|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko: | Andrzej Nowik |
| Tytuł naukowy/obszar/dziedzina:  stopień naukowy/dziedzina oraz dyscyplina,  tytuł zawodowy,  rok uzyskania tytułu/stopnia naukowego/tytułu zawodowego: | Dr habilitowany, rok uzyskania stopnia: 2007 |
| Charakterystyka dorobku naukowego ze wskazaniem:  - obszarów wiedzy, dziedzin nauki oraz dyscyplin naukowych, w /których dorobek się mieści (do 600 znaków)  - wykazu **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć naukowych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 10 lat, wraz ze wskazaniem dat uzyskania (publikacji naukowych/ patentów i praw ochronnych, zrealizowanych projektów badawczych, nagród krajowych/międzynarodowych za osiągnięcia naukowe itp.), ze szczególnym uwzględnieniem osiągnięć odnoszących się do ocenianego kierunku MATEMATYKA  i prowadzonych na nich zajęć. | Deskryptywna teoria mnogości ze szczególnym uwzględnieniem jej zastosowań do: teorii funkcji rzeczywistych, analizy matematycznej (teoria szeregów), topologii prostej rzeczywistej (topologia gęstości). Własności topologiczne i algebraiczne całkowicie niedoskonałych podzbiorów prostej rzeczywistej i innych grup topologicznych (przestrzeń Cantora).  Charakteryzacja punktów symetrycznej gęstości na zbiorze Cantora (M. Frankowska oraz A.Nowik., rok 2016).  Oszacowanie minimalnej ilości ideałów sumowalnych wymaganych dopokrycia pewnych klasycznych ideałów ( P. Klinga, A.Nowik, rok 2015)  \* Charakteryzacja funkcji dających się przedstawić jako złożenie  skończonej ilości funkcji osiowych o skończonych nośnikach na każdej osi (P. Klinga i A. Nowik, rok 2015)  \* Zbadanie własności funkcji rzeczywistych których domknięcie jest  zbiorem miary zero oraz funkcji których domknięcie jest  w ideale zbiorów Mendeza (Andrzej Nowik, rok 2014) |
| Charakterystyka doświadczenia i dorobku dydaktycznego (do 600 znaków) oraz wykaz **co najwyżej 10** najważniejszych osiągnięć dydaktycznych ze szczególnym uwzględnieniem ostatnich 10 lat, wraz z wskazaniem dat uzyskania (np. autorstwo podręczników/materiałów dydaktycznych, wdrożone innowacje dydaktyczne, nagrody uzyskane przez studentów, nad którymi nauczyciel akademicki sprawuje opiekę naukową /artystyczną, opieka nad beneficjentem Diamentowego Grantu, uruchomienie nowego kierunku studiów/specjalności/ modułu zajęć, opieka nad kołem naukowym, prowadzenie zajęć dydaktycznych w języku obcym, w tym w uczelni zagranicznej, np. w ramach mobilności nauczycieli akademickich itp.). | Wieloletnie członkowstwo w Komitecie Olimpiady Matematycznej (co najmniej 10 lat). |