

Винахід належить до галузі медико-біологічних досліджень та лікування методами КВЧ-терапії. Пристрій для опромінювання біологічних рідин електромагнітними хвилями містить аксіальний отвір та аксіальну проточку, за допомогою яких у резонаторі розміщується і фіксується циліндрична ємність з рідиною для опромінення. Також пристрій містить джерело електромагнітного випромінювання, з'єднане з опромінювачем за допомогою хвилеводу. При цьому діаметри ємності та резонатора знаходяться в певному співвідношенні з довжиною хвилі. Технічним результатом є підвищення рівномірності опромінювання, значне зменшення вірогідності порушення стерильності опромінюваної рідини, підвищення точності дозування опромінювання, зменшення можливості опромінення обслуговуючого персоналу.