



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII,
FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI
SOCIALE
AMPOS DRU



Fondul Social European
POS DRU
2007-2013



Instrumente Structurale
2007 - 2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OI POS DRU



Institutul National
pentru Fizica
Laserilor, Plasmei
si Radiatiei

Activitatea 1 : Neuronul și transmiterea impulsului nervos

Obiectivele activității:



- Observarea neuronilor la microscop și recunoașterea părților lor componente;
- Modelarea transmiterii impulsului nervos;

Durata activității:  - 50 minute (20 minute pentru pregătirea experimentului și 20 minute pentru desfășurarea lui)

Materiale necesare:



(pentru fiecare grupă)

- ✗ fișa de lucru – anexa 1
- ✗ riglă de 20-30 cm
- ✗ bandă adezivă
- ✗ 8 piese de domino sau remi
- ✗ foarfece
- ✗ preparate microscopice cu secțiuni prin țesutul nervos
- ✗ microscop Digital Blue

Cuvinte cheie:



- *Neuron: corp celular, dendrite, axon, butoni terminali*
- *Teaca de mielină*
- *Sinapsă*
- *Impuls nervos*