

Airport emission particles: Exposure characterization and toxicity following intratracheal instillation in mice

Bendtsen, K. M., Brostrøm, A., Koivisto, A. J., Koponen, I., Berthing, T., Bertram, N., Kling, K. I., Dal Maso, M., Kangasniemi, O., Poikkimäki, M., Loeschner, K., Clausen, P. A., Wolff, H., Jensen, K. A., Saber, A. T. & Vogel, U., 6 marraskuuta 2019.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Tuberculosis transmission: Modelled impact of air-tightness in dwellings in the UK

Taylor, J., Altamirano-Medina, H., Shrubsole, C., Das, P., Biddulph, P., Davies, M., Mavrogianni, A. & Oikonomou, E., 1 tammikuuta 2014, s. 60-67. 8 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Using probabilistic sampling-based sensitivity analyses for indoor air quality modelling

Das, P., Chalabi, Z., Davies, M., Hamilton, I., Jones, B., Mavrogianni, A., Shrubsole, C. & Taylor, J., 1 tammikuuta 2014, s. 553-555. 3 Sivumäärä.

Tutkimustuotos: Konferenssiesitys, posterit tai abstraktit >

Building energy-efficiency interventions in North-East Europe: Effects on indoor environmental quality and public health

Du, L., Prasauskas, T., Leivo, V., Turunen, M., Aaltonen, A., Kiviste, M., Martuzevicius, D. & Haverinen-Shaughnessy, U., 2014, *Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate*. International Society of Indoor Air Quality and Climate, s. 637-639. 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterization of charge in airborne fungal spores

Reponen, T., Saari, S., Mensah-Attipoe, J., Ukkonen, A., Veijalainen, A., Pasanen, P. & Keskinen, J., 2014, *Indoor Air 2014 - 13th International Conference on Indoor Air Quality and Climate*. International Society of Indoor Air Quality and Climate, s. 359-361. 3 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Low-dose ionising radiation and cardiovascular diseases - Strategies for molecular epidemiological studies in Europe

Kreuzer, M., Auvinen, A., Cardis, E., Hall, J., Jourdain, J. R., Laurier, D., Little, M. P., Peters, A., Raj, K., Russell, N. S., Tapio, S., Zhang, W. & Gomolka, M., 1 huhtikuuta 2015, julkaisussa: *MUTATION RESEARCH: REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*. 764, s. 90-100. 11 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Toxicological evaluation of exhaust emissions from light-duty vehicles using different fuel alternatives in sub-freezing conditions

Hakkarainen, H., Aakko-Saksa, P., Sainio, M., Ihantola, T., Rönkkö, T. J., Koponen, P., Rönkkö, T. & Jalava, P. I., 27 toukokuuta 2020, julkaisussa: *Particle and Fibre Toxicology*. 17, 1, 17 Sivumäärä, 17.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Pulmonary toxicity of Fe₂O₃, ZnFe₂O₄, NiFe₂O₄ and NiZnFe₄O₈ nanomaterials: Inflammation and DNA strand breaks

Hadrup, N., Saber, A. T., Kyjovska, Z. O., Jacobsen, N. R., Vippola, M., Sarlin, E., Ding, Y., Schmid, O., Wallin, H., Jensen, K. A. & Vogel, U., helmikuuta 2020, julkaisussa: *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY*. 74, 11 Sivumäärä, 103303.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of tungsten and selenium on C₁ gas bioconversion by an enriched anaerobic sludge and microbial community analysis

Chakraborty, S., Rene, E. R., Lens, P. N. L., Rintala, J., Veiga, M. C. & Kennes, C., 2020, julkaisussa: *Chemosphere*. 250, 9 Sivumäärä, 126105.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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

Wiheraari, H., Pirjola, L., Karjalainen, P., Saukko, E., Kuuluvainen, H., Kulmala, K., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 2020, julkaisussa: *Environmental Pollution*. 265, Part B, 10 Sivumäärä, 114948.

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Associations between indoor environmental quality in schools and symptom reporting in pupil-administered questionnaires
Savelieva, K., Marttila, T., Lampi, J., Ung-Lanki, S., Elovainio, M. & Pekkanen, J., 27 joulukuuta 2019, julkaisussa : Environmental Health: A Global Access Science Source. 18, 1, 115.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Characterization of laboratory and real driving emissions of individual Euro 6 light-duty vehicles – Fresh particles and secondary aerosol formation
Simonen, P., Kalliokoski, J., Karjalainen, P., Rönkkö, T., Timonen, H., Saarikoski, S., Aurela, M., Bloss, M., Triantafyllopoulos, G., Kontses, A., Amanatidis, S., Dimaratos, A., Samaras, Z., Keskinen, J., Dal Maso, M. & Ntziachristos, L., 1 joulukuuta 2019, julkaisussa : Environmental Pollution. 255, 113175.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Particle emissions of Euro VI, EEV and retrofitted EEV city buses in real traffic
Järvinen, A., Timonen, H., Karjalainen, P., Bloss, M., Simonen, P., Saarikoski, S., Kuuluvainen, H., Kalliokoski, J., Dal Maso, M., Niemi, J. V., Keskinen, J. & Rönkkö, T., 1 heinäkuuta 2019, julkaisussa : Environmental Pollution. 250, s. 708-716 9 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Airport emission particles: Exposure characterization and toxicity following intratracheal instillation in mice
Bendtsen, K. M., Brostrøm, A., Koivisto, A. J., Koponen, I., Berthing, T., Bertram, N., Kling, K. I., Dal Maso, M., Kangasniemi, O., Poikkimäki, M., Loeschner, K., Clausen, P. A., Wolff, H., Jensen, K. A., Saber, A. T. & Vogel, U., 11 kesäkuuta 2019, julkaisussa : Particle and Fibre Toxicology. 16, 1, 23.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Biological treatment of selenium-laden wastewater containing nitrate and sulfate in an upflow anaerobic sludge bed reactor at pH 5.0
Tan, L. C., Nancharajah, Y. V., Lu, S., van Hullebusch, E. D., Gerlach, R. & Lens, P. N. L., 1 marraskuuta 2018, julkaisussa : Chemosphere. 211, s. 684-693 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Vertical profiles of lung deposited surface area concentration of particulate matter measured with a drone in a street canyon
Kuuluvainen, H., Poikkimäki, M., Järvinen, A., Kuula, J., Irjala, M., Dal Maso, M., Keskinen, J., Timonen, H., Niemi, J. V. & Rönkkö, T., 1 lokakuuta 2018, julkaisussa : Environmental Pollution. 241, s. 96-105 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Quantitative characterization of pore structure of several biochars with 3D imaging
Hyväluoma, J., Kulju, S., Hannula, M., Wikberg, H., Källi, A. & Rasa, K., syyskuuta 2018, julkaisussa : Environmental Science and Pollution Research. 25, 26, s. 1-11 11 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Technology review: prototyping platforms for monitoring ambient conditions
Afolaranmi, S. O., Ramis Ferrer, B. & Martinez Lastra, J. L., 2018, julkaisussa : International Journal of Environmental Health Research. 28, 3, s. 253-279 27 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Recovering Nitrogen as a Solid without Chemical Dosing: Bio-Electroconcentration for Recovery of Nutrients from Urine
Ledezma, P., Jermakka, J., Keller, J. & Freguia, S., 14 maaliskuuta 2017, julkaisussa : Environmental Science and Technology Letters. 4, 3, s. 119-124 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

The possibility of decreasing 50-HZ electric field exposure near 400-kV power lines with arc flash personal protective equipment
Korpinen, L., Pirkkalainen, H., Heiskanen, T. & Pääkkönen, R., 1 lokakuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Environmental Research and Public Health. 13, 10, 942.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Effect of particle size and dispersion status on cytotoxicity and genotoxicity of zinc oxide in human bronchial epithelial cells
Roszak, J., Catalán, J., Järventaus, H., Lindberg, H. K., Suhonen, S., Vippola, M., Stepnik, M. & Norppa, H., 1 heinäkuuta 2016, julkaisussa : Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 805, s. 7-18 12 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

HPLC-SEC: a new approach to characterise complex wastewater effluents

Szabo, H. M., Lepistö, R. & Tuhkanen, T., 19 helmikuuta 2016, julkaisussa : International Journal of Environmental Analytical Chemistry. 96, 3, s. 257-270 14 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Possible influences of spark discharges on cardiac pacemakers

Korpinen, L., Kuisti, H., Tarao, H., Virtanen, V., Paakkönen, R., Dovan, T. & Kavet, R., 2016, julkaisussa : Health Physics. 110, 1, s. 1-10 10 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Sorption of zinc onto elemental selenium nanoparticles immobilized in Phanerochaete chrysosporium pellets

Espinosa-Ortiz, E. J., Shakya, M., Jain, R., Rene, E. R., van Hullebusch, E. D. & Lens, P. N. L., 2016, julkaisussa : Environmental Science and Pollution Research. 23, 21, s. 21619–21630 12 Sivumäärä
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., 2014, julkaisussa : Radioprotection. 49, 1, s. 35-41 7 Sivumäärä
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, M. S., Praveenkumar, R., Ilavarasi, A., Rajeshwari, K. & Thajuddin, N., kesäkuuta 2013, julkaisussa : Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. 90, 6, s. 730-735 6 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

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, S., Tokola, K., Kurttio, P. & Auvinen, A., 2011, julkaisussa : Environmental Health: A Global Access Science Source. 10, 1, 14.
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Weathering of gasification and grate bottom ash in anaerobic conditions

Sivula, L., Ilander, A., Väisänen, A. & Rintala, J., 15 helmikuuta 2010, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 174, 1-3, s. 344-351 8 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Internal leachate quality in a municipal solid waste landfill: Vertical, horizontal and temporal variation and impacts of leachate recirculation

Sormunen, K., Ettala, M. & Rintala, J., 30 joulukuuta 2008, julkaisussa : Journal of Hazardous Materials. 160, 2-3, s. 601-607 7 Sivumäärä
Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mutation spectra in Salmonella of analogues of MX: Implications of chemical structure for mutational mechanisms

Demarini, D. M., Landi, S., Ohe, T., Shaughnessy, D. T., Franzén, R. & Richard, A. M., 20 syyskuuta 2000, julkaisussa : Mutation Research: Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis. 453, 1, s. 51-65 15 Sivumäärä
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, D. T., Ohe, T., Landi, S., Warren, S. H., Richard, A. M., Munter, T., Franzén, R., Kronberg, L. & DeMarini, D. M., 2000, julkaisussa : Environmental and Molecular Mutagenesis. 35, 2, s. 106-113 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Genotoxic activity of chlorinated butenoic acids in Salmonella typhimurium strains TA98, TA100 and TA104

Franzén, R., Goto, S., Tanabe, K. & Morita, M., 1 syyskuuta 1998, julkaisussa : Mutation Research: Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 417, 1, s. 31-37 7 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Investigation of the adducts formed by reaction of butenedioic acids with adenosine

Franzén, R., Morita, M., Tanabe, K., Takagi, H. & Shibata, Y., lokakuuta 1997, julkaisussa : Chemical Research in Toxicology. 10, 10, s. 1186-1191 6 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu

Mutational spectra of Salmonella typhimurium revertants induced by chlorohydroxyfuranones, byproducts of chlorine disinfection of drinking water

Knasmüller, S., Zöhrer, E., Kronberg, L., Kundi, M., Franzen, R. & Schulte-Hermann, R., 1996, julkaisussa : Chemical Research in Toxicology. 9, 2, s. 374-381 8 Sivumäärä

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., 1994, julkaisussa : Environmental and Molecular Mutagenesis. 24, 4, s. 317-324 8 Sivumäärä

Tutkimustuotos >> vertaisarvioitu