

## Wymagania dotyczące projektu

Osoby nieobecne na ostatnich zajęciach również są ZOBOWIĄZANE do zrealizowania projektu we wskazanym terminie!

Nieobecność na którychkolwiek zajęciach NIE ZWALNIA z realizacji poszczególnych części projektu!

W ramach realizacji projektu na płycie i w formie papierowej projektu mają się znaleźć następujące rzeczy:

zadanie	forma	
	papierowa	CD
1	-	plik <i>danePHASE.inp</i> , pliki wynikowe z programu PHASE
2	haplotyp o największej frekwencji, haplotyp o najmniejszej frekwencji, ogólna interpretację wyników estymacji frekwencji haplotypów, liczba możliwych haplotypów, para (lub pary) haplotypów dla wybranych osobników wraz prawdopodobieństwami ich wystąpienia, interpretacja wyników	-
3	-	plik <i>daneEMLD.dat</i> , plik <i>HapFreq.txt</i> , plik <i>LD.xt</i>
4	wymiar wczytanej tablicy, średnia frekwencja haplotypów wraz z interpretacją, medianę frekwencji haplotypów wraz z interpretacją, liczba haplotypów o frekwencji większej od zadanego poziomu	plik <i>haplo.R</i>
5	średnie frekwencje haplotypów (11, 12, 21, 22) dla wszystkich par markerów, odchylenia standardowe frekwencji haplotypów (11, 12, 21, 22) dla wszystkich par markerów, wartość statystyki D dla wybranej pary markerów wraz z interpretacją, wartość statystyki D' dla wybranej pary markerów wraz z interpretacją, wartość statystyki r <sup>2</sup> dla wybranej pary markerów wraz z interpretacją, wartość statystyki r <sub>2</sub> pomiędzy markerami znajdującymi się najbliżej równowagi sprzężeń, wartość statystyki r <sub>2</sub> pomiędzy markerami znajdującymi się w największej nierównowadze sprzężeń	plik <i>AnalizaSprzężeń.R</i>