

**Airport emission particles : Exposure characterization and toxicity following intratracheal instillation in mice.** / Bendtsen, Katja Maria; Broström, Anders; Koivisto, Antti Joonas; Koponen, Ismo; Berthing, Trine; Bertram, Nicolas; Kling, Kirsten Inga; Dal Maso, Miikka; Kangasniemi, Oskari; Poikkimäki, Mikko; Loeschner, Katrin; Clausen, Per Axel; Wolff, Henrik; Jensen, Keld Alstrup; Saber, Anne Thoustrup; Vogel, Ulla.

julkaisussa: Particle and Fibre Toxicology, Vuosikerta 16, Nro 1, 23, 11.06.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Airport emission particles : Exposure characterization and toxicity following intratracheal instillation in mice.** / Bendtsen, Katja Maria; Broström, Anders; Koivisto, Antti Joonas; Koponen, Ismo; Berthing, Trine; Bertram, Nicolas; Kling, Kirsten Inga; Dal Maso, Miikka; Kangasniemi, Oskari; Poikkimäki, Mikko; Loeschner, Katrin; Clausen, Per Axel; Wolff, Henrik; Jensen, Keld Alstrup; Saber, Anne Thoustrup; Vogel, Ulla.

2019. Julkaisun esittämispaiikka: Annual meeting 2019 in Danish Society for Pharmacology and Toxicology, Sønderborg, Tanska.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Associations between indoor environmental quality in schools and symptom reporting in pupil-administered questionnaires.** / Savelieva, Kateryna; Marttila, Tero; Lampi, Jussi; Ung-Lanki, Sari; Elovainio, Marko; Pekkanen, Juha.

julkaisussa: Environmental Health: A Global Access Science Source, Vuosikerta 18, Nro 1, 115, 27.12.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Biochemical changes of fresh water cyanobacteria dolichospermum flos-aquae NTMS07 to chromium-induced stress with special reference to antioxidant enzymes and cellular fatty acids.** / Kumar, Muthukannan Satheesh; Praveenkumar, Ramasamy; Ilavarasi, Asokraja; Rajeshwari, Kamaraj; Thajuddin, Nooruddin.

julkaisussa: Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Vuosikerta 90, Nro 6, 06.2013, s. 730-735.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0.** / Tan, Lea Chua; Nancharaiah, Yarlagadda V.; Lu, Shipeng; van Hullebusch, Eric D.; Gerlach, Robin; Lens, Piet N.L.

julkaisussa: Chemosphere, Vuosikerta 211, 01.11.2018, s. 684-693.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Building energy-efficiency interventions in North-East Europe : Effects on indoor environmental quality and public health.** / Du, Liuliu; Prasauskas, Tadas; Leivo, Virpi; Turunen, Mari; Aaltonen, Anu; Kiviste, Mihkel; Martuzevicius, Dainius; Haverinen-Shaughnessy, Ulla.

Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate, 2014. s. 637-639.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Characterization of charge in airborne fungal spores.** / Reponen, Tiina; Saari, Sampo; Mensah-Attipoe, Jacob; Ukkonen, Ari; Veijalainen, Annamaria; Pasanen, Pertti; Keskinen, Jorma.

Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate. International Society of Indoor Air Quality and Climate, 2014. s. 359-361.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Characterization of laboratory and real driving emissions of individual Euro 6 light-duty vehicles – Fresh particles and secondary aerosol formation.** / Simonen, Pauli; Kalliokoski, Joni; Karjalainen, Panu; Rönkkö, Topi; Timonen, Hilka; Saarikoski, Sanna; Aurela, Minna; Bloss, Matthew; Triantafyllopoulos, Georgios; Kontses, Anastasios; Amanatidis, Stavros; Dimaratos, Athanasios; Samaras, Zissis; Keskinen, Jorma; Dal Maso, Miikka; Ntziachristos, Leonidas.

julkaisussa: Environmental Pollution, Vuosikerta 255, 113175, 01.12.2019.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells.** / Roszak, Joanna; Catalán, Julia; Järventaus, Hilka; Lindberg, Hanna K.; Suhonen, Satu; Vippola, Minnamari; Stepnik, Maciej; Norppa, Hannu.

julkaisussa: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vuosikerta 805, 01.07.2016, s. 7-18.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Effect of tungsten and selenium on C<sub>1</sub> gas bioconversion by an enriched anaerobic sludge and microbial community analysis.** / Chakraborty, Samayita; Rene, Eldon R.; Lens, Piet N.L.; Rintala, Jukka; Veiga, María C.; Kennes, Christian.  
julkaisussa: Chemosphere, Vuosikerta 250, 126105, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Genotoxic activity of chlorinated butenoic acids in Salmonella typhimurium strains TA98, TA100 and TA104.** / Franzén, Robert; Goto, Sumio; Tanabe, Kiyoshi; Morita, Masatoshi.  
julkaisussa: Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, Vuosikerta 417, Nro 1, 01.09.1998, s. 31-37.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**HPLC-SEC : a new approach to characterise complex wastewater effluents.** / Szabo, Hilda Marta; Lepistö, Raghida; Tuhkanen, Tuula.  
julkaisussa: International Journal of Environmental Analytical Chemistry, Vuosikerta 96, Nro 3, 19.02.2016, s. 257-270.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Induction of genotoxic effects by chlorohydroxyfuranones, byproducts of water disinfection, in E. coli K-12 cells recovered from various organs of mice.** / Fekadu, K.; Parzefall, W.; Kronberg, L.; Franzen, R.; Schulte-Hermann, R.; Knasmüller, S.  
julkaisussa: Environmental and Molecular Mutagenesis, Vuosikerta 24, Nro 4, 1994, s. 317-324.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Internal leachate quality in a municipal solid waste landfill : Vertical, horizontal and temporal variation and impacts of leachate recirculation.** / Sormunen, Kai; Ettala, Matti; Rintala, Jukka.

julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 160, Nro 2-3, 30.12.2008, s. 601-607.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Investigation of the adducts formed by reaction of butenedioic acids with adenosine.** / Franzén, Robert; Morita, Masatoshi; Tanabe, Kiyoshi; Takagi, Hiroo; Shibata, Yasuyuki.

julkaisussa: Chemical Research in Toxicology, Vuosikerta 10, Nro 10, 10.1997, s. 1186-1191.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Low-dose ionising radiation and cardiovascular diseases - Strategies for molecular epidemiological studies in Europe.** / Kreuzer, Michaela; Auvinen, Anssi; Cardis, Elisabeth; Hall, Janet; Jourdain, Jean Rene; Laurier, Dominique; Little, Mark P.; Peters, Annette; Raj, Ken; Russell, Nicola S.; Tapio, Soile; Zhang, Wei; Gomolka, Maria.

julkaisussa: MUTATION RESEARCH: REVIEWS IN MUTATION RESEARCH, Vuosikerta 764, 01.04.2015, s. 90-100.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mutational spectra of Salmonella typhimurium revertants induced by chlorohydroxyfuranones, byproducts of chlorine disinfection of drinking water.** / Knasmüller, Siegfried; Zöhrer, Edith; Kronberg, Leif; Kundi, Michael; Franzen, Robert; Schulte-Hermann, Rolf.

julkaisussa: Chemical Research in Toxicology, Vuosikerta 9, Nro 2, 1996, s. 374-381.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mutation spectra in Salmonella of analogues of MX : Implications of chemical structure for mutational mechanisms.** / Demarini, David M.; Landi, Stefano; Ohe, Takeshi; Shaughnessy, Daniel T.; Franzén, Robert; Richard, Ann M.

julkaisussa: Mutation Research: Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis, Vuosikerta 453, Nro 1, 20.09.2000, s. 51-65.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Mutation spectra of the drinking water mutagen 3-chloro-4-methyl-5-hydroxy-2(5H)-furanone (MCF) in Salmonella TA100 and TA104 : Comparison to MX.** / Shaughnessy, Daniel T.; Ohe, Takeshi; Landi, Stefano; Warren, Sarah H.; Richard, Ann M.; Munter, Tony; Franzén, Robert; Kronberg, Leif; DeMarini, David M.

julkaisussa: Environmental and Molecular Mutagenesis, Vuosikerta 35, Nro 2, 2000, s. 106-113.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Particle emissions of Euro VI, EEV and retrofitted EEV city buses in real traffic.** / Järvinen, Anssi; Timonen, Hilka; Karjalainen, Panu; Bloss, Matthew; Simonen, Pauli; Saarikoski, Sanna; Kuuluvainen, Heino; Kalliokoski, Joni; Dal Maso, Miikka; Niemi, Jarkko V.; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

julkaisussa: Environmental Pollution, Vuosikerta 250, 01.07.2019, s. 708-716.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Particulate emissions of a modern diesel passenger car under laboratory and real-world transient driving conditions.** /

Wihersaari, Hugo; Pirjola, Liisa; Karjalainen, Panu; Saukko, Erkka; Kuuluvainen, Heino; Kulmala, Kari; Keskinen, Jorma; Rönkkö, Topi.

julkaisussa: Environmental Pollution, Vuosikerta 265, Nro Part B, 114948, 2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Possible influences of spark discharges on cardiac pacemakers.** / Korpinen, Leena; Kuisti, Harri; Tarao, Hiroo; Virtanen, Vesa; Paakkönen, Rauno; Dovan, Thanh; Kavet, Robert.

julkaisussa: Health Physics, Vuosikerta 110, Nro 1, 2016, s. 1-10.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Pulmonary toxicity of  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ ,  $\text{NiFe}_2\text{O}_4$  and  $\text{NiZnFe}_4\text{O}_8$  nanomaterials : Inflammation and DNA strand breaks.** / Hadrup, Niels; Saber, Anne T.; Kyjovska, Zdenka O.; Jacobsen, Nicklas R.; Vippola, Minnamari; Sarlin, Essi; Ding, Yaobo; Schmid, Otmar; Wallin, Håkan; Jensen, Keld A.; Vogel, Ulla.

julkaisussa: ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY, Vuosikerta 74, 103303, 02.2020.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Quantitative characterization of pore structure of several biochars with 3D imaging.** / Hyväluoma, Jari; Kulju, Sampo; Hannula, Markus; Wikberg, Hanne; Källi, Anssi; Rasa, Kimmo.

julkaisussa: Environmental Science and Pollution Research, Vuosikerta 25, Nro 26, 09.2018, s. 1-11.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Recovering Nitrogen as a Solid without Chemical Dosing : Bio-Electroconcentration for Recovery of Nutrients from Urine.** / Ledezma, Pablo; Jermakka, Johannes; Keller, Jurg; Freguia, Stefano.

julkaisussa: Environmental Science and Technology Letters, Vuosikerta 4, Nro 3, 14.03.2017, s. 119-124.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Scanner abdominal : Étude comparative de l'exposition patient en routine clinique sur des appareils avec et sans reconstruction itérative.** / Gomes, M.; Leroy, C.; Lemaire, S.; Marmin, C.; Mordon, S.; Ernst, O.

julkaisussa: Radioprotection, Vuosikerta 49, Nro 1, 2014, s. 35-41.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in Phanerochaete chrysosporium pellets.** / Espinosa-Ortiz, Erika J.; Shakya, Manisha; Jain, Rohan; Rene, Eldon R.; van Hullebusch, Eric D.; Lens, Piet N. L.

julkaisussa: Environmental Science and Pollution Research, Vuosikerta 23, Nro 21, 2016, s. 21619-21630.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Technology review : prototyping platforms for monitoring ambient conditions.** / Afolaranmi, Samuel Olaiya; Ramis Ferrer, Borja; Martinez Lastra, Jose Luis.

julkaisussa: International Journal of Environmental Health Research, Vuosikerta 28, Nro 3, 2018, s. 253-279.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**The possibility of decreasing 50-HZ electric field exposure near 400-kV power lines with arc flash personal protective equipment.** / Korpinen, Leena; Pirkkalainen, Herkko; Heiskanen, Timo; Pääkkönen, Rauno.

julkaisussa: International Journal of Environmental Research and Public Health, Vuosikerta 13, Nro 10, 942, 01.10.2016.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Toxicological evaluation of exhaust emissions from light-duty vehicles using different fuel alternatives in sub-freezing conditions.** / Hakkarainen, Henri; Aakko-Saksa, Päivi; Sainio, Maija; Ihanntola, Tuukka; Rönkkö, Teemu J.; Koponen, Päivi; Rönkkö, Topi; Jalava, Pasi I.

julkaisussa: Particle and Fibre Toxicology, Vuosikerta 17, Nro 1, 17, 27.05.2020.

**Tuberculosis transmission : Modelled impact of air-tightness in dwellings in the UK.** / Taylor, Jonathon; Altamirano-Medina, Hector; Shrubsole, Clive; Das, Payel; Biddulph, Phillip; Davies, Michael; Mavrogianni, Anna; Oikonomou, Eleni.  
2014. 60-67 Julkaisun esittämisaikaa: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Using probabilistic sampling-based sensitivity analyses for indoor air quality modelling.** / Das, Payel; Chalabi, Zaid; Davies, Michael; Hamilton, Ian; Jones, Benjamin; Mavrogianni, Anna; Shrubsole, Clive; Taylor, Jonathon.  
2014. 553-555 Julkaisun esittämisaikaa: 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate, Indoor Air 2014, Hong Kong, Hongkong.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

**Validation of exposure assessment and assessment of recruitment methods for a prospective cohort study of mobile phone users (COSMOS) in Finland : A pilot study.** / Heinävaara, Sirpa; Tokola, Kari; Kurttio, Päivi; Auvinen, Anssi.  
julkaisussa: Environmental Health: A Global Access Science Source, Vuosikerta 10, Nro 1, 14, 2011.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Vertical profiles of lung deposited surface area concentration of particulate matter measured with a drone in a street canyon.** / Kuuluvainen, Heino; Poikkimäki, Mikko; Järvinen, Anssi; Kuula, Joel; Irjala, Matti; Dal Maso, Miikka; Keskinen, Jorma; Timonen, Hilka; Niemi, Jarkko V.; Rönkkö, Topi.  
julkaisussa: Environmental Pollution, Vuosikerta 241, 01.10.2018, s. 96-105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

**Weathering of gasification and grate bottom ash in anaerobic conditions.** / Sivula, Leena; Ilander, Aki; Väisänen, Ari; Rintala, Jukka.  
julkaisussa: Journal of Hazardous Materials, Vuosikerta 174, Nro 1-3, 15.02.2010, s. 344-351.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu