

## Barbara Wolnik – biogram

Urodziła się 9 grudnia 1966 roku w Bolesławcu na Dolnym Śląsku. W roku 1985 podjęła studia na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego i w roku 1990 uzyskała stopień magistra matematyki. Pracę doktorską „*O pewnej klasie baz w przestrzeniach funkcyjnych*” obroniła na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Gdańskiego w roku 2000.

Kariere zawodową i naukową rozpoczęła na Uniwersytecie Wrocławskim, gdzie po skończeniu studiów pracowała jako asystent stażysta, jednak od roku 1991 jest związana z Uniwersytetem Gdańskim i obecnie jej zainteresowania naukowe koncentrują się wokół tematyki dotyczącej automatów komórkowych i ich zastosowań. Praca dydaktyczna, którą wykonuje od 25 lat w Instytucie Matematyki, została w 2012 roku uhonorowana nagrodą „Nauczyciel Roku” imienia Krzysztofa Celestyna Mrongowiusza dla najlepszych nauczycieli akademickich Uniwersytetu Gdańskiego oraz uzyskała dwukrotne wyróżnienie w tym konkursie w latach 2010 i 2011. W latach 2009 – 2010 pełniła funkcję Zastępcy Dyrektora ds. Dydaktycznych Instytutu Matematyki. Od roku 2003 przez 12 lat pełniła rolę Koordynatora Bałtyckiego Festiwalu Nauki z ramienia Instytutu Matematyki UG.

Jej działalność organizacyjna to przede wszystkim: pomysł powołania nowej specjalności „Matematyka ekonomiczna” oraz współtworzenie planu studiów i programów zajęć; przygotowanie i realizacja wniosku „Zamawianie kształcenia na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych - pilotaż”, który zapewnił wsparcie specjalności Matematyka ekonomiczna m.in. poprzez 6 stypendiów motywacyjnych; współtworzenie kolejnego wniosku dotyczącego kierunków zamawianych na Uniwersytecie Gdańskim i pozyskanie dla studentów kierunku Matematyka 40 stypendiów motywacyjnych; współtworzenie projektu „Interdisciplinary Doctoral Studies in Mathematical Modeling” umożliwiającego utworzenie innowacyjnych studiów doktoranckich na Wydziale MFil UG.

Od początku swojej współpracy z Uniwersytetem Gdańskim prowadzi bardzo intensywną działalność w zakresie wspierania uczniów zdolnych: wieloletnie członkostwo w jury Olimpiady Matematycznej; rola koordynatora i eksperta w innowacyjnym projekcie systemowym realizowanym przez Urząd Marszałkowski „Pomorskie – dobry kurs na edukację. Wspieranie uczniów o szczególnych predyspozycjach w zakresie matematyki, fizyki i Informatyki”; realizacja projektu dotyczącego uczniów gimnazjum „Praca z młodzieżą zainteresowaną matematyką”; jest pomysłodawcą i realizatorem projektu „Matmaniacy” skierowanego do uczniów sopockich szkół podstawowych. Jest jednym z założycieli Stowarzyszenia „bez rutyny” zajmującego się przybliżaniem nauk ścisłych dzieciom i młodzieży. W roku 2015 była koordynatorem imprez w ramach Roku Matematyki na Pomorzu. Jest jednym z organizatorów drużynowego konkursu matematycznego „Pomorskie Mecze Matematyczne”. Chętnie angażuje się w prace mające na celu poprawić szkolną edukację matematyki: rola eksperta merytorycznego w „Badaniu dydaktyki szczegółowej matematyki w gimnazjum” (badanie realizowane przez PBS DGA Sp. z o. o. na zamówienie Instytutu Badań Edukacyjnych; rola konsultanta i wykładowcy w ramach eksperymentalnych studiów podyplomowych dla nauczycieli „*Heurystyczne nauczanie matematyki*”. Jest współautorem zbiorów zadań z matematyki dla liceum (Wydawnictwo Nowa Era).

Od roku 2005 jest opiekunem naukowym Koła Naukowego „Kolor” skupiającego studentów i absolwentów Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki. W tym czasie wspierała członków koła w różnorodnych wydarzeniach: organizacja akcji „Uniwersytet dla Maturzystów – Matura Próbną z Matematyki” – kilka edycji, „Dziewczyny do ścisłych” -2011 rok, konferencje informatyczna ITAD – kilka edycji, przedstawienie bajki matematycznej „Przyjaciele z Gdańska” – kilka edycji, projekt „Matmaniacy” – zajęcia matematyczne i przyrodnicze z dziećmi ze szkoły podstawowej, pomysł i organizacja konkursu informatycznego „3CityCup” (we współpracy z Politechniką Gdańską), pomysł i organizacja ogólnopolskiego konkursu na tworzenie pomocy dydaktycznych na tablice interaktywne „Mat2Tab”, popularyzacja matematyki, fizyki i informatyki w ramach Bałtyckiego Festiwalu Nauki oraz w ramach wyjazdów do szkół.