



Zagadka - rozwiązana. Tajemniczy balon... prowadził nad Iławą eksperymenty [ZOBACZ ZDJĘCIA]

data aktualizacji: 2023.05.28



Tajemniczy, sporych rozmiarów balon widziany nad Iławą w piątkowe wczesne popołudnie to balon stratosferyczny, wysłany w powietrze w celach naukowych. Do przeprowadzonej m.in. nad naszym miastem misji "przyznaje się" koło naukowe SimLE Politechniki Gdańskiej.

Wszystko w ramach projektu pod nazwą "Stardust", za którym stoją młodzi naukowcy z gdańskiej politechniki.

Celem eksperymentów jest zbadanie różnorodności oraz właściwości bakteryjnej mikroflory stratosfery, a także konstrukcja przystępnej platformy stratosferycznej umożliwiającej każdemu przeprowadzanie eksperymentów na skraju kosmosu.

- Literatura naukowa sugeruje możliwość występowania w stratosferze bakterii o wysokiej

oporności na duże dawki promieniowań UV oraz jonizującego. Nie wykluczamy u nich możliwości posiadania nieznanych do tej pory mechanizmów naprawy DNA, które mogłyby być inspiracją dla przyszłych naukowców do ich praktycznego wykorzystania - wyjaśniają studenci.

Z próbek zebranych przez nich podczas misji biologicznej aż 26% materiału genetycznego okazało się nieopisanymi jeszcze bakteriami! Jakich odkryć dokonają tym razem?

- Nasza misja została wypuszczona w piątek, 26 maja o godzinie 12:00 z zachowaniem wszelkich procedur bezpieczeństwa oraz za zgodą odpowiednich służb - podaje Marcin Jasiukowicz, pochodzący z Ławy student, który bierze udział w naukowym projekcie.

Jak wymienia, na pokładzie znajdowało się kilka eksperymentów, w tym kwantowy generator liczb losowych autorstwa firmy Quantum Cybersecurity Group z Gdańska i nasiona drzewa paulownia, przekazane przez Astrofizyczne Koło Naukowe Politechniki Gdańskiej.

Platformę wyposażono także w aparat analogowy oraz kamerę.

- Przetestowaliśmy również komputer pokładowy, system namierzania oraz system odzysku naszego autorstwa - dodaje M. Jasiukowicz.

W realizacji misji (poza już wymienionym) wziął udział zespół w składzie: Magdalena Sadowska, Dominika Bagińska, Maciej Kapciński, Jakub Radgowski, Mateusz Gwozdowski i Nikodem Netkowski. W tym gronie są absolwenci "Żeromka". Młodzi naukowcy pewnie jeszcze nie raz zachęcą nas, aby "popatrzeć w górę".

Red. kontakt@infoilawa.pl.

Źródło:

<https://www.infoilawa.pl/aktualnosci/item/71020-zagadka-rozwiazana-tajemniczy-balon-prowadzil-nad-ilawa-eksperymenty-zobacz-zdjecia>