

Mgr. Nikola Jajcay končí doktorské studium na Katedře fyziky atmosféry MFF Univerzity Karlovy v Praze pod vedením RNDr. Milana Paluše, DrSc. z Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i. Jeho doktorská práce začala studiem časových škál v dynamice atmosféry a identifikací jejich interakcí. Během práce v Ústavu informatiky, kde spolupracoval vedle Dr. Paluše i s Ing. Mgr. Jaroslavem Hlinkou, Ph.D., si Nikola Jajcay rozšířil pole působnosti na obecné studium kauzality v komplexních systémech, jejich lineární a nelineární analýzy a modelování v klimatu a v neurozobrazovacích datech.

Nikola má mnoho zkušeností ze zahraniční spolupráce (Erasmus na Katedře meteorologie Stockholmské Univerzity, granty s Potsdamským institutem pro výzkum dopadů klimatických změn, spolupráce s University of Wisconsin-Milwaukee a v neposlední řadě stáž na Katedře fyziky, McGill University v Montrealu, Kanada) z čehož pramení jeho publikační činnost v různých autorských týmech se širokým záběrem.



Nikola byl finalistou ceny Josepha Fouriera v roce 2017, v roce 2018 se umístil na 3. místě, byl ve vítězném týmu v soutěži o nejlepší publikaci Ústavu informatiky 2015-16 a je držitelem dvou cestovních grantů (Climate informatics conference a hackathon, Boulder, Colorado 2016 a American Geosciences Union Fall Meeting, New Orleans, 2017).

Po ukončení doktorátu se Nikola plánuje ucházet o Marie-Curie stipendium a místo v týmu „Neural Information Processing“ prof. Klause Obermayera na Technické Univerzitě v Berlíně.