

# PLANETOIDA (376574) MICHALKUSIAK NAZWANA IMIENIEM I NAZWISKIEM NASZEGO STUDENTA!

Student Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Michał Kusiak stał się „posiadaczem” własnego kosmicznego ciała w Układzie Słonecznym! 16 stycznia 2014 Międzynarodowa Unia Astronomiczna (IAU) zatwierdziła i przypisała planetoidzie (376574) 2013 PA16 nazwę „Michalkusiak”, dzięki czemu młody naukowiec z Uniwersytetu Jagiellońskiego dołączył do grona wybitnych Polaków zajmujących się nauką, kulturą, muzyką, których imię zostało wyniesione między gwiazdy.

Michał Kusiak interesuje się astronomią od dzieciństwa, co ważne – popularyzacją tej dziedziny zajmuje się już od czasów szkoły średniej. Właśnie ten aspekt doceniony został przez odkrywców planetoidy, a następnie przez komisję IAU.

Planetoida została odkryta w styczniu 2007 roku przez hiszpańskiego astronoma Rafaela Ferrando w obserwatorium w Castellon. Została ona wówczas słabo przebadana i stracona na kolejne sześć lat, do momentu ponownego odnalezienia przez Rafała Reszelewskiego ze Świdwina. Siedemnastoletni miłośnik astronomii znalazł ją na zdjęciach wykonanych przez Optical Ground Station na Teneryfie w ramach projektu TOTAS. Obserwacje wykonane przez Reszelewskiego w sierpniu 2013 roku, a także odszukanie obiektu na zdjęciach przedodkrywczych z 2001 roku pozwoliły na bardzo dokładne sprecyzowanie orbity i szybkie wpisanie planetoidy do katalogu znanych ciał pod numerem 376574. Reszelewski wraz z Ferrando zgłosili propozycję nazwy w listopadzie 2013 roku.

Warto dodać, że w 2010 roku Michał Kusiak pełnił tymczasowo obowiązki koordynatora projektu Sungrazing Comets, pomagał Rafałowi Reszelewskiemu stawiać pierwsze kroki i udzielał mu cennych wskazówek, jak prowadzić analizę i poszukiwania komet „muskających Słońce”, co zaowocowało odkryciem

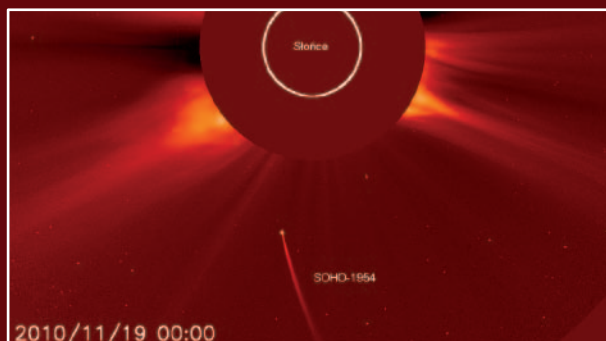


Michał Kusiak, Rafał Reszelewski, Krzysztof Kida podczas I Spotkania Łowców Komet w Obserwatorium UJ

przez niego czterech niewielkich komet w pobliżu Słońca.

Michał Kusiak w latach 2007–2011 odkrył 151 komet „muskających Słońce” zarejestrowanych na zdjęciach z sondy kosmicznej SOHO (Solar and Heliospheric Observatory). Jest on także odkrywcą nowej grupy komet powiązanej z macierzystym ciałem 96P/Machholz i rojem meteorów Południowa Delta Akwarydy. Od 2012 roku współprowadzi pierwszy polski projekt poszukiwań planetoid „Rantiga Osservatorio”. Wykorzystując znajdujący się w północnych Włoszech zdalnie sterowany teleskop, wraz z krakowskim astronomem amatorem Michałem Żolnowskim zgłosili 13 tysięcy obserwacji dla blisko czterech tysięcy planetoid, a ponadto zaraportowali około 1100 kandydatów na nowe planetoidy. Część z nich zapewne będzie im przypisana jako odkrycia.

Dla Michała Kusiaka niezwykle istotna jest współpraca z innymi ludźmi, poznanie ich. – *To dzięki nim zyskuję zapał do pracy, a jeżeli jeszcze nasza wzajemna pomoc okazuje się cenna i skuteczna, stanowi to największą radość i przynosi sukces. Bo przecież nie byłoby tego wyróżnienia, gdyby nie życzliwość, cierpliwość i fa-*



Kometa SOHO-1954 odkryta przez Michała Kusiaka w roku 2010

*chowa pomoc ze strony rodziny, bliskich, nauczycieli i wykładowców akademickich – podkreśla młody badacz.*

**Red.**