrimas iš balzaminių tuopų (*Populus balsamifera* L.) pumpurų: ekstrakcijos aukšto slėgio tirpikliais proceso optimizavimas ir ekstraktų charakterizavimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiūtė, D. Sinkevičiūtė; Kauno

technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 160. [M.kr.: T 005]

209. [T2; LT] **Samulionytė, Evelina; Pukalskas, Audrius**. Baltojo šilkmedžio (lot. *Morus alba*) lapų ekstraktų cheminė sudėtis ir antioksidacinės savybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 47. [M.kr.: T 005]
210. [P2; LT] **Pažeraitė, Romantė; Žadeikė, Daiva; Bendoraitienė, Joana**; Rukuižienė, Žaneta; **Maždzierienė, Ramutė; Juodeikienė, Gražina**; Jakštas, Valdas. Baltymų ekstrakcijos iš ryžių išspaudų sąlygų optimizavimas baltymų gelių gamybai // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 77-82. [M.kr.: T 005]
211. [P2; LT] **Kazlauskaitė, Greta; Dambrauskas, T.** Dolomito atsijų įtaka dvibazių kalcio hidrosilikatų susidarymui $\text{CaO-SiO}_2\text{-H}_2\text{O}$ sistemoje // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 119-122. [M.kr.: T 005]
212. [P2; LT] **Valvonytė, Akvilė; Jonuškienė, Ilona**. Erškėtinių (lot. *Rosaceae*) augalų ekstraktų antioksidacinio ir antibakterinio aktyvumo įvertinimas bei panaudojimo galimybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 23-27. [M.kr.: N 003]
213. [T2; LT] **Kaminskaitė, Justina; Žvirdauskienė, Renata; Baranauskienė, Renata**. Eterinių aliejų poveikis fitopatogeninių grybų augimui // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 61. [M.kr.: T 005]
214. [P2; LT] **Zaicevaitė, Aurelija; Bašinskienė, Loreta; Leskauskaitė, Daiva**. Fermentinės hidrolizės įtaka juodųjų serbentų išspaudų skaidulinių medžiagų sudėčiai ir technologinėms savybėms // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 38-42. [M.kr.: T 005]
215. [P2; LT] **Šimkutė, Simona; Bašinskienė, Loreta; Leskauskaitė, Daiva**. Fermentinės hidrolizės panaudojimas bruknių išspaudų skaidulinių medžiagų tirpumui padidinti ir technologinėms savybėms pagerinti // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 84-88. [M.kr.: T 005]
216. [T2; LT] **Petrulevičius, Julius; Getautis, Vytautas**. Fluoreno darinių, pasižyminčių skylių ir elektronų pernaša, sintezė bei savybių tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 164. [M.kr.: N 003]
217. [T2; LT] **Meldaikytė, Ineta; Arbačiauskienė, Eglė; Kederienė, Vilija**. Funkcionalizuotų chalkono darinių, turinčių 1-fenilpirazolo pagrindą, sintezė ir tyrimai // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 56. [M.kr.: N 003]
218. [T2; LT] **Vainauskas, Valdas; Rakštys, Kasparas; Getautis, Vytautas**. Hidrofobiškos, skyles pernešančios medžiagos, turinčios fluoreno chromoforą // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 197. [M.kr.: N 003]
219. [P2; LT] **Veiverytė, Evelina; Dambrauskas, Tadas**. Hidroksiapatito $\text{CaCO}_3\text{-(NH}_4\text{)}_2\text{HPO}_4\text{-H}_2\text{O}$ sistemoje šildant mikrobangomis // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G.

- Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 115-117. [M.kr.: T 005]
220. [P2; LT] **Kutraite, Ingrida; Augustiniene, Ernesta; Valanciene, Eglė; Malys, Naglis.** Identification of inducible gene expression system from *Bacillus megaterium* that responds to p-coumaric acid // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 57-60. [M.kr.: N 003]
 221. [T2; LT] **Kietytė, Viktorija; Markevičius, Vytenis; Kederienė, Vilija.** Indolo darinių, turinčių S-alkilintą oksadiazolo fragmentą, biologinio aktyvumo tyrimai // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 90. [M.kr.: N 003]
 222. [T2; LT] **Liudžiūtė, Miglė; Žalenkienė, Skirma.** Investigation of cadmium sulfide–cadmium telluride layers on polyamide 6 using X-ray diffraction analysis // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 130. [M.kr.: N 003]
 223. [P2; LT] **Varnaitė, Laurita; Keršienė, Milda; Leskauskaitė, Daiva.** Jogurto praturtinimas spanguolių išspaudomis: įtaka technologinėms, maistinėms, funkcinėms savybėms ir virškinamumui // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 68-73. [M.kr.: T 005]
 224. [T2; LT] **Daugalaitė, Ieva; Venskutonis, Petras Rimantas.** Juodųjų serbentų uogų išspaudų frakcionavimas aukšto slėgio ekstrakcijos metodais ir nuriebalintos frakcijos pritaikymas duonos mitybinei vertei pagerinti // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 50. [M.kr.: T 005]
 225. [T2; LT] **Drevilkauskaitė, Aida; Al-Ashouri, Amran; Albrecht, Steve; Getautis, Vytautas; Magomedov, Artiom.** Karbazolo fragmentą turintys monosluoksniai perovskitiniais saulės elementams // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 147. [M.kr.: N 003]
 226. [P2; LT] **Naruševičiūtė, Ugnė; Pečiulytė, Laura.** Krakmolo modifikuoto acto rūgšties ar/ir oktenilsukcino rūgšties anhidridais savybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 185-189. [M.kr.: T 005]
 227. [T2; LT] **Griciūtė, Evelina; Krugly, Edvinas; Dabašinskaitė, Lauryna.** Kraujagyslių regeneravimo konstrukto gamybos technologija // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 157. [M.kr.: T 004]
 228. [P2; LT] **Dimšaitė, Agnė; Jonuškienė, Ilona.** Ksantano gavimas iš *Xanthomonas campestris* ląstelių ir jo savybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 28-32. [M.kr.: N 003]
 229. [P2; LT] **Tiškutė, Monika; Dambrauskas, Tadas.** Magnio fosfatų kristalizacija 25–200 °C temperatūroje šildant mikrobangomis // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 131-133. [M.kr.: T 005]
 230. [T2; LT] **Gudinskaitė, Goda; Šlinkšienė, Rasa; Paleckienė, Rasa.** Naujos kartos gelinės boro trąšos ir jų savybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D.

Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 118. [M.kr.: N 003]

231. [T2; LT] **Beresnevičiūtė, Raminta; Grigalevičius, Saulius.** Naujos struktūros TADF emiteriai trečios kartos organiniams šviestukams // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 172. [M.kr.: T 005]
232. [T2; LT] **Urbelytė, Liucija; Grybaitė, Birutė; Mickevičius, Vytautas.** Naujų 2-[(2-brom-4-sulfamoilfenil)]amino]acto rūgšties darinių sintezė ir tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 169. [M.kr.: N 003]
233. [T2; LT] **Lisauskaitė, Agnė; Razmienė, Beatričė; Arbačiauskienė, Eglė.** Naujų 2-fenil-2,5-dihidropirazolo[4',3':5,6]pirano[4,3-b]chinolino darinių sintezė // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 146. [M.kr.: N 003]
234. [T2; LT] **Zdanavičiūtė, Emilija; Bučinskas, Audrius; Simokaitienė, Jūratė; Gražulevičius, Juozas Vidas.** Naujų benzonitrilo darinių, turinčių keturis metoksikarbazolo chromoforus, sintezė ir savybių tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 155. [M.kr.: T 005]
235. [T2; LT] **Luižys, Povilas; Daškevičienė, Marytė;** Jankauskas, Vyginas; Kamarauskas, Egidijus. Naujų organinių puslaidininkių su karbazolio chromoforais sintezė ir savybės // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 171. [M.kr.: N 003]
236. [T2; LT] **Nagybákay, Nora Emilia; Syrpas, Michail; Vilimaitė, Vaiva; Tamkutė, Laura; Pukalskas, Audrius; Venskutonis, Petras Rimantas; Kitrytė, Vaida.** Optimization of supercritical carbon dioxide extraction to isolate valuable lipophilic fraction from dual purpose hops // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 76. [M.kr.: T 005]
237. [P2; LT] **Aleknaitė, Karolina; Rutkaitė, Ramunė; Rosliuk, Deimantė.** Parabenų adsorbcija acetilkrakmolo mikrogranulėmis // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 165-167. [M.kr.: T 005]
238. [T2; LT] **Meištininkaitė, Eglė; Griciūtė, Evelina; Baniukaitienė, Odeta; Krugly, Edvinas.** Polimerinės membranos kosmetikai // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 153. [M.kr.: T 004]
239. [T2; LT] **Kaminskienė, Gabrielė;** Gečys, Dovydas; Narauskaitė, Deimantė; **Baniukaitienė, Odeta.** Polimerinių tvarsčių gavimas ir tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 158. [M.kr.: T 005]
240. [T2; LT] **Vaitkevičienė, Rūta; Zadeike, Daiva;** Bartkienė, Elena; Lele, Vita; **Juodeikiene, Grazina.** Production and characterization of resistant starch from rice bran by high power ultrasound // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 83. [M.kr.: T 005]
241. [P2; LT] **Takulinskas, Žilvinas; Mažukna, Laurynas; Šiaučius, Raimundas.** Rišamosios medžiagos iš kilchoanito sintezė ir kietėjimas CO₂ aplinkoje // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė

technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 141-144. [M.kr.: T 005]

242. [T2; LT] Venckytė, Ugnė; Eitminavičiūtė, Ieva; Lesauskaitė, Vaiva; Žaliaduonytė, Diana; **Pukalskas, Audrius**; Žvikas, Vaidotas; Jakštas, Valdas; Giedraitienė, Agnė; Tatarūnas, Vacis. Sacubitril / valsartan metabolism in HUVEC cells // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 190. [M.kr.: N 003]
243. [T2; LT] **Baužaitė, Laura; Venskutonis, Petras Rimantas**. Šaltalankio uogų išspaudų frakcionavimas aukšto slėgio ekstrakcijos metodais ir nuriebalintos frakcijos pritaikymas duonos mitybinei vertei pagerinti // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 67. [M.kr.: T 005]
244. [P2; LT] **Kiminaitė, Ieva**; Eimontas, Justas. Saulėgrąžų sėklų lukštų TG-GC/MS pirolizės tyrimas, panaudojant ZSM-5 katalizatorių // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 99-102. [M.kr.: T 006]
245. [P2; LT] **Markevičiūtė, Henrieta; Krylova, Valentina**. Seleno ir selenidų sluoksnių poliamido 6 paviršiuje sudarymas ir tyrimas = Formation and investigation of selenium and selenide layers on polyamide 6 surface // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 124-126. [M.kr.: N 003]
246. [P2; LT] **Glušinskaitė, Rūta; Baltakys, Kęstutis**. Sintetinių kalcio hidrosilikatų ($\text{CaO/SiO}_2=2,1$) su įsiterpusiais kalio ir aliuminio jonais terminis stabilumas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 134-138. [M.kr.: T 005]
247. [P2; LT] **Valentavičiūtė, Kristina; Žadeikė, Daiva; Bendoraitienė, Joana**; Bartkienė, Elena; **Juodeikienė, Gražina**. Skaidulinių medžiagų ekstrakcijos iš ryžių sėlenų metodų palyginamasis įvertinimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 62-66. [M.kr.: T 005]
248. [T2; LT] **Vaičiukynaitė, Klaudija; Žalenkienė, Skirma**. Study of formation of cobalt sulfide layers on polyamide 6 films // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 129. [M.kr.: N 003]
249. [T2; LT] **Šermukšnytė, Aida; Tumosienė, Ingrida; Jonuškienė, Ilona; Kantminienė, Kristina**. Synthesis and biological activity of s-substituted 5-(2-((4-ethoxyphenyl)amino)ethyl)-4-phenyl-2,4-dihydro-3h-1,2,4-triazole-3-thione derivatives // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 33. [M.kr.: N 003]
250. [T2; LT] **Skačkauskaitė, Raminta; Rakštys, Kasparas**. Synthesis of divalent organic cations and their application in highly efficient and stable perovskite solar cells // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 173. [M.kr.: N 003]
251. [T2; LT] **Santoro, Michele; Šachlevičiūtė, Urtė; Petkevičiūtė, Gintarė; Kleizienė, Neringa**. Synthesis of novel 2,3,6-trisubstituted pyridine derivatives // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 191. [M.kr.: N

252. [T2; LT] **Švaikauskaitė, Judita; Urniežaitė, Inga; Abromaitis, Vytautas.** Synthesis of polyvinyl alcohol gel beads and application for wastewater treatment // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 103. [M.kr.: T 005]
253. [T2; LT] **Počobut, Elžbieta; Malinauskas, Tadas.** Trifenilamino darinių su amidinėmis ir reakingomis funkcinėmis grupėmis sintezė ir tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 154. [M.kr.: N 003]
254. [P2; LT] **Jurevičiūtė, I.; Jasutienė, I.; Keršienė, M.; Leskauskaitė, D.** Uogų išspaudų hipolipideminių ir hipoglikeminių savybių nustatymas, siekiant panaudoti naujų maisto produktų gamyboje // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 51-55. [M.kr.: T 005]
255. [T2; LT] **Motiekaitytė, Greta; Navaruckienė, Auksė; Ostrauskaitė, Jolita.** Vanilino diglicidileterio ir įvairių akrilatų dvigubasis fotokietinimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 161. [M.kr.: T 005]
256. [T2; LT] **Skirbutas, Justas; Šiaučiūnas, Raimundas.** Vienbazių kalcio hidrosilikatų sintezė ir karščiui atsparios medžiagos iš jų // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 128. [M.kr.: T 005]
257. [T2; LT] **Blaževičius, Dovydas; Kručiaitė, Gintarė; Tavgenienė, Daiva; Grigalevicius, Saulius; Shahnawaz, Shahnawaz; Swayamprabha, Sujith Sudheendran; Jou, Jwo-Huei; Vembris, Aivars.** Vienos stadijos karbazolo ir fenoksazino darinių sintezė efektyvių oled prietaisų matricoms // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 152. [M.kr.: T 005]
258. [T2; LT] **Bunevičius, Vytautas; Jonuškienė, Iona; Petrašauskienė, Neringa.** ZnO dangos poliamido paviršiuje formavimas ir antibakterinis tyrimas // Studentų mokslinės konferencijos „Chemija ir cheminė technologija 2021“ pranešimų medžiaga: respublikinė studentų mokslinė konferencija, 2021 05 14 / rinkinio sudarytojai: T. Dambrauskas, G. Kručiaitė, D. Sinkevičiūtė; Kauno technologijos universitetas. Cheminės technologijos fakultetas. Kaunas : Kauno technologijos universitetas. eISSN 2538-7332. 2021, p. 140. [M.kr.: N 003]
259. [T3; GB] **Traskelyte-Rupsiene, Karolina; Juodeikiene, Grazina; Cernauskas, Darius; Bartkiene, Elena; Zadeike, Daiva; Bendoraitiene, Joana; Ignatavicius, Jonas; Gudziuniene, Sidona.** Application of ultrasound for corn starch processing by-products pretreatment and enzymatic hydrolysis intensification // Proceedings of international e-conference on plant science and biology, May 05, 2021, webinar. [S.l.] : United research forum. 2021, p. 9. [M.kr.: T 005]
260. [T3; FR] **Malinauskienė, Vida; Kadlecová, Alena; Voller, Jiří; Bezaraitė, Selvina; Markevičius, Vytenis; Garlaitė, Gintarė; Janovská, Lucie; Iškauskienė, Monika; Žukauskaitė, Asta; Šačkus, Algirdas.** 1,3,4-oxadiazole-indole hybrids: synthesis and their protective activity against oxidative stress // 29th European colloquium on heterocyclic chemistry: virtual event, April 26-28, 2021: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, OC74, p. 110. [M.kr.: N 003]
261. [T3; FR] **Gudelis, Emilis; Šachlevičiūtė, Urtė; Milišiūnaitė, Vaida; Jankauskas, Rokas; Kleizienė, Neringa; Šačkus, Algirdas; Sløk, Frank Abilgaard.** Preparation of novel synthetic N,O-protected GABA analogues containing azetidene core // 29th European colloquium on heterocyclic chemistry: virtual event, April 26-28, 2021: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P14, p. 134. [M.kr.: N 003]
262. [T3; FR] **Plytninkienė, Elena; Bakšienė, Roberta; Milišiūnaitė, Vaida; Bieliauskas, Aurimas; Krikštolaitytė, Sonata; Ragaitė, Greta; Arbačiauskienė, Eglė; Šačkus, Algirdas.** Synthesis of 3a,4-dihydro-3H,7H- and 4H,7H-pyrazolo[4',3':5,6]pyrano[4,3-c][1,2]oxazole derivatives // 29th European colloquium on heterocyclic chemistry: virtual event, April 26-28, 2021: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P33, p. 151. [M.kr.: N 003]
- 263.

- [T3; FR] **Bruzguliene, Jolita; Ragaite, Greta; Voznikaite, Paulina; Dagilene, Migle**; Sløk, Frank A.; **Sackus, Algirdas**. Synthesis of new constrained 1H-pyrazole analogues of 4-aminobutanoic and 5-aminopentanoic acids // 29th European colloquium on heterocyclic chemistry: virtual event, April 26-28, 2021: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P04, p. 124. [M.kr.: N 003]
264. [T3; FR] **Urbonavičius, Arminas; Plytninkienė, Elena; Arbačiauskienė, Eglė; Bieliauskas, Aurimas; Žukauskaitė, Asta; Kryštof, Vladimir; Ragaitė, Greta; Šačkus, Algirdas; Krikštolaitytė, Sonata**. Synthesis, structure elucidation and biological activity of 3-hydroxy- and 3-alkoxy-1-aryl-1H-pyrazole chalcones // 29th European colloquium on heterocyclic chemistry: virtual event, April 26-28, 2021: book of abstracts. [S.l.] : [s.n.]. 2021, P47, p. 163. [M.kr.: N 003]
265. [T2; PL] Pitak, Inna; **Denafas, Gintaras**; Kriukiene, Rita. About solid recovered fuel: chemical characteristics and role in waste management system // EYEC monograph: 9th European young engineers conference, 19-21 April 2021, Warsaw, Poland. Warsaw : Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, 2021, art. no. 11.5. ISBN 9788393657599. p. 165. [M.kr.: T 004, T 008]
266. [T2; PL] **Ilginis, Arminas; Griškonis, Egidijus**. Electrodeposition of lead on graphite felt by using a flow-through reactor // EYEC monograph: 9th European young engineers conference, 19-21 April 2021, Warsaw, Poland. Warsaw : Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, 2021, art. no. 8.9. ISBN 9788393657599. p. 131. [M.kr.: N 003]
267. [T2; PL] **Pauliukaitytė, Ingrida; Dabašinskaitė, Lauryna; Krugly, Edvinas; Martuzevičius, Dainius**. Electrospun polyaniline and polyethylene oxide nanofibre sensor for detection of biogenic amines in meat products // EYEC monograph: 9th European young engineers conference, 19-21 April 2021, Warsaw, Poland. Warsaw : Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, 2021, art. no. 10.18. ISBN 9788393657599. p. 157. [M.kr.: T 005]
268. [T2; PL] **Markevičiūtė, Henrieta; Krylova, Valentina**. Study of nanocomposites based on PA6/selenium compounds // EYEC monograph: 9th European young engineers conference, 19-21 April 2021, Warsaw, Poland. Warsaw : Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, 2021, art. no. 8.18. ISBN 9788393657599. p. 135. [M.kr.: N 003]
269. [T2; PL] **Kausas, Nerijus; Keruckiene, Rasa; Grazulevicius, Juozas Vidas**. Synthesis and studies of donor-substituted bis(trifluoromethyl)biphenyl derivatives // EYEC monograph: 9th European young engineers conference, 19-21 April 2021, Warsaw, Poland. Warsaw : Faculty of Chemical and Process Engineering, Warsaw University of Technology, 2021, art. no. 8.13. ISBN 9788393657599. p. 133. [M.kr.: T 005]
270. [T3; IT] **Lebedevaite, Migle; Navaruckiene, Aukse; Ostrauskaite, Jolita**. Photocross-linked polymers based on plant-derived monomers for optical 3D printing // Poly-Char Venice international polymer characterization forum, April 12-14, 2021, Zoom platform: book of abstracts. [Venezia] : [IUPAC Polymer division]. 2021, 13-F-001, p. 58. [M.kr.: T 005]
271. [T3; IT] **Navaruckiene, Aukse**; Bridziuvienė, Danguolė; Raudonienė, Vita; Rainosalo, Egidija; **Ostrauskaite, Jolita**. Vanillin acrylate-based photocross-linked polymers: synthesis and investigation of properties // Poly-Char Venice international polymer characterization forum, April 12-14, 2021, Zoom platform: book of abstracts. [Venezia] : [IUPAC Polymer division]. 2021, P-2, p. 122. [M.kr.: T 005]
272. [T3; IT] **Grauzeliene, Sigita**; Skliutas, Edvinas; Malinauskas, Mangirdas; Serra, Angels; **Ostrauskaite, Jolita**. Vegetable-oil based polymers obtained by click reactions using laser direct writing // Poly-Char Venice international polymer characterization forum, April 12-14, 2021, Zoom platform: book of abstracts. [Venezia] : [IUPAC Polymer division]. 2021, P-4, p. 124. [M.kr.: T 005, T 008]
273. [T3; US] **Matulevičiūtė, G.; Arbačiauskienė, E.; Kederienė, V.; Ragaitė, G.; Dagilienė, M.; Bieliauskas, A.; Milišūnaitė, V.**; Sløk, F.A.; **Šačkus, A.** Design, synthesis, and structural elucidation of methyl 3(5)-(N-Boc-piperidinyl)-1H-pyrazole-4-carboxylates starting from pipercolic, nipecotic and isonipecotic acids // ACS Spring 2021: Macromolecular chemistry: the second century: April 5-30, online meeting. Washington, DC : American Chemical Society. 2021, paper ID: 3549623, p. 1. [M.kr.: N 003]
274. [T3; AT] **Basinskiene, Loreta; Cizeikiene, Dalia; Jagelaviciute, Jolita; Gaide, Ieva**. The influence of lactic acid bacteria on quinoa sourdough fermentation and wheat bread fortification // ICBC 2021: 16th ICC cereal and bread congress, 23-31 March, online conference: book of abstracts. Vienna : International Association for Cereal Science and Technology. 2021, P-3.10, p. 134. [M.kr.: T 005]
275. [T3; EE] Bartkiene, Elena; Ruzauskas, Modestas; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Zavistanaviciute, Paulina; Starkute, Vytaute; Zokaityte, Egle; Lele, Vita; Vadopalas, Laurynas; Dauksiene, Agila; Grashorn, Michael; Hoelzle, Ludwig E.; Mendybayeva, Anara; Ryshyanova, Raushan; **Gruzauskas, Romas; Juodeikiene, Grazina**. Antibiotic residues in poultry meat and selection of the best combinations of lactic acid bacteria and essential oils against *Salmonella enterica* // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 20. [M.kr.: T 005]
276. [T3; EE] **Jagelaviciute, Jolita; Cizeikiene, Dalia**. Antimicrobial activity of probiotic bacteria against pathogenic microorganism // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology

“Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 26. [M.kr.: T 005]

277. [T3; EE] Klupsaite, Dovile; Bartkiene, Elena; Lele, Vita; Sakiene, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Zokaityte, Egle; Dauksiene, Agila; Jagminas, Povilas; Ruzauskas, Modestas; **Juodeikiene, Grazina**. Antimicrobial, antioxidant and sensory properties of Lithuania-derived honey, propolis and bee bread // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 126. [M.kr.: T 005]
278. [T3; EE] Klupsaite, Dovile; Bartkiene, Elena; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Borisova, Anastasija; Zokaityte, Egle; Lele, Vita; Sakiene, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; **Zadeike, Daiva; Juodeikiene, Grazina**. Application of ultrasonication and fermentation with *Lactobacillus casei* strain on the safety characteristics of rice, soy, almond, coconut, and oat drinks by-products // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 32. [M.kr.: T 005]
279. [T3; EE] Zavistanaviciute, Paulina; Lele, Vita; Sakiene, Vytaute; Ruzauskas, Modestas; Bernatoniene, Jurga; Jakstas, Valdas; Viskelis, Pranas; **Zadeike, Daiva; Juodeikiene, Grazina**; Bartkiene, Elena. Berries/fruits by-products potential antimicrobial ingredients for food industry // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 158. [M.kr.: T 005]
280. [T3; EE] **Dienaitė, L.; Pukalskienė, M.; Pukalskas, A.**; Pereira, C. V.; Matias, A. A.; **Venskutonis, P. R.** Biorefining sea buckthorn berry pomace into valuable nutrients using multistep high pressure extractions with green solvents // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 112. [M.kr.: T 005]
281. [T3; EE] Starkute, Vytaute; Bartkevics, Vadims; Rusko, Janis; Lele, Vita; **Juodeikiene, Grazina**; Wiacek, Claudia; Braun, Peggy G.; Bartkiene, Elena. (Bio)technological solutions for lupine seeds treatment and higher value protein isolates / concentrates preparation // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 144. [M.kr.: T 005]
282. [T3; EE] **Strykaitė, Monika; Žiūkaitė, Aušrinė; Damašius, Jonas**. Cellulose fiber modification based on green chemistry principles for biodegradable food packaging // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 145. [M.kr.: T 005]
283. [T3; EE] Vadopalas, Laurynas; Ruzauskas, Modestas; Lele, Vita; Starkute, Vytaute; Zavistanaviciute, Paulina; Zokaityte, Egle; Bartkevics, Vadims; Pugajeva, Iveta; Reynolds, Ingars; Badaras, Sarunas; Klupsaite, Dovile; Mozuriene, Erika; Dauksiene, Agila; **Gruzauskas, Romas; Juodeikiene, Grazina**; Bartkiene, Elena. Combination of antimicrobial starters for cereal fermentation: influence on piglet feces microbiota and mycotoxin biotransformation in vivo // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 49. [M.kr.: T 005]
284. [T2; RS] **Almonaityte, Karolina; Bendoraitiene, Joana; Navikaite-Snipaitiene, Vesta; Liudvinaviciute, Dovile; Rutkaite, Ramune**. Cross-linking of starch of various botanical origin and cross-linking degree determination // 6th International congress "Engineering, environment and materials in process industry", EEM2021, Jahorina, March 17-19, 2021, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: book of abstracts. Zvornik : University of East Sarajevo Faculty of Technology, 2021, CHE-07. ISBN 9789995581381. p. 238. [M.kr.: T 005]
285. [T3; EE] **Syrpas, Michail; Bukauskaitė, Jolita**; Ramanauskienė, Kristina; Majienė, Daiva; **Bašinskienė, Loreta; Venskutonis, Petras Rimantas**. Development of a green downstream processes for the valorization of *Aphanizomenon flos aquae* biomass // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 149. [M.kr.: T 005]
286. [T3; EE] **Tamošaitis, Almantas; Damašius, Jonas**. Development of antimicrobial biofilms for fermented cheese coating // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 151. [M.kr.: T 005]
287. [T3; EE] **Švermickaitė, Greta; Eisinaitytė, Viktorija; Leskauskaitė, Daiva**. Development of organic aerogels for the encapsulation of sea buckthorn extract // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 148. [M.kr.: T 005]
288. [T3; EE] **Zygmantaitė, Gabrielė; Surblytė, Gabrielė; Keršienė, Milda; Leskauskaitė, Daiva**. Digestibility of milk proteins treated by transglutaminase // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology “Sustainable food for conscious consumer”: abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center

of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 162. [M.kr.: T 005]

289. [T3; EE] **Surblytė, Gabrielė; Vinauskienė, Rimantė; Keršienė, Milda; Leskauskaitė, Daiva**. Effect of aging conditions on the in vitro digestibility of cooked pork meat // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 147. [M.kr.: T 005]
290. [T3; EE] **Kazernavičiūtė, Rita; Banevičiūtė, Eglė; Bašinskienė, Loreta**. Effect of chilli, mint and garlic flavour addition on oxidative stability of hemp seed oil // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 79. [M.kr.: T 005]
291. [T3; EE] **Kerner, Kristi; Venskutonis, Petras Rimantas; Jõudu, Ivi; Tānavots, Alo**. Effect of sweet grass extract on oxidative stability of burger patties with mechanically pressed and defatted hemp seed additives // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 122. [M.kr.: T 005]
292. [T3; EE] **Vahedi, Shima; Žiūkaitė, Aušrinė; Damašius, Jonas**. Effects of different factors to pea protein solubility // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 93. [M.kr.: T 005]
293. [T3; EE] **Baranauskienė, Renata; Venskutonis, Petras Rimantas; Bobinaitė, Ramunė**. Enrichment of fruit leathers with berry pomace increase its functionality // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 102. [M.kr.: T 005]
294. [T3; EE] **Žadeikė, Daiva; Vaitkevičienė, Rūta; Juodeikienė, Gražina; Bartkiene, Elena; Valatkevičienė, Žydronė**. Functionalization of corn by-products with a potential production of plant-based protein ingredients for food // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 95. [M.kr.: T 005]
295. [T3; EE] **Basinskiene, Loreta; Seinauskienė, Beata; Virvilaite, Regina**. Gene editing versus traditional gene modification: Lithuanian public acceptance // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 55. [M.kr.: T 005, S 003]
296. [T3; EE] **Ilginiene, Jurgita; Juodeikienė, Gražina; Trakselyte-Rupsienė, Karolina; Zadeike, Daiva; Jakstas, Valdas; Bernatoniene, Jurga; Marksa, Mindaugas; Ivanauskas, Liudas; Bartkiene, Elena; Lele, Vita; Viskelis, Pranas**. Immobilization possibilities of antimicrobial components for the development of apple pomace hydrogel type nutraceuticals // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 119. [M.kr.: T 005]
297. [T2; RS] **Aleknaite, Karolina; Naruseviciute, Ugne; Peculyte, Laura; Rutkaite, Ramune**. Influence of esterification agent and substitution degree on starch hydrophobicity // 6th International congress "Engineering, environment and materials in process industry", EEM2021, Jahorina, March 17-19, 2021, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: book of abstracts. Zvornik : University of East Sarajevo Faculty of Technology, 2021, ENG-49. ISBN 9789995581381. p. 92. [M.kr.: T 005]
298. [T3; EE] **Baranauskienė, Renata; Venskutonis, Petras Rimantas**. Microencapsulation of caraway essential oil into carbohydrate and milk protein-based matrices // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 101. [M.kr.: T 005]
299. [T3; EE] **Kitrytė, Vaida; Laurinavičienė, Agnė; Syrpas, Michail; Pukalskas, Audrius; Venskutonis, Petras Rimantas**. Multistep fractionation of elderberry pomace into functional ingredients by high pressure and ultrasound-assisted extraction techniques // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 124. [M.kr.: T 005]
300. [T3; EE] **Khakimova, Nadiia; Syrpas, Michail; Venskutonis, Petras Rimantas**. Optimization of supercritical carbon dioxide extraction for bioactive compounds recovery from *Phaeodactylum tricornutum* // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 123. [M.kr.: T 005]
301. [T3; EE] **Gaizauskaite, Z.; Vaitkeviciene, R.; Zadeike, D.; Bartkiene, E.; Lele, V.; Mazdzieriene, R.; Juodeikienė, G.; Jakstas, V.** Preservation of viability and antimicrobial activity of encapsulated in resistant starch lactic acid bacteria in lingonberry press cake based matrix // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti.

Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 22. [M.kr.: T 005]

302. [T3; EE] **Sokolovaitė, Indrė; Pukalskienė, Milda; Pukalskas, Audrius; Baranauskienė, Renata; Maždzierienė, Ramutė; Kazernavičiūtė, Rita; Venskutonis, Petras Rimantas.** Processing of honeysuckle (*Lonicera japonica*) berries and evaluation of antioxidant capacity and phytochemical composition of juice and pomace fractions // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 87. [M.kr.: T 005]
303. [T3; EE] **Vaitkevičienė, Ruta; Zadeike, Daiva; Gaizauskaite, Zydrune;** Bartkiene, Elena; Lele, Vita; **Juodeikiene, Grazina; Mazdzieriene, Ramute;** Jakstas, Valdas. Production of rice bran-based nutraceuticals enriched with lingonberry pulp flavanols and probiotic lactic acid bacteria // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 50. [M.kr.: T 005]
304. [T2; RS] **Almonaityte, Karolina; Andriunaite, Paulina; Navikaite-Snipaitiene, Vesta; Rosliuk, Deimante; Rutkaite, Ramune.** Recoverable modified starch sorbents for ibuprofen removal from aqueous environments // 6th international congress "Engineering, environment and materials in process industry", EEM2021, Jahorina, March 17-19, 2021, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: book of abstracts. Zvornik : University of East Sarajevo Faculty of Technology, 2021, CHE-08. ISBN 9789995581381. p. 239. [M.kr.: T 005]
305. [T2; RS] **Aleknaite, Karolina; Peculyte, Laura; Rosliuk, Deimante; Rutkaite, Ramune.** Starch acetate sorbent for removal of alkyl parabens from aqueous environments // 6th international congress "Engineering, environment and materials in process industry", EEM2021, Jahorina, March 17-19, 2021, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina: book of abstracts. Zvornik : University of East Sarajevo Faculty of Technology, 2021, ENV-12. ISBN 9789995581381. p. 191. [M.kr.: T 005]
306. [T3; EE] **Eisinaitė, Viktorija; Šlionytė, Karolina; Kazakauskaitė, Justė; Vinauskienė, Rimantė; Šipailienė, Aušra; Leskauskaitė, Daiva; Venskutonis, Petras Rimantas.** Suitability of extracts from berry by-products on the formulation of edible films and encapsulation systems // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 113. [M.kr.: T 005]
307. [T3; EE] **Kazlauskaite, Jurga Andrėja; Juodeikiene, Grazina; Trakselyte-Rupsiene, Karolina; Zadeike, Daiva;** Jakstas, Valdas; Bernatoniene, Jurga; Marksa, Mindaugas; Ivanauskas, Liudas; Bartkiene, Elena; Lele, Vita; Viskelis, Pranas. Ultrasonication effect on the protein changes in coconut press cakes used for antimicrobial nutraceuticals // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of food and fermentation technologies. 2021, p. 120. [M.kr.: T 005]
308. [T3; EE] **Trakselyte-Rupsiene, Karolina; Juodeikiene, Grazina;** Cernauskas, Darius; Bartkiene, Elena; **Zadeike, Daiva; Bendoraitiene, Joana;** Gaudziuniene, Sidona; Ignatavicius, Jonas. Ultrasound treatment affect corn steep liquor protein hydrolysis and bio-stimulatory properties for wheat seeds germination // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 155. [M.kr.: T 005]
309. [T3; EE] **Adomėnienė, Aušra; Venskutonis, Petras Rimantas.** α -glucosidase inhibitory activity of Astragalus glycyphyllos ethanolic extract // FoodBalt 2021: 14th Baltic conference on food science and technology "Sustainable food for conscious consumer": abstract book / editor: Mari-Liis Kutti. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies. 2021, p. 98. [M.kr.: T 005]
310. [T2; LT; OA] **Masimukku, Naveen; Gudeika, Dalius; Bezikonny, Oleksandr; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** 1,8-naphthalimide derivatives exhibiting thermally activated delayed fluorescence // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-8. ISBN 9786090705902. p. 426. [M.kr.: T 005]
311. [T2; LT; OA] **Andriunaite, Paulina; Navikaite-Snipaitiene, Vesta; Rutkaite, Ramune.** Adsorption of diclofenac from aqueous medium on chemically modified starch // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P1-12. ISBN 9786090705902. p. 131. [M.kr.: T 005]
312. [T2; LT; OA] **Jagelaviciute, Jolita; Cizeikiene, Dalia.** Antioxidant activity and resistance to low pH of strains belonging to Lactobacillus and Bifidobacterium genera // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P8-8. ISBN 9786090705902. p. 475. [M.kr.: T 005]
313. [T2; LT; OA] **Aleknaite, Karolina; Peculyte, Laura; Rosliuk, Deimante; Rutkaite, Ramune.** Application of starch acetate for removal of alkyl parabens from aqueous medium // Open readings 2021: 64th international

conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P6-34. ISBN 9786090705902. p. 402. [M.kr.: T 005]

314. [T2; LT; OA] **Drevilkauskaitė, Aida**; Al-Ashouri, Amran; Albrecht, Steve; **Getautis, Vytautas**; **Magomedov, Artiom**. Carbazole-based monolayers for perovskite solar cells // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021. ISBN 9786090705902. p. 263. [M.kr.: T 005]
315. [T2; LT; OA] **Liudvinavičiūtė, Dovilė**; **Almonaitytė, Karolina**; **Bendoraitienė, Joana**; **Rutkaitė, Ramunė**. Complex formation between anthocyanins and sodium alginates using adsorption process and investigation of properties of formed complexes // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-20. ISBN 9786090705902. p. 139. [M.kr.: T 005]
316. [T2; LT; OA] **Grigonytė, Jovita**; **Ostachavičiūtė, Simona**; **Sinkevičiūtė, Dovilė**; **Žmuidzinavičienė, Nerita**; **Šulčius, Algirdas**; **Šulčiūtė, Agnė**. Deposition method influence on morphology and photoelectrochemical properties of ZnO films // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P2-44. ISBN 9786090705902. p. 213. [M.kr.: N 003]
317. [T2; LT; OA] **Čalkaitė, Ieva**; Kundrotaitė, Algimanta; Barčauskaitė, Karolina. Determination of biologically active compounds and its radical scavenging activity in Cannabis sativa L. morphological parts // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P5-39. ISBN 9786090705902. p. 357. [M.kr.: T 005]
318. [T2; LT; OA] **Vaitukaityte, Deimante**; Momblona, Cristina; **Rakstys, Kasparas**; Sutanto, Albertus Adrian; Ding, Bin; Jankauskas, Vyintas; Gruodis, Alytis; **Malinauskas, Tadas**; Asiri, Abdullah M.; Dyson, Paul J.; **Getautis, Vytautas**; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Enamine-derived spirobifluorenes as hole transporting materials for perovskite solar cells // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, O6-1. ISBN 9786090705902. p. 60. [M.kr.: T 005]
319. [T2; LT; OA] **Augys, Zygmantas**; **Navikaite-Snipaitiene, Vesta**. Encapsulation of anthocyanins and cinnamaldehyde in starch octenylsuccinate // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-17. ISBN 9786090705902. p. 136. [M.kr.: T 005]
320. [T2; LT; OA] **Daskeviciute, Sarune**; Momblona, Cristina; **Rakstys, Kasparas**; Sutanto, Albertus Adrian; **Daskeviciene, Maryte**; Jankauskas, Vyintas; Gruodis, Alytis; **Bubniene, Giedre**; **Getautis, Vytautas**; Nazeeruddin, Mohammad Khaja. Fluorene-based enamines as low-cost and dopant-free hole transporting materials for high performance and stable perovskite solar cells // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P6-46. ISBN 9786090705902. p. 414. [M.kr.: N 003]
321. [T2; LT; OA] **Augustinienė, Ernesta**; **Malys, Naglis**. Identification and characterization of L- and D-lactic acid-inducible systems for transcription factor-based biosensor development // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-35. ISBN 9786090705902. p. 453. [M.kr.: T 005]
322. [T2; LT; OA] **Gudinskaitė, Goda**; **Jakimavičiūtė, Danguolė**; **Šlinkšienė, Rasa**. Influence of peat extract on the properties of liquid fertilizers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P6-40. ISBN 9786090705902. p. 408. [M.kr.: N 003]
323. [T2; LT; OA] **Lebedevaite, Migle**; **Ostrauskaite, Jolita**. Investigation of photocross-linking kinetics of acrylated soybean oil with different photoinitiators and properties of the resulting polymers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P6-30. ISBN 9786090705902. p. 398. [M.kr.: T 005]
324. [T2; LT; OA] **Dvylys, Lukas**; **Keruckiene, Rasa**; **Grazulevicius, Juozas Vidas**. Naphthyridine and carbazole derivatives as electroactive materials // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-34. ISBN 9786090705902. p. 153. [M.kr.: T 005]
325. [T2; LT; OA] **Macionis, Simas**; **Gudeika, Dalius**; **Volyniuk, Dmytro**; **Bezvikonnyi, Oleksandr**; Lee, Jiun Haw; Lee, Pei-Hsi; Chen, Chia-Hsun; Chiu, Tien-Lung; **Grazulevicius, Juozas V.** New bipolar hosts for high

efficiency OLEDs // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-1. ISBN 9786090705902. p. 419. [M.kr.: T 005]

326. [T2; LT; OA] **Jegorovė, Aistė; Daškevičienė, Marytė;** Jankauskas, Vygtintas; Kamarauskas, Egidijus; **Getautis, Vytautas.** New fluorene class semiconductors as hole transporting materials for perovskite solar cells // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P7-20. ISBN 9786090705902. p. 438. [M.kr.: N 003]
327. [T2; LT; OA] **Samuolis, Vilius; Getautis, Vytautas; Magomedov, Artiom.** Organic dyes with functional ammonium groups for the 2D perovskites // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-21. ISBN 9786090705902. p. 140. [M.kr.: T 005]
328. [T2; LT; OA] Driukas, Simonas; Kavaliauskaitė, Gabrielė; **Skačkauskaitė, Raminta; Rakštys, Kasparas;** Franckevičius, Marius; Gulbinas, Vidmantas. Passivation of FA0.95Cs0.05PbI3 perovskite with (phenylene)di(ethylammonium) orto-, meta-, para- cations improves charge carrier extraction // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P4-44. ISBN 9786090705902. p. 313. [M.kr.: T 005, N 002]
329. [T2; LT; OA] **Almonaityte, Karolina; Bendoraitiene, Joana; Cizauskaite, Greta; Masiulionyte, Diana; Liudvinaviciute, Dovile; Rutkaite, Ramune.** Peculiarities of potato, corn and wheat starches cross-linking // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-15. ISBN 9786090705902. p. 134. [M.kr.: T 005]
330. [T2; LT; OA] **Motiekaityte, Greta; Navaruckiene, Aukse; Ostrauskaite, Jolita.** Real-time photorheometry study of dual photocuring kinetics of bio-based monomers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-10. ISBN 9786090705902. p. 229. [M.kr.: T 005]
331. [T2; LT; OA] **Puzerytė, Monika; Simanaitienė, Aušra; Žmuidzinavičienė, Nerita; Ostachavičiūtė, Simona; Sinkevičiūtė, Dovilė; Šulčiūtė, Agnė.** Spinel type ZnCo2O4 coatings formation and electrochemical performance // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P2-43. ISBN 9786090705902. p. 212. [M.kr.: N 003]
332. [T2; LT; OA] **Šermukšnytė, Aida; Tumosienė, Ingrida; Kantminienė, Kristina.** S-substituted 5-(2-((4-ethoxyphenyl)amino)ethyl)-4-phenyl-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione derivatives as potential antioxidant agents // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-29. ISBN 9786090705902. p. 447. [M.kr.: N 003]
333. [T2; LT; OA] **Sinkevičiūtė, Joana; Ivanauskas, Remigijus; Ancutienė, Ingrida; Ivanauskas, Algimantas.** Study of formation of tin sulfide layers on polyamide sheet // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P7-4. ISBN 9786090705902. p. 422. [M.kr.: N 003]
334. [T2; LT; OA] **Luizys, Povilas; Daskeviciene, Maryte; Rakstys, Kasparas;** Jankauskas, Vygtintas; Kamarauskas, Egidijus. Synthesis and characteristics of organic semiconductors with N-carbazolyl-based chromophores // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P6-15. ISBN 9786090705902. p. 383. [M.kr.: N 003]
335. [T2; LT; OA] **Janeliunas, Tomas; Mahmoudi, Malek; Ghasemi, Melika; Gudeika, Dalius; Volyniuk, Dmytro; Grazulevicius, Juozas Vidas.** Synthesis and characterization of dibenzothiophene derivatives as thermally activated delayed fluorescence emitters // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-7. ISBN 9786090705902. p. 425. [M.kr.: T 005]
336. [T2; LT; OA] **Svirskaitė, Lauryna Monika; Malinauskas, Tadas.** Synthesis and investigation of n-type organic semiconductors containing anchoring groups // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P6-3. ISBN 9786090705902. p. 371. [M.kr.: N 003]
337. [T2; LT; OA] **Jaras, Justinas; Navaruckiene, Aukse; Ostrauskaite, Jolita.** Synthesis and investigation of

tridecyl methacrylate-based photocross-linked polymers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-14. ISBN 9786090705902. p. 233. [M.kr.: T 005]

338. [T2; LT; OA] **Počobut, Elžbieta; Malinauskas, Tadas**. Synthesis and investigation of new organic semiconductors with amide and reactive functional groups // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P6-2. ISBN 9786090705902. p. 370. [M.kr.: N 003]
339. [T2; LT; OA] **Marčinskas, Mantas; Malinauskas, Tadas**. Synthesis and investigation of organometallic precursors for convenient copper (i) thiocyanate layer deposition // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, O6-3. ISBN 9786090705902. p. 62. [M.kr.: T 005]
340. [T2; LT; OA] **Balandis, Benas; Paketurytė, Vaida; Šinkūnas, Tomas; Matulis, Daumantas; Zubrienė, Asta; Mickevičius, Vytautas**. Synthesis of benzenesulfonamide-bearing β,γ -amino acid derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-44. ISBN 9786090705902. p. 163. [M.kr.: N 003]
341. [T2; LT; OA] **Urbelytė, Liucija; Grybaitė, Birutė; Mickevičius, Vytautas**. Synthesis of novel 2-[(2,6-dichloro-4-sulfamoylphenyl)amino]acetic acid derivatives // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P7-9. ISBN 9786090705902. p. 427. [M.kr.: N 003]
342. [T2; LT; OA] **Pečiulis, Eduardas; Simokaitienė, Jūratė; Gražulevičius, Juozas Vidas**. Synthesis and properties of methoxyphenyl or methylthiophenyl substituted carbazole derivatives as hole-transporting materials // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-8. ISBN 9786090705902. p. 227. [M.kr.: T 005]
343. [T2; LT; OA] **Leitonas, Karolis; Volyniuk, Dmytro; Andruleviciene, Viktorija; Arsenyan, Pavel; Vigante, Brigita; Gražulevičius, Juozas Vidas**. TADF behaviour of carbazole and phenothiazine substituted pyridines towards OLED applications // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-9. ISBN 9786090705902. p. 228. [M.kr.: T 005]
344. [T2; LT; OA] **Navozenko, Oleksandr; Yashchuk, Valeriy; Losytskyy, Mykhaylo; Slominskii, Yuriy; Gudeika, Dalius**. The spectral properties of boron-containing dyes at low temperatures // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-50. ISBN 9786090705902. p. 169. [M.kr.: T 005]
345. [T2; LT; OA] **Navaruckiene, Aukse; Bridziuvienė, Danguolė; Raudonienė, Vita; Ostrauskaite, Jolita**. Vanillin acrylate-based polymers: influence of resin composition to photocuring kinetics and properties of the resulting polymers // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius university press, 2021, P3-13. ISBN 9786090705902. p. 232. [M.kr.: T 005]
346. [T2; LT; OA] **Stašaitytė, Ieva; Vitkauskas, Andrius; Šulčiūtė, Agnė; Račkauskas, Simas**. ZnO tetrapods morphology and structure influence on electrochemical properties // Open readings 2021: 64th international conference for students of physics and natural sciences, March 16-19, Vilnius, Lithuania: abstract book / editors: Š. Mickus, R. Platakytė, S. Pūkienė. Vilnius : Vilnius University Press, 2021, P1-2. ISBN 9786090705902. p. 121. [M.kr.: N 003]
347. [T3; DE] **Baltakys, K.; Gineika, A.; Dambrauskas, T.; Eisinai, A.** The influence of Al³⁺ and F⁻ ions on formation and thermal stability of calcium silicate hydrates // 3rd international conference on the chemistry of the construction materials, ICCCM, March 15 - 17, 2021, online. Frankfurt am Main : Deutsche Bauchemie. 2021, p. 38. [M.kr.: T 005]
348. [T3; LT; OA] **Bezaraitė, Selvina; Iškauskienė, Monika; Žukauskaitė, Asta; Malinauskienė, Vida**. A convenient synthetic approach for the preparation of indole-3-acetic acid analogues // The [Extra]ordinary COINS 2021: book of abstracts. Vilnius : Vilnius University. 2021, 40, p. 43. [M.kr.: N 003]
349. [T3; LT; OA] **Meldaikytė, Ineta; Mickevičiūtė, Julija; Ganytė Oginskytė, Vlada; Styraitė, Indrė; Kederienė, Vilija**. Synthesis and biological properties investigations of substituted hydrazones containing 1-phenylpyrazole moiety // The [Extra]ordinary COINS 2021: book of abstracts. Vilnius : Vilnius University. 2021, 36, p. 39. [M.kr.: N 003]

350. [T3; LT; OA] **Voznikaitė, Paulina; Jaglinskaitė, Indrė; Armonaitė, Gabrielė; Kederienė, Vilija; Šačkus, Algirdas.** Synthesis and biological properties of n-alkylated benzo[b]thiophene-2-carboxylate derivatives // The [Extra]ordinary COINS 2021: book of abstracts. Vilnius : Vilnius University. 2021, 37, p. 40. [M.kr.: N 003]
351. [T3; LT; OA] **Zagorskytė, Inesa; Arbačiauskienė, Eglė; Šačkus, Algirdas.** Synthesis of 2h-dipyrzolo[1,5-a:4'3'-c]pyridines // The [Extra]ordinary COINS 2021: book of abstracts. Vilnius : Vilnius University. 2021, 42, p. 45. [M.kr.: N 003]
352. [T3; UA] **Sholokhova, A.; Denafas, G.** Microplastics in biologically treated waste // Матеріали зимової сесії Міжнародної Карпатської Школи «Захист вразливих екосистем в умовах пандемії та зміни клімату», 25-27 лютого 2021 р. Косів : Наукове товариство імені Шевченка. 2021, p. 104-105. [M.kr.: T 004]
353. [T3; US] **Bolskis, Evaldas; Adomavičiūtė, Erika; Griškonis, Egidijus; Norvydas, Valdas.** The influence of modification of PLA pellets by natural resin extract on the mechanical properties of PLA melt spun yarns // Webinar on materials science and nanotechnology, January 25-26, 2021, Malvern, PA, USA. Malvern, PA : Phronesis. 2021, p. 31. [M.kr.: T 008]

Konferencijų pranešimų įrašai ir skaidrės

1. [R1a; GR; OA] **Šleiniūtė, A.; Mumladze, T.; Pitak, I.; Denafas, G.** Recyclability of separate collected municipal solid waste fractions: a case study for Kaunas, Lithuania // Thessaloniki 2021: 8th international conference on sustainable solid waste management, 23-26 June, Thessaloniki, Greece. Thessaloniki. 2021, garso įrašo nr. 176, p. 1-2. [M.kr.: T 004, T 006]

Suvestinė lentelė:

Darbu grupė	Darbu. sk.	Aut. ind.	Aut. ind. aut. l.	Aut. l.	Publ. sk., kurių IF/AIF > 0,25	Q1-Q3 str. sk.	Q1-Q3 str. aut. ind.
1. STRAIPSNIAI RECENZUOJAMUOSE MOKSLO LEIDINIUOSE	152	86,005			129	128	69,438
1.1. Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose su cituojamumo rodikliu (JCR SCIE)	134	74,160			129	128	69,438
1.1.1. Tarptautinėse (užsienio) leidyklose	133	73,160			129	128	69,438
1.1.2. Nacionalinėse (Lietuvos) leidyklose	1	1,000			0	0	0,000
1.2. Web of Science duomenų bazėje indeksuotuose leidiniuose be cituojamumo rodiklio (JCR SCIE)	6	3,536					
1.2.1. Tarptautinėse (užsienio) leidyklose	6	3,536					
1.3. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	4	2,500					
1.3.1. Tarptautinėse (užsienio) leidyklose	3	2,167					
1.3.2. Nacionalinėse (Lietuvos) leidyklose	1	0,333					
1.4. Recenzuojamoje konferencijų pranešimų medžiagoje	8	5,809					
1.4.1. Tarptautinėse (užsienio) leidyklose	2	1,142					
1.4.2. Nacionalinėse (Lietuvos) leidyklose	6	4,667					
2. RECENZIJOS, APŽVALGOS IR ATSTOVAUJAMOS BENDRAAUTORYSTĖS STRAIPSNIAI	1	1,000			0	0	0,000
2.3. Kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose	1	1,000					
2.3.2. Nacionalinėse (Lietuvos) leidyklose	1	1,000					
6. PATENTAI IR PATENTINĖS PARAIŠKOS	10	4,811					
6.1. EPO, USPTO, JPO patentų tarnybose įregistruoti patentai	1	1,000					
6.3. Lietuvos Respublikos valstybiniame patentų biure įregistruoti patentai	1	0,284					
6.4. EPO, USPTO, JPO patentų tarnybose įregistruotos patentinės paraiškos	4	1,960					
6.5. Lietuvos ir kitų užsienio šalių patentų tarnybose įregistruotos patentinės paraiškos	4	1,567					
7. STUDIJŲ IR MOKOMIEJI LEIDINIAI IR JŲ DALYS	6	6,000	53,500	53,500			
7.1. Vadovėliai	1	1,000	21,857	21,857			
7.2. Mokomosios knygos	2	2,000	11,429	11,429			
7.3. Metodinės priemonės	3	3,000	20,214	20,214			
8. MOKSLINIŲ TYRIMŲ REZULTATŲ SKELBIMAS KONFERENCIJOSE	376						
8.1. Konferencijų pranešimų tezės tarptautinių duomenų bazių leidiniuose	22						
8.2. Kitos konferencijų pranešimų tezės ir straipsniai nerecenzuojamoje konferencijų pranešimų medžiagoje	353						
8.3. Konferencijų pranešimų įrašai ir skaidrės	1						