

Nr umowy: 2018/29/B/ST2/01644

Tytuł: Poszukiwanie Nowej Fizyki w rzadkich rozpadach barionów powabnych

Harmonogram projektu

- Przygotowanie próbek dla danych i symulacji oraz przygotowanie narzędzi do analizy badanych rozpadów
- Poszukiwanie rzadkich rozpadów: $\Lambda_c \rightarrow p\mu^+\mu^-$, $\Lambda_c \rightarrow pe^+e^-$
- Poszukiwanie rozpadów z łamaniem zapachu leptonowego: $\Lambda_c \rightarrow p\mu^+e^-$, $\Lambda_c \rightarrow p\mu^-e^+$
- Poszukiwanie rozpadów czterociałowych: $\Lambda_c \rightarrow p\mu^+\mu^-pi^0$, $\Lambda_c \rightarrow pe^+e^-pi^0$