

## Projekta Izp-2020/2-0150 rezultāti

Uz augstas izšķirtspējas masspektrometriju balstītas jaunas metodoloģijas izstrāde sabiedrības veselības novērtēšanai, pielietojot uz notekūdeņiem bāzētu epidemioloģijas pieeju

*Oriģināli zinātniskie raksti, kas publicēti zinātniskos žurnālos, rakstu krājumos vai konferenču rakstu krājumos, kuri ir indeksēti datu bāzēs Web of Science Core Collection, SCOPUS vai ERIH PLUS*

1. Perkons, I.; Tomsone, L. E.; Sukajeva, V.; Neilands, R.; Kokina, K.; Pugajeva, I. Qualitative fingerprinting of psychoactive pharmaceuticals, illicit drugs, and related human metabolites in wastewater: A year-long study from Riga, Latvia. - Environ. Chem. Eng., 2022, 10 (4), <https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.108110>
2. Pugajeva, I.; Ikkere, L. E.; Jansons, M.; Perkons, I.; Sukajeva, V.; Bartkevics, V. Two-dimensional liquid chromatography - mass spectrometry as an effective tool for assessing a wide range of pharmaceuticals and biomarkers in wastewater-based epidemiology studies. - Pharm. Biomed. Anal., 2021, 205, <https://doi.org/10.1016/j.jpba.2021.114295>
3. Tomsone, L. E.; Perkons, I.; Sukajeva, V.; Neilands, R.; Kokina, K.; Bartkevics, V.; Pugajeva, I. Consumption trends of pharmaceuticals and psychoactive drugs in Latvia determined by the analysis of wastewater. - Water Res., 2022, 221, <https://doi.org/10.1016/j.watres.2022.118800>