

## **Międzygrupowa kooperacja i konflikt w grach konkurencyjnych**

Istnieje wiele sytuacji, w których dwie grupy angażują się w konkurencję poświęcając pieniądze, czas i inne zasoby, aby wygrać lub zdobyć nagrodę. Jednym z przykładów jest rywalizacja sportowa. Innym przykładem są kandydaci polityczni rywalizujący o głosy wyborców. Natomiast firmy konkurują o udziały w rynku lub patenty. Często konkurencja prowadzi do znacznej utraty dobrobytu, podczas gdy obie grupy skorzystałyby ze współpracy. W badaniach społecznych wiele uwagi zostało poświęcone międzygrupowej konkurencji, jednak rzadko badano współpracę między grupami. W swoich badaniach chciałabym sprawdzić jakie warunki sprzyjają współpracy międzygrupowej w stosunku do konkurencji. Ponadto, przeanalizuję w jaki sposób różne mechanizmy podejmowania decyzji przez członków grupy wpływają na ich zachowanie wobec osób przynależących do innej grupy.

Aby odpowiedzieć na te pytania przeprowadzę eksperyment laboratoryjny. Mój projekt będzie opierał się na grze konkurencyjnej (ang. *contest game*), w której uczestnicy rywalizują między sobą o egzogeniczną nagrodę. W każdej rundzie uczestnicy są proszeni o zainwestowanie części swoich środków w konkurs. Prawdopodobieństwo wygrania konkursu i otrzymania nagrody zależy od łącznej sumy inwestycji dokonanych przez wszystkich członków grupy i łącznej sumy wszystkich inwestycji dokonanych przez konkurujące grupy. Zwycięska grupa otrzymuje nagrodę, która następnie jest dzielona równo pomiędzy członków grupy. Członkowie grup, które przegrały tracą środki zainwestowane w konkurs. Badania wykazały, że inwestycje dokonywane przez grupy i osoby indywidualne są powyżej optymalnego poziomu. Co więcej, grupy inwestują w konkurs więcej niż osoby indywidualne.

Celem mojego projektu jest modyfikacja standardowej gry konkurencyjnej. Po pierwsze, wprowadzę współpracę międzygrupową o egzogeniczną nagrodę. Zamiast inwestować w konflikt i rywalizować o nagrodę, gdzie "zwycięzca bierze wszystko", członkowie grupy zostaną poproszeni o zainwestowanie środków we współpracę międzygrupową. Nagroda zostanie podzielona pomiędzy dwie grupy proporcjonalnie do całkowitej sumy dokonanych przez nich inwestycji. Ponadto, w ramach dodatkowej wersji członkowie grupy będą mieli możliwość wyboru, czy chcą współzawodniczyć, czy współpracować z inną grupą. Na koniec przeanalizuję wpływ różnych mechanizmów podejmowania decyzji wewnątrz grupy na decyzje podejmowane przez członków tej grupy. Proponowany eksperyment pozwoli poszerzyć wiedzę na temat warunków sprzyjających współpracy wewnątrz i między grupami.