

# Lokalizacja układu CART w ośrodkowym i obwodowym układzie nerwowym

1. Wstęp..... 2
2. Układ CART w układzie nerwowym .....5
  - 2.1. Ośrodkowy układ nerwowy .....8
  - 2.2. Obwodowy układ nerwowy .....13
  - 2.3. Układ CART – definicja, budowa, rola w układzie nerwowym .....15
    - 2.3.1. Architektura układu gen-peptyd CART..... 15
    - 2.3.2. Translacja łańcucha polipeptydowego CART..... 20
    - 2.3.2. Regulacja mRNA CART.....20
3. Lokalizacja układu CART .....22
  - 3.1. Obszar węchu .....24
  - 3.2. CART w obszarze wzrokowym .....25
  - 3.3. Układy czuciowy, smakowy i słuchowy..... 25
  - 3.4. Peptydy CART w komórkach układu pokarmowego .....26
  - 3.5. Nerwy dośrodkowe i odczuwanie bólu .....29
  - 3.6. Wnioski wynikające z lokalizacji peptydu CART .....29
4. Funkcje CART i wpływ na ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy
  - 4.1. Funkcje regulujące uczucie sytości i głodu .....32
  - 4.2. Uzależnienie.....34
  - 4.3. Niepokój .....36
  - 4.4. Stres .....37
  - 4.5. Odczucie strachu .....37
  - 4.6. Sen .....38

4.7. Udział peptydów CART w funkcjach fizjologicznych organizmów.....	38
4.8. Udział peptydów CART w funkcjach sensorycznych organizmów .....	40

<b>Zakończenie.....</b>	<b>42</b>
<b>Bibliografia.....</b>	<b>44</b>
<b>Spis rysunków.....</b>	<b>48</b>
<b>Spis tabel .....</b>	<b>48</b>