

Celem naszych badań jest sprawdzenie, jaką cenę (w postaci *zdrowia*), ponosi samiec w grupach makaków czepkowych, gdzie istnieje wsparcie od innych samców, aby zdobyć pozycję w grupie i odnieść sukces kopulacyjny. *Zdrowie* będzie mierzone poziomem stresu, liczbą pasożytów i urazów fizycznych. W projekcie połączymy obserwacje zachowań samców z ich stanem zdrowia. Badania zostaną przeprowadzone w grupie wolnożyjących makaków w Thenmali, w południowych Indiach. Obserwacje zachowań samców będą zbierane przez dwa lata. Aby określić poziom stresu i pasożytów, zbierane będą ich odchody. Następnie sprawdzimy, czy stan zdrowia samców związany jest z ich dominacją, wsparciem w grupie, udziałem w agresywnych interakcjach, czy stabilnością grupy. Porównamy ze sobą dwa sezony - kiedy krycia są najczęstsze i w okresie kiedy rodzą się małe makaki i nie ma kopulacji. Projekt ten może pomóc w zrozumieniu źródła zachowań społecznych w grupach złożonych z wielu samców i samic.