

## Luizos Usevičiūtės mokslinių publikacijų disertacijos tema sąrašas

### Straipsniai recenzuojamuose mokslo žurnaluose

Usevičiūtė, L.; Baltrėnaitė-Gedienė, E. 2021. Modelling of a capillary rise height of biochar by modified Lucas-Washburn equation, *Environmental Modeling and Assessment* (Clarivate Analytics Web of Science, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10666-021-09782-6>).

Usevičiūtė, L.; Baltrėnaitė-Gedienė, E.; Baltrėnas, P. 2021. Hydrophilicity enhancement of low-temperature lignocellulosic biochar modified by physical-chemical techniques, *Journal of Material Cycles and Waste Management* 23(5): 1838–1854 (Clarivate Analytics Web of Science).

Usevičiūtė, L.; Baltrėnaitė-Gedienė, E. 2020. Dependence of pyrolysis temperature and lignocellulosic physical-chemical properties of biochar on its wettability, *Biomass Conversion and Biorefinery* (Clarivate Analytics Web of Science, DOI: <https://doi.org/10.1007/s13399-020-00711-3>).

Usevičiūtė, L.; Baltrėnaitė, E. 2020. Methods for determining lignocellulosic biochar wettability, *Waste and Biomass Valorization* 11: 4457–4468 (Clarivate Analytics Web of Science).

Usevičiūtė, L.; Baltrėnaitė, E. 2019. Application of pyrogenic carbonaceous product for immobilisation of potentially toxic elements in railway sleepers and polluted soil, *International Journal of Environmental Science and Technology* 16(1): 23–36 (Clarivate Analytics Web of Science).

### Patentai

Baltrėnas, P.; Baltrėnaitė, E.; Usevičiūtė, L. 2018 03 23. *Bioanglies hidrofiliškumo didinimo įrenginys ir būdas*. Lietuvos patentas Nr. 6661. Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras.



---

Parašas

---

L. Usevičiūtė

(vardas, pavardė)