

Wyobraź sobie świat, w którym wszystko co planujesz na pewno się wydarzy. Jeżeli te przyszłe zdarzenia są pozytywne, byłby to świat idealny. Rzeczywistość jest jednak inna, realizacja przyszłych planów i działań jest niepewna ponieważ cechą przyszłości jest właśnie jej niepewność. W naszych badaniach sprawdzimy, jak ludzie podejmują decyzje w warunkach niepewnej przyszłości, tj. wtedy, gdy konsekwencje naszych działań mają miejsce dopiero po pewnym czasie i z pewnym prawdopodobieństwem. Tego typu sytuacje określamy jako odroczone loterie.

Przykładowo, która trasa powrotu z pracy do domu okaże się lepsza w zależności od ryzyka wystąpienia korków lub czasu podróży? Którą inwestycję należy zrealizować biorąc pod uwagę spodziewany czas i prawdopodobieństwo uzyskania zwrotu? Bez względu na to, jak ważne są podejmowane decyzje, stanowią one nieodłączną część naszego życia. Decyzje te najczęściej opierają się zarówno o odroczenie, jak i o prawdopodobieństwo wystąpienia ich skutków. Niezwykle rzadko nasze wybory napędza wyłącznie czas lub wyłącznie prawdopodobieństwo. W naszym przykładzie, rozważając potencjalną inwestycję, nieefektywnym byłoby kierować się tylko szansami jej powodzenia lub tylko spodziewanym czasem uzyskania zwrotu z tej inwestycji. W podobny sposób, branie pod uwagę tylko ryzyka wystąpienia korków lub tylko czasu podróży może okazać się niewystarczające, aby zdążyć do domu zanim wystygnie kolacja.

Pytanie, które zadajemy, brzmi: co dzieje się z naszymi wyborami, gdy ich konsekwencje są nie tylko odległe w czasie, ale i niepewne? Innymi słowy, chcemy zbadać proces podejmowania decyzji w przypadku pozytywnych i negatywnych konsekwencji, które są równocześnie odległe w czasie, jak i niepewne. W naszych badaniach łączymy teorie i metody z zakresu ekonomii i psychologii, aby zbadać sposób, w jaki myślimy o niepewnej przyszłości. Chcemy pójść o krok dalej w stosunku do dotychczasowych badań, koncentrujących się na wyborach, których konsekwencje są tylko odroczone, lub tylko niepewne. W tym celu obserwujemy, w jaki sposób badani wybierają pomiędzy różnymi alternatywami zyskania lub stracenia hipotetycznych sum pieniędzy z różnym stopniem odroczenia i prawdopodobieństwa. Pozwala nam to na stworzenie matematycznego opisu tego, jak czas i niepewność wpływają na nasze decyzje.

Badamy podstawowe procesy podejmowania decyzji, aby rozwinąć wiedzę naukową na temat tego, o co właściwie opierają swoje wybory ludzie w sytuacjach odroczonej loterii. Poznanie mechanizmów podejmowania takich decyzji jest ważne także dlatego, że wybory podejmowane nieadekwatnie do sytuacji leżą u podstaw wielu problemów społecznych, takich jak uzależnienia, otyłość, hazard czy nawet ochrona środowiska.