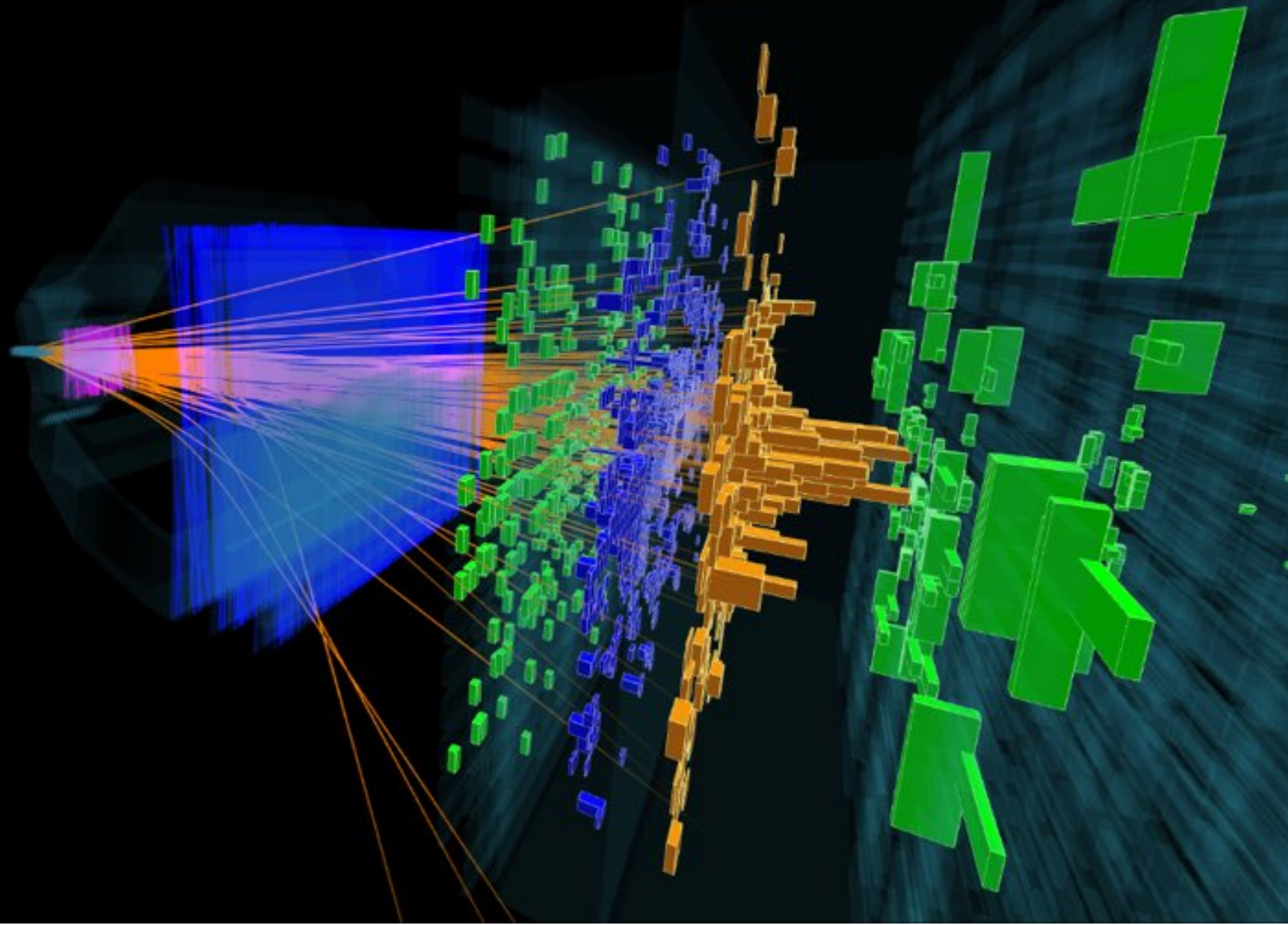




Event 8026541

Run 205922

Tue, 17 Apr 2018 13:04:47





AGH
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE



WYDZIAŁ FIZYKI
I INFORMATYKI STOSOWANEJ



Katedra Oddziaływań i Detekcji Cząstek

Zespół eksperymentu **LHCb**

Tomasz Szumlak, szumlak@agh.edu.pl

Agnieszka Obłąkowska-Mucha, amucho@agh.edu.pl

Bartłomiej Rachwał, brachwal@agh.edu.pl

+ doktoranci

+ studenci

Zespół eksperymentu LHCb | obszary działań zespołu

Analizy danych doświadczalnych

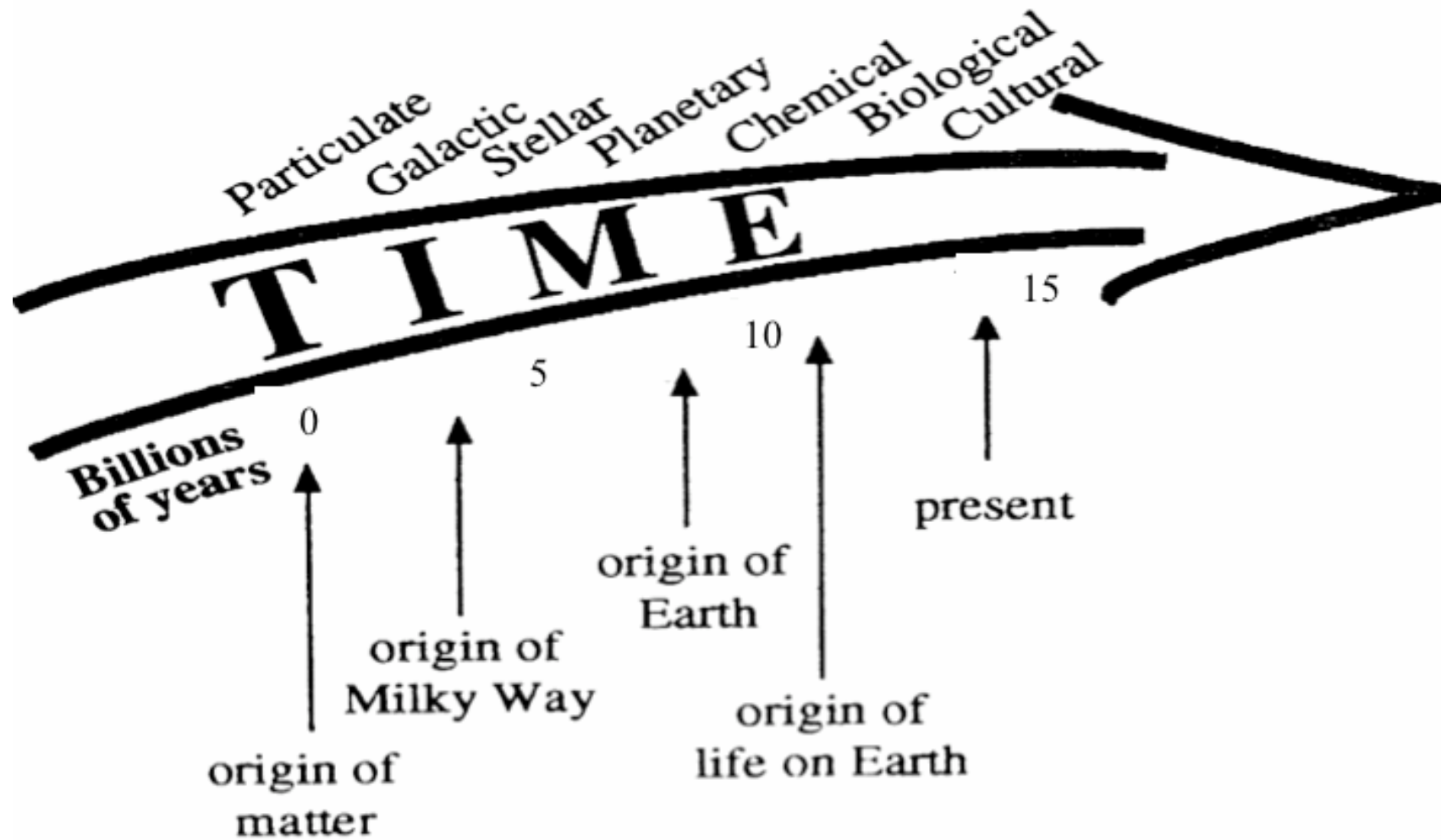
- Poszukiwania rozpadów cząstek pięknych i powabnych;
- Pierwsze analizy Runu 3;
- Badania detektorów krzemowych;

Zespół eksperymentu LHCb | obszary działań zespołu

Rozwój eksperymentu

- Symulacja przejścia cząstek przez sensory krzemowe;
- Rozwój oprogramowania i elektroniki eksperymentu;
- Implementacja sztucznej inteligencji do algorytmów:
 - rekonstrukcji śladów cząstek w detektorze
 - separacji sygnału od tła w detektorze

Ewolucja Wszechświata



Ewolucja ~~Wszechświata~~ Studenta



....

Szkoły Doktorskie

Stypendium Ministra MNiSzW

Diamenty AGH

Wyjazdy konferencyjne (krajowe i międzynarodowe)

Praktyki i staże w CERNie

Prace inżynierskie / magisterskie