

Даний винахід належить до галузі медицини, зокрема стосується поліпшення навчання, запам'ятовування та уваги у індивідуума, який потребує цього. Більш конкретно, стосується застосування наночастинки або агрегату наночастинок, коли їх піддають впливу електричного поля шляхом транскраніальної електростимуляції або транскраніальної магнітної стимуляції, де матеріал наночастинки або агрегату наночастинок являє собою золото (Au), титанат барію (BaTiO_3), оксид цирконію (ZrO_2) або оксид гафнію (HfO_2).