

Hershberg, Efroni i przestrzenie poznawcze. Wprowadzenie

Jacek S. Podgórski

Uri Hershberg jest biologiem teoretycznym, zajmującym stanowisko Assistant Professor w School of Biomedical Engineering, Science & Health Systems na Drexel University (Filadelfia, USA). Doktorat uzyskał na podstawie pracy z zakresu biologii obliczeniowej (bioinformatyki) w Interdyscyplinarnym Centrum Obliczeń Neuronowych na Uniwersytecie Hebrajskim w Jerozolimie. Posiada także wykształcenie filozoficzne i psychologiczne. Związany jest z wieloma laboratoriami i międzynarodowymi projektami badawczymi (Yale School of Medicine, PRIME). Uczeń wybitnego immunologa Iruna Cohena, z którym wspólnie opracowywał teorię antygenów homunkularnych. W swojej pracy zajmuje się przede wszystkim immunologią w ujęciu systemowym, pojęciami stabilności i transkrypcji genów, modelowaniem matematycznym i obliczeniowym, bioinformatyką. Publikował w takich periodykach naukowych jak *Immunity*, *Journal of Immunology*, *Molecular Immunology* (wraz z Irunem Cohenem)⁵¹.

Sol Efroni to biolog molekularny, Senior Lecturer w Institute of Nanotechnology and Advanced Materials na Uniwersytecie Bar-Ilan (Ramat Gan, Israel). Doktorat w zakresie bioinformatyki obronił w Instytucie Nauki Weizmanna (Rehovot, Israel) pod opieką naukową Iruna Cohena. Z wykształcenia jest także fizykiem i kognitywistą. Związany jest między innymi z NCI Center for Bioinformatics. Prowadzi własne laboratorium eksperymentalne The Efroni Systems Biomedicine Lab przy Bar Ilan University. W swojej pracy zajmuje się przede wszystkim analizą i modelowaniem sieci biologicznych (genów i limfocytów B), badaniem źródeł powstawania raka, komunikacją międzykomórkową w stanach patologicznych. Publikował w takich pismach jak *Autoimmunity*, *Cell Immunology*, *PLoS Computational Biology* (wraz z Irunem Cohenem), *PLoS ONE*⁵².

⁵¹ Więcej na: <http://pantheon.yale.edu/~uh9/>

⁵² Więcej na: <http://systemsbiomed.org/sol/>