

Описується фільтр для очищення води, що включає фільтрувальне середовище; і метал або його сплав, які демонструють олігодинамічну дію, де згадані метал або його сплав мають форму волокон. Один переважний метал вибирають з срібла, міді, цинку, золота або алюмінію. Переважно, щоб аспектне співвідношення для волокон знаходилося б в діапазоні від 3 до 200. Описаний фільтр в середньому забезпечує досягнення видалення з води, принаймні, в $5 \log_{10}$ для кожних бактерій та вірусів.