

TÉMA/TOPIC: Természetes alapú hidrogélek előállítása és alkalmazása a szürkevízkezelésben/Synthesis and application of bio-based hydrogels in greywater treatment

TÉMAVEZETŐ/SUPERVISOR: Dr. Buzetzky Dóra és Izbékiné Szabolcsik Andrea

RÖVID TÉMALEÍRÁS/TOPIC DESCRIPTION: Célja az előállított hidrogélek szürkevízkezelésben történő alkalmazásának vizsgálata. A kutatás során a hidrogél adszorbensként és szűrőközegként történő használata során vizsgáljuk a szürkevízből történő különböző szennyezőanyagok eltávolításának a mértékét.

The aim is to investigate the application of the prepared hydrogels in greywater treatment. In this research, the removal efficiency of various pollutants from greywater is evaluated through the use of the hydrogel as both an adsorbent and a filter medium.