

TÉMA/TOPIC: Felületmódosított kvarchomok alkalmazása a szürkevíz-kezelésben /
Application of surface-modified quartz sand in greywater treatment

TÉMAVEZETŐ/SUPERVISOR: Izbékiné Szabolcsik Andrea

RÖVID TÉMALEÍRÁS/TOPIC DESCRIPTION: Természetes alapanyagok felhasználásával létrehozott ezüst illetve vas nanorészecskék rögzítése kvarchomok szemcséken, melyet utána, mint szűrőközegként alkalmazunk a szürkevíz-kezelésben.

Immobilization of silver and iron nanoparticles, prepared via green synthesis, onto quartz sand grains, which are subsequently applied as a filter medium in greywater treatment.