

Characterization of oil shale kerogen semi-coke and its application to remove chemical pollutants from aqueous solutions

Lees, Heidi; Jõul, Piia; Pikkor, Heliis; Järvik, Oliver; Mets, Birgit; Konist, Alar Oil shale 2023 / p. 115-132 : ill
<https://doi.org/10.3176/oil.2023.2.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Co-gasification of biomass and oil shale under CO₂ atmosphere : comparative analysis of fixed-bed reactor, gas chromatography and thermogravimetric analysis coupled with mass spectroscopy (TGA-MS)

Siniscalu, Mari; Järvik, Oliver; Mets, Birgit; Konist, Alar Bioresource technology 2024 / art. 130086
<https://doi.org/10.1016/j.biortech.2023.130086>

TalTechi aasta noorteadlane: põlevkivi on Eestis uuritud üle saja aasta, kuid meie teadlased suudavad ikka veel leida ja laiendada potentsiaali, mida see maavara endas kannab

digi.geenius.ee 2023 [TalTechi aasta noorteadlane: põlevkivi on Eestis uuritud üle saja aasta, kuid meie teadlased suudavad ikka veel leida ja laiendada potentsiaali, mida see maavara endas kannab](#)

The Lille-Blokker model – an excellent tool to describe the structure of kukersite

Mets, Birgit; Kaldas, Kristiina; Uustalu, Jaan Mihkel; Lopp, Margus Oil shale 2023 / p. 234–243
<https://doi.org/10.3176/oil.2023.3.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

A two-step model for assessing the potential of shale-derived chemicals by oxidation of kukersite

Mets, Birgit; Lopp, Margus; Uustalu, Jaan Mihkel; Muldma, Kati; Niidu, Allan; Kaldas, Kristiina Oil shale 2023 / p. 344-362
<https://doi.org/10.3176/oil.2023.4.04> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tööstuskeemik Birgit Mets: “Esmapilgul jäätmena tunduv materjal võib peituda suur väärtus.”

Mets, Birgit digi.geenius.ee 2023 [Tööstuskeemik Birgit Mets: “Esmapilgul jäätmena tunduv materjal võib peituda suur väärtus.”](#)