



NOZĪMĪGĀKIE SASNIEGUMI LATVIJAS ZINĀTNĒ 2022

Latvijas Zinātņu akadēmijas prezidenta Atzinības raksti

- **Acilkarnitīnu loma enerģijas metabolismā**

LZA akadēmiķe Maija Dambrova, LZA akadēmiķis Edgars Liepiņš, LZA korespondētājloceklis Reinis Vilšķērsts, *Dr.pharm.* Marina Makrečka-Kūka, *Dr. pharm.* Jānis Kūka (Latvijas Organiskās sintēzes institūts, Rīgas Stradiņa universitāte).

- **Bakteriofāga izcelsmes dubultspirālētās RNS aktivitāte pret SARS-CoV-2**

LZA korespondētājlocekle Dace Pjanova, Kristīne Vaivode, Irina Verhovcova, Dace Skrastiņa, Ramona Petrovska, Madara Kreismane, Zane Klaniņa, Daira Lapse, Kristīne Salmiņa, Diāna Rubene (Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs).

- **Stipri magnētisku šķidrumu pilienu līdzsvara figūras un to dinamika**

LZA akadēmiķis Andrejs Cēbers, *Dr.phys.* Guntars Kitenbergs, Ph.D. Aigars Langins, *Dr.phys.* Regina Perzinska (Regine Perzynski), *Dr.phys.* Andris Pāvils Stikuts (Latvijas Universitāte).

- **Teorētiska jaunu materiālu īpašību paredzēšana tehnoloģiski svarīgiem pielietojumiem**

LZA akadēmiķis Roberts Eglītis un profesors Ran Jia (LU Cietvielu fizikas institūts).

- **Atklāts jauns risinājums baltās gaismas OLED iekārtu lētai izgatavošanai**

Dr.chem. Kaspars Traskovskis, Armands Rudušs (Rīgas Tehniskā universitāte), *Dr.phys.* Aivars Vembris un Bc. Alise Štucere (LU Cietvielu fizikas institūts), *Dr.chem.* Sergejs Beļakovs, *Dr.chem.* Baiba Turovska (Latvijas Organiskās sintēzes institūts).

- **Kristiāna Ābele. Monogrāfija “Voldemārs Zeltiņš”.** Rīga: Neputns, 2021 [decembris]. 360 lpp.; Kristiāna Ābele. **Monogrāfisks apcerējums “Ainava ar gleznotāju” grāmatā “Purvītis”.** Sast. L. Slava. Rīga: Neputns, 2022. 385.–529. lpp.

- **Raivis Bičevskis.** “Sabiedrība bez pasaules”. Rīga: LU Akadēmiskais apgāds, 2022. 568 lpp.

- **“Kultūras mantojuma kopienas: prakses, attīstība un izaicinājumi”.** Rūtas Muktupāvelas, Andas Laķes un Baibas Tjarves zinātniskajā redakcijā. Rīga: Latvijas Kultūras akadēmija, izd. Jāņa Rozes apgāds, 2022. 477 lpp.

- **Katrīna Teivāne. Albums “Laikmets un fotogrāfija: Roberts Johansons”.** Rīga: Neputns, 2022. 366 lpp.

Latvijas Zinātņu akadēmijas Senāta pateicības

- **Badošanos imitējoša (fasting mimicking) diēta samazina ar kardiovaskulāro saslimšanu risku saistīta biomarkķiera līmeni**

Mg.pharm. Melita Vidēja, *Mg.chem.* Eduards Sevostjanovs, LZA akadēmiķis Edgars Liepiņš, LZA akadēmiķe Maija Dambrova, *Mg.med.* Sabīne Upmale-Engela (Latvijas Organiskās sintēzes institūts); LZA korespondētājlocekle Ilze Konrāde (Rīgas Stradiņa universitāte).

- **Izstrādāti inovatīvi micēlija biokompozīti no atjaunojamām dabas izejvielām**

Dr.biol. Ilze Irbe, *Dr.sc.ing.* Inese Fiļipova, *Bc.biol.* Gustavs Daniels Loris, *Bc.biol.* Māra Blumfelde, *Mg.chem.* Mārīte Škute, *Dr.chem.* Laura Andže, *Dr.chem.* Oskars Bikovens, *Dr.chem.* Anrijs Verovkins, *Dr.sc.ing.* Juris Grīniņš (Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts).

- **Arnolds Klotiņš. “Mūzika bēgļu gaitās: Latviešu mūzikas dzīve un jaunrade pēckara Eiropā 1944–1951”.** Rīga: LU LFMI, 2022. 542 lpp.