

Application and Behavior of Nanomaterials in Water Treatment

Special issue of Nanomaterials

2019 http://www.mdpi.com/journal/nanomaterials/special_issues/nano_water <https://doi.org/10.3390/books978-3-03921-172-2>

A comparative study of losartan photodegradation : activated persulfate versus hydrogen peroxide

Balpreet Kaur; Eha, Kaie; Dulova, Niina EMEC20 : 20th European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC-20), Lodz, Poland, 2-5 December 2019 : Book of Abstracts 2019 / p. 77 https://emec20.p.lodz.pl/files/Book_of_Abstracts_EMEC20.pdf

A comparative study of losartan photodegradation : activated persulfate versus hydrogen peroxide

Balpreet Kaur; Eha, Kaie; Dulova, Niina The 20th European Meeting on Environmental Chemistry : 2-5 December 2019 Lodz, Poland : book of abstract 2019 / p. 77 : ill https://emec20.p.lodz.pl/files/Book_of_Abstracts_EMEC20.pdf

Degradation of ceftriaxone in aqueous solution by heterogeneous photo-activated persulfate system [Online resource]

Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina EMEC18 : Chemistry Towards an Infinite Environment, 18th European Meeting on Environmental Chemistry : book of abstracts 2017 / p. 108 : ill http://www.europeanace.com/file_download/82

Degradation of persistent micropollutants in suspended-bed reactor by photocatalytic oxidation and combination of biological treatment with photocatalysis = Püsivate mikrosasteainete lagundamine keevkihtreaktoris fotokatalüütilise oksüdatsiooniga ning bioloogilise oksüdatsiooni kombineerimine fotokatalüüsiga

Pronina, Natalja 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7661>

Degradation of pharmaceutical and personal care products using sewage sludge composting

Haiba, Egge; Nei, Lembit LINNAEUS ECO-TECH 2018 : International conference on natural sciences and technologies for waste and wastewater treatment remediation emissions related to climate environmental and economic effects : The Eleventh International Conference on the Establishment of Cooperation between Companies and Institutions in the Nordic Countries, the Baltic Sea Region, and the World : book of abstracts 2018 / p. 125 <https://open.lnu.se/index.php/eco-tech/issue/view/59/Full%20issue>

Emeriitprofessor: narkomaanid rikuvad vette sattunud ohtlike ainetega ka looduskeskkonda

Munter, Rein postimees.ee 2023 [Emeriitprofessor: narkomaanid rikuvad vette sattunud ohtlike ainetega ka looduskeskkonda](#)

Harmful substances in wastewater, possible technical solutions for their removal = Ohtlikud ained reovees, võimalikud tehnilised lahendused nende eemaldamiseks

Lember, Erki 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11026>

Head ja halba ravimitest - ravimijäägid keskkonnas

Haiba, Egge; Lillenberg, Merike Apteeker 2017 / lk. 26-28

Hospital wastewater treatment with pilot-scale pulsed corona discharge for removal of pharmaceutical residues

Ajo, Petri; **Preis, Sergei**; Vornamo, Timo; Mänttari, Mika; Kallioinen, Mari; Louhi-Kultanen, Marjatta Journal of environmental chemical engineering 2018 / p. 1569-1577 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jece.2018.02.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Keskkonda kuhjuvatest ravimijääkidest võib pakkuda väljapääsu kompostimine

Traks, Kristina novaator.err.ee 2023 [Keskkonda kuhjuvatest ravimijääkidest võib pakkuda väljapääsu kompostimine](#)

Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu [Võrguväljaanne]

tehnika maailm.ee 2022 [Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu](#)

Lühiülevaade: Ravimijäägid reoveesetesse ja nende lagunemine kompostimisel – viimase aastakümne uuringud Eestis

Nei, Lembit; Haiba, Egge; Lillenberg, Merike Agraarteadus = Journal of agricultural science 2020 / p. 47-52 <https://doi.org/10.15159/jas.20.02> <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=c&cl=CL1&sp=AKagraarteadus> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Mere hoidjad: Kui igaüks võtaks rannast lahkudes lisaks enda prahile kaasa osa võõrast, saaks meri puhtamaks

Lepassalu, Virko Pealinn 2023 / Lk. 6-7

Molecularly imprinted polymers designed to detect antibiotic pollutants in water = Molekulaarselt jäljendatud polümeerid antibiootikumide määramiseks vesikeskkonnas

Ayankojo, Akinrinade George 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9952>

Mõlemasoolised kalad ja antibiootikumiresistentsus. Ravimite vale käitlemine teeb looduses palju pahandust

Parksepp, Anette; **Künnis-Beres, Kai** Eesti Päevaleht 2018 / lk. 2-3

Oleme aastal 2024 jõudnud Nikita Hruštšovi unistuse täitumiseni

On the degradation of metformin and carbamazepine residues in sewage sludge compost

Haiba, Egge; Nei, Lembit; Herodes, Koit; **Ivask, Mari;** Lillenberg, Merike Agronomy research 2018 / p. 696-707
<https://doi.org/10.15159/AR.18.123> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

On the degradation of metformin and carbamazepine residues in sewage sludge compost [Online resource]

Haiba, Egge; Nei, Lembit; Herodes, Koit; **Ivask, Mari;** Lillenberg, Merike 9th International Conference "Biosystems Engineering 2018": 9–11 May, 2018, Estonia, Tartu : book of abstracts 2018 / p. 26 http://bse.emu.ee/wp-content/uploads/2018/10/ABS_2018_Book_VV.pdf

On the degradation of some widely used pharmaceuticals during sewage sludge composting : poster abstract

Nei, Lembit; Haiba, Egge; Nei, Sandra Victoria Biotechnology & Biotechnological Equipment 2021 / S124
<https://doi.org/10.1080/13102818.2020.1871545>

Optimization of sewage sludge composting : problems and solutions = Reoveesette kompostimistehnoloogiate optimeerimine ravimijääkide kahjutustamise eesmärgil

Haiba, Egge 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/79120>

Persulfate-based photodegradation of a beta-lactam antibiotic amoxicillin in various water matrices

Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina Environmental technology 2020 / p. 202-210 : ill
<https://doi.org/10.1080/09593330.2018.1493149> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Pharmaceutical residues in the aquatic environment : recent studies in Estonia

Tiismus, Maiu; Lember, Erki; Merisaar, Maret American journal of biomedical science & research 2019 / p. 465-467 : tab
<https://doi.org/10.34297/AJSR.2019.03.000719>

Pharmaceuticals and sewage sludge compost

Nei, Lembit; Haiba, Egge; Lillenberg, Merike 3rd International Congress on Water, Waste and Energy Management : 18-20 July, 2016, Rome, Italy : abstracts book 2016 / p. 186-187

Pharmaceuticals in the Baltic Sea Region - emissions, consumption and environmental risks

Henning, Helene Ek; Putna-Nimane, Ieva; Kalinowski, Radoslaw; Perkola, Noora; Bogusz, Aleksandra; **Haiba, Egge;** Laht, Mailis; Kõrgma, Vallo; Leisk, Ülle 2020 <https://www.lansstyrelsen.se/4.f2dbbcc175974692d268b9.html>

Photochemical degradation and mineralization of amoxicillin in different water matrices [Online resource]

Kattel, Eneliis; Balpreet Kaur; Trapido, Marina; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p <http://fmdtk.ut.ee/teesid/>

Practices in other countries in the Baltic Sea region

Bregendahl, Jeppe; Leisk, Ülle; **Haiba, Egge;** Schütz, Jan; Stapf, Michael; Kublina, Anete; Szumska, Marlena; Bogusz, Aleksandra; Kalinowski, Radoslaw Recommendations for efficient dissemination of environmental information regarding pharmaceuticals : Clear waters from pharmaceuticals (CWPharma) : Activity 4.2 report 2020 / p. 20-22
<https://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/tjanster/publikationer/recommendations-for-efficient-dissemination-of-environmental-information-regarding-pharmaceuticals.html>

Pärnu jões leidub kümnete ravimite jääke [Võrguväljaanne]

Clark, Helen parnu.postimees.ee 2022 "[Pärnu jões leidub kümnete ravimite jääke](#)"

Ravimijääd looduskeskkonnas

Lillenberg, Merike; **Haiba, Egge; Nei, Lembit** Eesti Loodus 2012 / lk. 71-75 : ill

Sewage sludge composting and fate of pharmaceutical residues - recent studies in Estonia

Haiba, Egge; Nei, Lembit; Ivask, Mari; Järvis, Jüri; Lillenberg, Merike; Kipper, Karin; Herodes, Koit Agronomy research 2016 / p. 1583-1600 : ill http://www.ester.ee/record=b1787401*est <http://agronomy.emu.ee/category/volume-14/number-5/>

Sewage sludge composting and pharmaceuticals

Haiba, Egge; Nei, Lembit European scientific journal 2017 / p. 114-121 : ill <https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/9193>

Sewage sludge composting and pharmaceuticals

Haiba, Egge; Nei, Lembit 7th International Scientific Forum, ISF 2017 : 7-9 February, Oxford, UK : proceedings 2017 / p. 114-121

Sewage sludge, pharmaceuticals and composting

Nei, Lembit; Haiba, Egge Journal of biotechnology 2019 / p. S33 <https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.05.120>

Simultaneous determination of fluoroquinolones and sulfonamides originating from sewage sludge compost

Kipper, Karin; Lillenberg, Merike; Herodes, Koit; **Nei, Lembit; Haiba, Egge** The scientific world journal 2017 / 8 p. : ill
<https://doi.org/10.1155/2017/9254072>

TalTechi keskkonnateadlaste uus osoonimismeetod puhastab vett antibiootikumijääkidest

Mente et Manu 2020 / lk. 32 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=is&oid=AKmenteetmanu202011&type=staticpdf>

Teadlane ravimisaastega veest : inimeste hulluksminek võib olla normaalne, aga Läänemere kalade oma mitte

Lepassalu, Virko Pealinn 2018 / lk. 6-7 : fot <http://www.pealinn.ee/tagid/koik/teadlane-ravimisaastega-veest-inimeste-hulluksminek-voib-olla-n233553>

Teadlane selgitab: miks ei tohi ravimeid mingil juhul visata kanalisatsiooni või olmeprügisse

digi.geenius.ee 2023 [Teadlane selgitab: miks ei tohi ravimeid mingil juhul visata kanalisatsiooni või olmeprügisse](#)

Unikaalne ülipoorne materjal aitab reovett ravimijääkidest puhastada

Horisont 2019 / lk. 4 http://www.ester.ee/record=b1072243*est

Uudne osoonimismeetod vabastab vee ravimijääkidest

Imeline Teadus 2021 / lk. 20 : fot https://www.ester.ee/record=b2747925*est

Uuring: ravimijääkide hulk veekogudes kasvab

Õhtuleht 2022 <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2022/02/07/3.9>

UUS KESKKONNAPROBLEEM? Ravimijääkide hulk veekogudes kasvab ja teadlased ei tea veel selle kõiki tagajärgi [Võrguväljaanne]

Saks, Laura ohtuleht.ee 2022 ["UUS KESKKONNAPROBLEEM? Ravimijääkide hulk veekogudes kasvab ja teadlased ei tea veel selle kõiki tagajärgi"](#)

В реке Пяру обнаружены остатки десятков лекарств. Что делать? [Online resource]

Kark, Helen rus.postimees.ee 2022 ["В реке Пяру обнаружены остатки десятков лекарств. Что делать?"](#)

Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика [Online resource]

mke.ee 2022 [Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика](#)

Экологи: каждый может внести вклад в очистку моря от мусора

Stolitsa.ee 2023 [Экологи: каждый может внести вклад в очистку моря от мусора](#)