

## Projekt 2 (15pkt)

Pliki z projektem wysyłamy na adres:

dla grup dr inż. Sebastiana Kraszewskiego: **dydaktyka.sk@gmail.com**

dla grup mgr inż. Pawła P. Woźniaka: **dydaktyka.ppw@gmail.com**

najpóźniej do 08/01/2015 do godz. 23h59.

W tytule maila podać: **Imię\_Nazwisko\_nr\_indeksu\_Projekt2.**

Jesteś pracownikiem znanej firmy optycznej zajmującej się tworzeniem narzędzi numerycznych na potrzeby biologii i medycyny. Masz opracować metodę **interaktywnej obróbki** obrazu mikroskopowego do automatycznego zliczania jąder komórkowych z populacji komórek widocznych w polu obserwacyjnym.

Pobierz obrazek z mikroskopu o numerze odpowiadającym wynikowi funkcji „**nr\_indeksu mod 6**” z katalogu sieciowego <http://goo.gl/t6erUS>

Wymagania programu (po **3pkt** każde):

- Poprawa jakości obrazu (wyostżanie, kontrast, itp.)
- Odseparowanie kolorów (RGB)
- Zaznaczenie krawędzi jąder komórkowych
- Zliczanie jąder komórkowych
- Obliczanie średniej wielkości jądra komórkowego