

CURRICULUM VITAE

(styczeń 2020)



Dane osobowe:

Imię i nazwisko: **ANDRZEJ TARLECKI**
Data i miejsce urodzenia: 10 maja 1956, Knyszyn
Telefon: (48) 22 55 20 443
Adres elektroniczny: prrektorkf@adm.uw.edu.pl
Strona www: tarlecki.pl

Stopnie i tytuły:

1998: **profesor** nauk matematycznych, tytuł nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej
1987: **doktor habilitowany** nauk matematycznych w zakresie informatyki: Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk
1982: **doktor** nauk matematycznych w zakresie informatyki, Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk
1979: **magister** informatyki, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego

Zatrudnienie:

od 1992: Uniwersytet Warszawski; profesor nadzwyczajny, a od 2000 profesor zwyczajny w Instytucie Informatyki UW
1982-2012: Instytut Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie; kolejno matematyk, starszy asystent, adiunkt, docent i profesor (od 1997 zatrudnienie w niepełnym wymiarze etatu)
1979-1982: Studium Doktoranckie Instytutu Matematycznego i Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie; doktorant
od 1983: kilkanaście dłuższych (przynajmniej kilkumiesięcznych) pobytów naukowych w ośrodkach zagranicznych, m. in. na uniwersytetach w Edynburgu, Manchesterze, Lyngby, Bergen, Linköping, w École Normale Supérieure w Paryżu i w Cachan oraz na uniwersytetach Stanforda, McMaster i Uniwersytecie Illinois w Urbana-Champaign

Ważniejsze funkcje:

2016-2020: prorektor do spraw kadrowych i polityki finansowej UW
2012-2016: dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki
2012-2016: przewodniczący Rady Warszawskiego Centrum Nauk Matematycznych
2011-2014: członek Komitetu Informatyki PAN
2011-2012: członek Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów
2008-2018: przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Podstaw Informatyki PAN
2008-2016: członek Senackiej Komisji ds. Polityki Kadrowej
2005-2012: przewodniczący Wydziałowej Komisji Oceniającej i komisji konkursowych Wydziału MIM
2005-2012: przewodniczący Rady Instytutu Informatyki UW
2004-2012: przewodniczący Rady Nagrody im. Witolda Lipskiego (honorowy przewodniczący od 2013)
2004-2012: członek zespołów ekspertów Państwowej Komisji Akredytacyjnej, oceniających kierunki studiów informatycznych i matematycznych
2000-2015: członek sekcji Komitetu Badań Naukowych i zespołów ekspertów Narodowego Centrum Nauki oceniających projekty badawcze z zakresu informatyki
1996-2005: dyrektor Instytutu Informatyki UW

Członkostwo w międzynarodowych towarzystwach i organizacjach naukowych:

- Academia Europea (od 2006)
- European Association for Theoretical Computer Science (EATCS, członek Rady 2003-2011)
- European Association of Software Science and Technology (EASST)
- IFIP Technical Committee 1 „Foundations of Computer Science” (od 2002)
- IFIP Working Group 2.2 „Formal Description of Programming Concepts” (od 1987; sekretarz naukowy 1995-2002)
- IFIP Working Group 1.3 „Foundations of Software Specification” (od 1991, członek-założyciel)

Członkostwo komitetów redakcyjnych czasopism naukowych:

- 1990-2018: Fundamenta Informaticae
- od 1998: Information Processing Letters, redaktor naczelny, od 2020 redaktor honorowy
- 2004-2018: Logical Methods in Computer Science
- od 2006: Electronic Communications of the EASST
- od 2013: Categories and General Algebraic Structures with Applications

Udział w międzynarodowych konferencjach naukowych:

- Ponad 80 wystąpień na międzynarodowych konferencjach naukowych, w tym 9 prestiżowych wykładów plenarnych i serie wykładów na 4 szkołach letnich.
- Udział w komitetach programowych ponad 50 konferencji naukowych, w tym przewodniczenie lub współprzewodniczenie 7 z nich.
- Członkostwo komitetów sterujących konferencji WADT (1995-2018), ETAPS (2001-2004), CALCO (2004-2018).

Ważniejsze osiągnięcia naukowe:

- Opracowanie teoretycznych podstaw formalnej specyfikacji i systematycznego konstruowania oprogramowania, w tym uogólnienie, wyjaśnienie i podstawowe wyniki dotyczące takich pojęć jak struktura specyfikacji, mechanizmy modularyzacji specyfikacji i systemów oprogramowania, równoważność behawioralna, przekształcania i implementacja specyfikacji, parametryzacja itp; monografia „*Foundations of Algebraic Specification and Formal Software Development*” (Springer-Verlag, 2012, i-xvi, 1–581, współautor: D. Sannella).
- Rozwój teorii instytucji (formalizującej pojęcie systemu logicznego) i jej zastosowań w podstawach metod specyfikacji i formalnego konstruowania oprogramowania oraz w abstrakcyjnej teorii modeli.
- Udział w opracowaniu formalizmu budowania specyfikacji *Common Algebraic Specification Language* CASL; udział w kierownictwie międzynarodowej grupy realizującej ten projekt, zdefiniowanie matematycznej semantyki tego formalizmu; wprowadzenie i badania pojęcia specyfikacji architekturnej.
- Wspólnie z D. Sannellą, opracowanie formalizmu EXTENDED ML dla formalnej specyfikacji i konstruowania programów funkcyjnych w języku STANDARD ML.
- Wspólnie z A. Blikle, opracowanie „naiwnego” modelu dla semantyki denotacyjnej języków programowania.

Publikacje naukowe:

- Ponad 80 publikacji w międzynarodowych czasopismach naukowych i w recenzowanych materiałach międzynarodowych konferencji naukowych.
- Redaktor lub współredaktor kilkunastu tomów wydawniczych.
- Ponad 4700 cytowań, h-indeks 38 (Google Scholar, styczeń 2020).

Projekty badawcze:

- Ponad 20 projektów badawczych, o łącznym budżecie ok. 1,5 mln EUR – kierownik projektów krajowych lub kierownik grup polskich w konsorcjach realizujących kilkanaście projektów europejskich (od 1992).

Wypromowani doktorzy:

- Paweł Grzegorzewicz, „Metoda konstruowania programów współbieżnych niezagrożonych blokadą”, 1996.
- Sławomir Lasota, „Algebraic Observational Equivalence and Open-map Bisimilarity”, 2000.
- Wiesław Pawłowski, „Kontekstowe systemy logiczne w podstawach specyfikacji i konstruowania programowania” 2000.
- Tomasz Borzyszkowski, „Systemy logiczne dla specyfikacji strukturalnych” 2000.
- Piotr Hoffman, „Architectural Specifications and their Verification”, 2005.
- Mikołaj Konarski, „Application of Category-Theory Methods to the Design of a System of Modules for a Functional Programming Language” 2007.
- Jędrzej Fulara, „Abstract Analysis of Numerical and Container Variables”, 2013.
- Grzegorz Marczyński, „Specifications of Software Architectures using Diagrams of Constructions”, 2015.
- Michał Przybyłek, „Analysis and Construction of Logical Systems: A Category-Theoretic Approach”, 2017.