

Wykrywanie naczyń dna siatkówki oka

Informatyka w medycynie

Zuzanna Cienka

nr albumu 148201

4 czerwca 2023

1. Zastosowany język programowania oraz dodatkowe biblioteki.

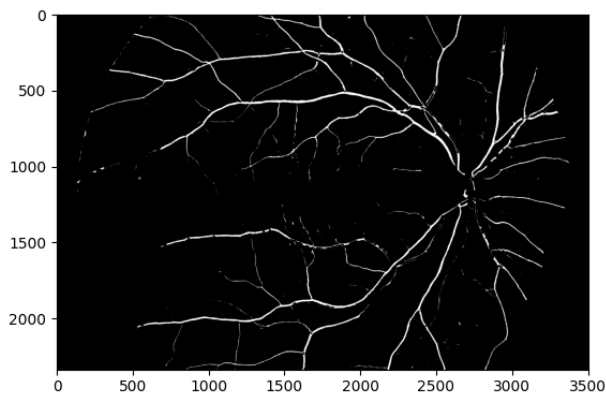
- Python
- OpenCV
- Numpy
- Matplotlib

2. Opis zastosowanych metod:

2.1 Przetwarzanie obrazów

2.1.1 Wstępne przetwarzanie obrazów

Podczas wstępnego przetwarzania wyodrębniany jest kanał zielony, następnie obraz jest rozmywany, a potem usuwany jest szum i przeprowadzane jest wyostrażanie obrazu.



Rysunek 1: Obraz po wstępnym przetwarzaniu