Ag-ions play the main role in silver nanoparticles toxicity in the ciliate Tetrahymena thermophila
Juganson, Katre; Mortimer, Monika; Ivask, Angela; Pucciarelli, Sandra; Miceli, Cristina; Orupõld, Kaja; Kahru, Anne NanoImpact Conference : program and abstract Book 2017 / p. 67

Ag-ions play the main role in silver nanoparticles toxicity in the ciliate Tetrahymena thermophila [Online resource]
Juganson, Katre; Mortimer, Monika; Ivask, Angela Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p http://fmtdk.ut.ee/teesid/

Au ja Ag nanoosakeste saamiseks kasutatavate lähteainete HAuCl4·3H2O ja AgNO3 termilise lagunemise uurimine
Otto, Kairi; **Oja Acik, Ilona**; **Krunks, Malle**; **Tõnsuaadu, Kaia** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / lk. 55

Biocidal properties study of silver nanoparticles used for application in green housing
Küünal, Siim; **Kutti, Sander**; **Rauwel, Protima**; Guha, Mithu; Wragg, David; **Rauwel, Erwan** International nano letters 2016 / p. 191-197 : ill http://dx.doi.org/10.1007/s40089-016-0186-7

Comparative analysis of residual stresses determined by various methods in brush-plated hard gold and silver coatings
Lille, Harri; Kõo, Jakub; Ryabchikov, Alexander; Reitsnik, Renno; **Sergejev, Fjodor**; **Mikli, Valdek** Engineering materials & tribology XXII 2014 / p. 8-11

Cu2ZnSnS4 monograin layer solar cells for flexible photovoltaic applicationsCheck for updates
Kauk-Kuusik, Marit; **Timmo, Kristi**; **Pilvet, Maris**; **Muska, Katri**; **Danilson, Mati**; **Krustok, Jüri**; **Josepson, Raavo**; **Mikli, Valdek**; **Grossberg-Kuusk, Maarja** Journal of materials chemistry A 2023 / p. 23640-23652 https://doi.org/10.1039/D3TA04541B

Defect structure of silver-doped cadmium telluride
Nirk, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-12: ill

Doktoritöö uurib, kuidas kaitsta ökomaju kahjurite eest
Mente et Manu 2022 / lk. 44 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Eesti teadlaste loodud nanokangas tõrjub koroonaviirust [Võrguväljaanne]
Oidermaa, Jaan-Juhan novaator.err.ee 2022 "Eesti teadlaste loodud nanokangas tõrjub koroonaviirust"

Electron-phonon interaction in the deep centre photoluminescence of CdS:Ag:Cl
Krustok, Jüri; **Mädasson, Jaan** Journal of physics and chemistry of solids 1994 / 9, p. 831-833

High temperature electrical conductivity in the Ag solubility limit region in ZnS and in CdSe
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Raukas, Maie**; **Volobujeva, Olga**; **Öpik, Andres**; Vishnjakov, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1295-1297 : ill

Hõbeaare Lõhavere linnuselt
Tamla, Ülle; **Kallavus, Urve**; Leimus, Ivar Eesti Arheoloogia Ajakiri 2002 / 1, lk. 3-24 : ill

Hõbedaga legeeritud kaadmiumseleniidi defektstruktuuri uurimine
Laurisson, O.; **Nirk, Tiit** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 125 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Investigating the structure, microstructure, and texture in selective laser melted sterling silver 925
Vikram, R. J.; **Kollo, Lauri**; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Suwas, Satyam Metallurgical and Materials Transactions A 2021 / p. 5329–5341 : ill https://doi.org/10.1007/s11661-021-06471-7 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Loomapeakujuliste figuuridega hõbekett Padiküla aardes
Tamla, Ülle; **Kallavus, Urve**; Reino, Mart Ilusad asjad : tähelepanuväärseid leide Eesti arheoloogiakogudest 2010 / lk. 97-126 : ill

Mechanisms of toxic action of silver nanoparticles in the protozoan Tetrahymena thermophila : from gene expression to phenotypic events
Juganson, Katre; Mortimer, Monika; Ivask, Angela; Pucciarelli, Sandra; Miceli, Cristina; Orupõld, Kaja; Kahru, Anne Environmental pollution 2017 / p. 481-489 : ill https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.03.013

Microbial interactions with inanimate solid surfaces : a methodological approach = Mikroobide interaktsioonid tahkete eluta pindadega : metoodiline käsitlus
Rosenberg, Merilin 2022 https://doi.org/10.23658/taltech.6/2022 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae0fc64d-c7bf-46e9-bc65-85342787a8cb https://www.ester.ee/record=b5491623*est

Mikroobivastaste pindade katsetused jäävad ohtlikult eluvõõraks [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 "Mikroobivastaste pindade katsetused jäävad ohtlikult eluvõõraks"

Muinasaja lõpuperioodi hõbeaare Paunkülast
Tamla, Ülle; **Kallavus, Urve** Töid ajaloo alalt / Eesti Ajaloomuuseum. 2 2000 / lk. 147-179: ill

A multifunctional strontium/silver-co-substituted hydroxyapatite derived from biogenic source as antibacterial biomaterial
Ressler, Antonia; Ivanković, Tomislav; Polak, Bruno; Ivanišević, Irena; Kovačić, Marin; Urlić, Inga; **Hussainova, Irina**; Ivanković, Hrvoje Ceramics International 2022 / p. 18361 - 18373 https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.03.095 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

New methodology for the antifungal testing of surfactant-free silver metal nanoparticles for applications in green housing
Küünal, Siim; **Kutti, Sander**; **Rauwel, Protima**; Wragg, David; **Hussainova, Irina**; **Rauwel, Erwan** Engineering materials and tribology : selected, peer reviewed papers from the 24th International Baltic Conference on Engineering Materials & Tribology (BALTMATTRIB & IFHTSE 2015), November 5-6, 2015, Tallinn, Estonia 2016 / p. 133-138 : ill
http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.674.133

Off-line determination of trace silver in water samples and standard reference materials by cloud point extraction-atomic absorption spectrometry
Kilinc, Ersin; **Lepane, Viia**; **Viitak, Anu**; Gumgum, Bahattin Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 3, p. 190-196

Optimisation of plant mediated synthesis of silver nanoparticles by common weed Plantago major and their antimicrobial properties
Küünal, Siim; Visnapuu, Meeri; **Volobujeva, Olga**; Soares Rosario, Maria; **Rauwel, Protima**; **Rauwel, Erwan** IOP Conference Series : Materials Science and Engineering 2019 / art. 012003 https://doi.org/10.1088/1757-899X/613/1/012003 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Plant mediated syntheses of silver nanoparticles using common weed (Plantago Major L.)
Küünal, Siim; **Volobujeva, Olga**; **Rauwel, Protima**; **Rauwel, Erwan** 10th International Conference on Biosystems Engineering 2019 : book of abstracts : May 8-10 2019 Tartu, Estonia 2019 / p. 172
http://dspace.emu.ee/xmlui/bitstream/handle/10492/4955/ABS_2019_Book_VV.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Plant mediated synthesis of silver-based nanoparticles and their use as antimicrobial agent in environmentally-friendly applications = Taime ekstrakti abil sünteesitud hõbedal põhinevad nanoosakesed ning nende kasutus antimikroobse vahendina keskkonnasõbralikes rakendustes
Küünal, Siim 2022 https://doi.org/10.23658/taltech.2/2022 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c3a53dca-9a76-4356-810f-2d51e44cdbc5 https://www.ester.ee/record=b5492124*est

Profiling of the toxicity mechanisms of coated and uncoated silver nanoparticles to yeast Saccharomyces cerevisiae BY4741 using a set of its 9 single-gene deletion mutants defective in oxidative stress response, cell wall or membrane integrity and endocytosis
Käosaar, Sandra; Kahru, Anne; Mantecca, Paride; Kasemets, Kaja Toxicology in vitro 2016 / p. 149-162 : ill
https://doi.org/10.1016/j.tiv.2016.05.018

Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Hõbe ; Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Kuld
Kulu, Priit 2022 https://www.ester.ee/record=b5507862*est

Redox reactivity at silver microparticle-glassy carbon contacts under a coating of polymer of intrinsic microporosity (PIM)
He, Daping; **Rauwel, Erwan**; Malpass-Evans, Richard; Carta, Mariolino Journal of solid state electrochemistry 2017 / p. 2141-2146 : ill http://dx.doi.org/10.1007/s10008-017-3534-2

Relaxation of residual stresses in brush-plated gold and silver coatings on copper and on brass substrates
Lille, Harri; Kõo, Jakub; Ryabchikov, Alexander; Reitsnik, Renno; **Sergejev, Fjodor**; **Dong, Minjie** Residual stresses IX 2014 / p. 866-871 : ill

A review on the green synthesis of silver nanoparticles and their morphologies studied via TEM
Rauwel, Protima; **Küünal, Siim**; Ferdov, Stanislav; **Rauwel, Erwan** Advances in materials science and engineering 2015 / p. 1-9 : ill
http://doi.org/10.1155/2015/682749

Silver metal nanoparticles study for biomedical and green house applications
Rauwel, Erwan; Simon-Gracia, Lorena; Guha, Mithu; **Rauwel, Protima**; **Küünal, Siim**; Wragg, David IOP conference series : materials science and engineering 2017 / art. 012011, p. 1-5 : ill http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/175/1/012011

Silver nanoparticles : synthesis, properties, and applications
Rauwel, Protima; **Rauwel, Erwan**; Ferdov, Stanislav; Singh, Mangala P. Advances in materials science and engineering 2015 / p. 1-2 http://dx.doi.org/10.1155/2015/624394

Silver nanoparticles study for application in green housing
Küünal, Siim; **Kutti, Sander**; Guha, Mithu; Rauwel, Protima; Wragg, David; Nurk, Gunnar; **Rauwel, Erwan** ECS transactions 2015 / p. 15-24 http://10.0.4.125/06447.0015ecst

Synergistic antibacterial effect of copper and silver nanoparticles and their mechanism of action
Vasiliev, Grigory; Kubo, Anna-Liisa; Vija, Heiki; Kahru, Anne; **Bondar, Denys**; **Karpichev, Yevgen**; Bondarenko, Olesja Scientific reports 2023 / art. 9202, 15 p. : ill https://doi.org/10.1038/s41598-023-36460-2

Synergistic mechanisms and toxicity profiles of silver and copper nanoparticles for the development of novel antimicrobial materials = Vase ja hõbeda nanoosakeste sünergilise koosmõju mehhanismid ja rakendamine uute antimikroobsete materjalide arendamiseks
Vasiliev, Grigory 2023 https://doi.org/10.23658/taltech.28/2023 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/50c08f30-1077-456a-8e2b-c9f43447d616 https://www.ester.ee/record=b5568720*est

Synthesis of bioactive silver nanoparticles by a Pseudomonas strain associated with the Antarctic Psychrophilic Protozoon Euplotes focardii
John, Maria Sindhura; Nagoth, Joseph Amruthraj; **Ramasamy, Kesava Priyan**; Mancini, Alessio Marine drugs 2020 / art. 38, 13 p. : ill https://doi.org/10.3390/md18010038

The conservation of early post-medieval period coins found in Estonia
Viljus, Aive; **Viljus, Mart** Journal of conservation and museum studies 2012 / p. 30-44 : ill https://jcms-journal.com/articles/10.5334/jcms.1021204

The nature of recombination centres in silver and chlorine doped CdS phosphors
Krustok, Jüri; **Mädasson, Jaan**; **Altosaar, Mare**; **Kukk, Peeter-Enn** Journal of physics and chemistry of solids 1990 / 9, p. 1013

Thermal decomposition study of HAuCl4·3H2O and AgNO3 as precursors for plasmonic metal nanoparticles
Otto, Kairi; **Oja Acik, Ilona**; **Krunks, Malle**; **Tõnsuaadu, Kaia**; **Mere, Arvo** Journal of thermal analysis and calorimetry 2014 / p. 1065-1072 : ill

Toxicological profiling of copper oxide and silver nanoparticles and polyoxometalate ionic liquids with medically relevant bacteria and mammalian cells in vitro = Vaskoksiidi ja hõbeda nanoosakeste ning polüoksometalaat-ioonvedelike toksilisuse uuringud meditsiiniliselt oluliste bakterite ja imetajarakkudega in vitro
Kubo, Anna-Liisa 2019 https://digi.lib.ttu.ee/i/?12073

Toxicological profiling of silver and copper oxide nanoparticles on Saccharomyces cerevisiae BY4741 wild-type and its single-gene deletion mutants = Hõbeda ja vaskoksiidi nanoosakeste toksilisuse iseloomustamine pärmi Saccharomyces cerevisiae BY4741 metsiktüvele ning geenikatkestus-mutantidele
Käosaar, Sandra 2018 https://digi.lib.ttu.ee/i/?10627

UVA-induced antimicrobial activity of ZnO/Ag nanocomposite covered surfaces
Visnapuu, Meeri; **Rosenberg, Merilin**; **Truska, Egle**; Nõmmiste, Ergo; Šutka, Andris; Kahru, Anne; Rähn, Mihkel; Vija, Heiki; Orupõld, Kaja; Kisand, Vambola; Ivask, Angela Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 2018 / p. 222-232 https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.05.009 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Väike hõbeaare Varbola Jaanilinnast
Tamla, Ülle; **Kallavus, Urve** Eesti Arheoloogia Ajakiri 1998 / lk. 21-36: ill

Атомно-абсорбционное определение примеси серебра в селениде кадмия
Kerm, Karin; **Hödrejärv, Helvi** Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 1 : тезисы докладов 1982 / с. 108 : табл https://www.ester.ee/record=b1265288*est

Атомно-абсорбционное определение примеси серебра в селениде кадмия
Kerm, Karin Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических обьектов 1983 / с. 117-120

Дефектный состав порошкового сульфида кадмия с примесью серебра и хлора
Mädasson, Jaan; **Krustok, Jüri**; **Altosaar, Mare** Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 132

Изучение поликристаллических соединении AII BVI (сообщение IV)
Türn, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 47-49 : илл https://www.ester.ee/record=b2182108*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd

Исследование дефектной структуры пленок CdSe легированных серебром
Öpik, Andres; **Nirk, Tiit** Синтез и исследование халькогенидных пленок : Тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. [?]

Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом
Aarna, Heiti; **Öpik, Andres**; Kreek, M.; **Kukk, Peeter-Enn** Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. [110]

Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом
Aarna, Heiti; **Öpik, Andres**; Kreek, M; **Kukk, Peeter-Enn** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 100-104 : ил
https://www.ester.ee/record=b2708631*est

Исследование роста скрытого фотографического изображения на поверхности стекла методом электронной микроскопии
Kallavus, Urve II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 115-116 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

К вопросу определения серебра кинетическим методом по реакции окисления марганца (II) персульфат ионом
Pets, Lidia Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 79-86 : илл
https://www.ester.ee/record=b1531312*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e448e56a-a020-4c7c-8723-e0214721d71b/

Определение природы зарядового состояния и концентрации дефектов в монокристаллах CdS и CdSe с примесью меди или серебра по данным высокотемпературной проводимости
Aarna, Heiti; **Öpik, Andres**; **Varvas, Jüri**; **Kukk, Peeter-Enn** V Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, 13-15 сент. 1976 г., Москва : тезисы докл. 1976 / с. [131]

Особенности легирования фоторезисторов из селенида кадмия медью и серебром
Valdna, Vello; **Mädasson, Jaan**; **Türn, Leo** Физическая химия соединений A//II//B//VI// 1987 / с. 32-39

Отжиг центров свечения в сульфиде кадмия, легированного акцепторами I-ой группы
Erm, Ants; **Krustok, Jüri**; **Mädasson, Jaan** VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 231 https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Равновесная дефектная структура селенида кадмия легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупровдниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b4436388*est

Растворимость меди и серебра в монокристаллах сульфида кадмия
Aarna, Heiti; **Voogne, Maie**; **Kukk, Peeter-Enn** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 57

Растворимость меди и серебра в сульфиде кадмия
Aarna, Heiti; **Kukk, Peeter-Enn**; Koch, P.; Soorm, T. Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 3-8 : илл
https://www.ester.ee/record=b1403374*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b

Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка
Lott, Kalju; Kokk, Heino Analītiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kaļiņingradas apgabala otrās zinātniskās konferences tēzes : Rīga, 1976. gada 9.-10. septembrī = Аналитическая химия : вторая научная конференция Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области : тезисы докладов : г. Рига, 9-10 сентября 1976 года 1976 / с. 87
https://www.ester.ee/record=b2563176*est

Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка и селениде кадмия
Varvas, Jüri; Višnjakov, A.; Lott, Kalju; Raukas, Maie; Öpik, Andres; Kerm, Karin Третье Всесоюзное совещание по химии твердого тела : тезисы докладов 1981 / с. 9

Растворимость серебра в селениде кадмия
Käsper, A.; **Nirk, Tiit**; **Raukas, Maie** XXVIII студенческая научно-техническая конференция вузов Белоруссии, Молдавии, Эстонии, Латвии, Литвы, 3-5 апр. 1984. Ч. 1, Общественные науки, физико-математические науки, химия, приборостроение, радиотехника и электроника, робототехника и гибкие автоматизированные производства : тезисы докладов 1984 / с. 70
https://www.ester.ee/record=b3913283*est

Растворимость серебра в селениде кадмия
Kurvits, H. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 2, Химия и технология, механика, строительство 1982 / с. 33
https://www.ester.ee/record=b5165223*est

Растворимость серебра в селениде кадмия
Öpik, Andres IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 102
https://www.ester.ee/record=b1309986*est

Ускоренный кинетический метод определения микроколичеств серебра в персульфате калия
Pets, Lidia; Miller, A. Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 63-67
https://www.ester.ee/record=b1386707*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d

Фазовое равновесие и дефектная структура селенида кадмия, легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Физика и техническое применение полупроводников AII BVI : тезисы докладов V свесоюзного совещания (1-2 декабря 1983 г.). Том 1 1983 / с. 87-88 https://www.ester.ee/record=b2796652*est

Фазовые равновесия и растворимость серебра в селениде кадмия
Öpik, Andres; **Raukas, Maie**; **Kerm, Karin** Легированные полупроводниковые материалы : [сборник статей] 1985 / с. 70-72
https://www.ester.ee/record=b1914692*est

Фазовые равновесия и растворимость серебра в селениде кадмия
Öpik, Andres; **Raukas, Maie**; **Kerm, Karin** Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупровдниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г. : тезисы докладов 1982 / с. [?]
https://www.ester.ee/record=b4436388*est

Фотолюминесценция сульфида кадмия, легированного серебром и хлором
Krustok, Jüri; **Mädasson, Jaan**; **Altosaar, Mare**; **Kukk, Peeter-Enn** V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров", Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г. : тезисы докладов. Ч. 1. 1985 / с. 20-21