

**Nr umowy:** 2018/31/B/ST10/03057

**Tytuł:** Kriokonity jako wskaźnik zanieczyszczeń antropogenicznych w lodowcach wysokogórskich

### **Harmonogram projektu**

- Określenie stopnia skażenia izotopami gamma promieniotwórczymi (Cs-137, Pb-210, K-40) oraz alfa promieniotwórczymi (Pu, Am) kriokonitów obszarów górskich półkuli północnej i południowej;
- Określenie stopnia skażenia metalami ciężkimi (Hg, Cd, As, Pb, Zn, Cu, Ni, Fe, Al);
- Określenie źródeł zanieczyszczenia radionuklidami pochodzenia sztucznego poprzez wyznaczenie stosunków izotopowych pomiędzy poszczególnymi izotopami oraz stosunków Pb;
- Porównanie stopnia zanieczyszczenia kriokonitów sztucznymi radionuklidami i metalami ciężkimi z poziomami izotopów naturalnych, lokalizacją oraz właściwościami biologiczno-chemicznymi;
- Ocena, integracja naukowa i rozpowszechnianie wyników projektu.