



Dr Motiejus Valiunas pochodzi z Wilna na Litwie, gdzie ukończył liceum w 2012 roku. Jest laureatem Międzynarodowej Olimpiady Matematycznej oraz Międzynarodowej Olimpiady z Astronomii i Astrofizyki. Studia magisterskie z matematyki odbył na Uniwersytecie w Cambridge (Wlk. Bryt.), a doktorat obronił pod kierunkiem dr. Armanda Martino na Uniwersytecie w Southampton (Wlk. Bryt.) w roku 2019. Od tego czasu jest pracownikiem Instytutu Matematycznego UW. Specjalizuje się w geometrycznej teorii grup, ale jego zainteresowania obejmują też astronomię i astrofizykę. Jest autorem kilkunastu prac naukowych publikowanych w bardzo dobrych międzynarodowych czasopiśmie.

Jednym z zagadnień badanych przez dr. Valiunasa jest opis symetrii wirusów. Prace nad tym prowadził w międzynarodowym zespole naukowców kierowanym przez prof. Reidun Twarock – uznaną w świecie ekspertkę w dziedzinie biologii matematycznej, zdobywczynią m.in. Złotego Medalu IMA (brytyjskiego Instytutu Matematyki i Jej Zastosowań) w roku 2018.

Prezentowana wystawa dotyczy wyników tej właśnie współpracy, która zaowocowała opisem symetrii wirusów w terminach niskowymiarowych reprezentacji wysokowymiarowych grup krystalograficznych. Warto zauważyć, że poza ważnymi wynikami naukowymi tych badań, interesujący jest również artystyczny aspekt rozpatrywanych konfiguracji symetrycznych brył. Jest to tematem prezentowanej Państwu wystawy. Opiekunką artystyczną tego projektu była dr Briony Thomas.