



NUME INVENTIE

Nume Inventie: METODA DE REALIZAREA A UNUI SISTEM BIOINFORMATIC DE CONTROL AL PROLIFERĂRII CELULELOR UMANE ȘI SISTEMUL AFERENT

Nume și prenume autori si vârsta: Daniela Radu (33 DE ANI)

Profesor coordonator: PROF.UNIV. DR.ING. ALEXANDRU MARIN

Institutia: UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Gategoria: (scoala generala, liceu, facultate) FACULTATE

Date contact ale institutiei:

Adresa: SPLAIUL INDEPENDENȚEI 313, SECTOR 6, BUCUREȘTI COD 060042

Tel : +4-021.4029.916

Fax : +4-021.318.10.04

Email: alexandru.marin@upb.ro

Persoana de contact: PROF.UNIV. DR.ING. ALEXANDRU MARIN

Telefon mobil: +4-0742.162.449

Premii și medalii obținute cu această invenție în alte competiții: -

Scurta descriere a invenției:

Invenția se referă la o metodă de a face un sistem de bioinformatic pentru a controla proliferarea celulelor umane și a unui sistem care folosind această metodă conduce la îmbunătățirea asistenței medicale pentru pacienții cu tulburări proliferative sau care au nevoie de regenerare structurale sau / și funcționale și / sau funcția de țesuturi și / sau organe afectate de factori toxice, infecții sau traumatisme, folosind inteligența artificială și metabolismul direcționat.

Avantaje:

- control in timp real al activității celulelor proliferative de țesut uman sau a organului;
- intervenția la nivelul metabolic de a controla activitatea proliferativă a celulelor în dependență de necesitățile de sănătate;
- evită folosirea celulelor stem.

Noutate:

- Metodă de creare a unui sistem specializat bioinformatic pentru controlul și dirijarea activității celulelor proliferative din corpul uman;



- Sistem expert pentru monitorizarea și optimizarea imunității în legătură cu procesele metabolice.

