

STIMULATOR MAGNETIC NEURONAL – OPTIMIZARE GEOMETRICA

**C. CURTA, ANCA-IULIA NICU, MIHAELA PLESA, S. CRISAN, R.
CIUPA**

Aceasta lucrare prezinta rezultatele unui studiu al geometriei pentru un nou tip de stimulator magnetic pentru țesuturile neuronale. Autorii au simulat o serie de stimuloare pentru țesuturi neuronale folosind un pachet de programe de analiza a câmpului electromagnetic în 3D. Au fost trasate grafice pentru a vizualiza câmpul generat de stimuloare si pentru a alege cea mai buna geometrie cu ajutorul caruia sa se obțină câmpul cel mai concentrat.