

PERUN

Rakieta PERUN została zaprojektowana i zbudowana przez firmę SpaceForest Sp. z o.o. z Gdyni. To pierwsza w Polsce rakieta suborbitalna, czyli taka, która wynosi badania naukowe bardzo wysoko aż na wysokość ok. 150 kilometrów – ale nie wchodzi jeszcze na orbitę okołozemską. Na pokładzie rakiety znajdują się eksperymenty naukowe, biologiczne i technologiczne przygotowane przez polskie uczelnie i instytuty badawcze. Celem lotu jest sprawdzenie, jak zachowują się różne materiały, organizmy i urządzenia w warunkach mikrogravitacji, czyli prawie całkowitego braku grawitacji.

Oprócz projektu TORAF, na rakiecie znajdują się również inne wyjątkowe polskie eksperymenty naukowe:

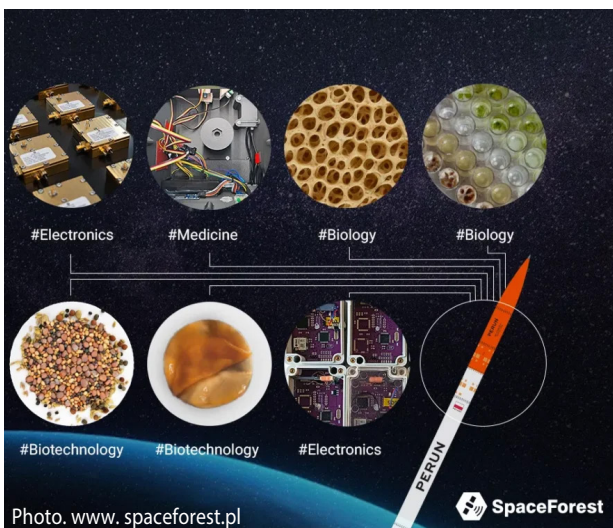


Photo. www.spaceforest.pl

ThOR Project (AGH Kraków) – badanie, jak ekstremalne warunki lotu wpływają na mikroorganizmy, glony i drożdże.

RESQ Tourniquet (Wojskowy Instytut Medycyny Lotniczej) – test medycznej opaski uciskowej w warunkach mikrogravitacji.

PLUTONIC Receiver (Blue Dot Solutions) – eksperyment z alternatywnym systemem synchronizacji czasu niezależnym od GPS.

AstroBucha SCOBY (AstroFarms) – badanie kultur bakterii i drożdży wykorzystywanych w biotechnologii i produkcji zdrowej żywności.



Photo. www.spaceforest.pl

Więcej o rakiecie



SpaceForest
innovative solutions

