

CURRICULUM VITAE

Dane osobowe

Imię i nazwisko: Andrzej Marciniak
Data i miejsce urodzenia: 1976, Płock
Narodowość: polska
e-mail: a.marciniak@pw.plock.pl

Wykształcenie

2001 – 2005 Studia doktoranckie, Politechnika Warszawska,
Wydział Chemiczny, Zakład Chemii Fizycznej.
1996 – 2001 Studia magisterskie, Politechnika Warszawska w Płocku,
Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii,
specjalizacja – Przeróbka ropy naftowej.
1991 – 1996 Technikum Elektryczne im. Marii Skłodowskiej-Curie w
Płocku.

Doświadczenie zawodowe

od 01.04.2016 Politechnika Warszawska Filia w Płocku, Wydział
Budownictwa Mechaniki i Petrochemii, Zakład Podstaw
Chemii jako profesor nadzwyczajny.
01.05.2015 – 31.03.2016 Politechnika Warszawska Filia w Płocku, Wydział
Budownictwa Mechaniki i Petrochemii, Zakład Podstaw
Chemii jako adiunkt.
01.04.2009 – 30.04.2015 Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny, Zakład
Chemii Fizycznej jako adiunkt mianowany.
01.03.2006 – 31.03.2009 Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny, Zakład
Chemii Fizycznej jako samodzielny chemik.

Nagrody i wyróżnienia

2015 Nagroda indywidualna II stopnia JM Rektora Politechniki
Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w roku 2014.
2014 Nagroda indywidualna II stopnia JM Rektora Politechniki
Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w roku 2013.
2013 Nagroda indywidualna II stopnia JM Rektora Politechniki
Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w roku 2012.
2013 Wyróżnienie Dziekana Wydziału Chemicznego za uzyskanie
trzeciego miejsca w corocznym rankingu osiągnięć pracowników i
doktorantów.
2012 Nagroda indywidualna I stopnia JM Rektora Politechniki
Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w roku 2011.
2011 Trzyletnie stypendium naukowe dla wybitnych młodych naukowców.
MNiSW.
2011 Nagroda indywidualna II stopnia JM Rektora Politechniki
Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w latach 2009-2010.
2010 Stypendium habilitacyjne.

- 2009 Dwuletnie stypendium dla młodego doktora w ramach projektu „Program Rozwojowy Politechniki Warszawskiej” przyznane na drodze konkursu CAS/2/POKL.
- 2009 Nagroda zespołowa I stopnia JM Rektora Politechniki Warszawskiej za osiągnięcia naukowe w roku 2008.
- 2006 Wyróżnienie Prorektora ds. ogólnych Politechniki Warszawskiej za wysiłek i zaangażowanie w wykonywaniu obowiązków służbowych.
- 2001 Wyróżnienie prezesa Polskiego Koncernu Naftowego ORLEN S.A. za pracę dyplomową pt. „Badanie kompatybilności dodatków do olejów napędowych z olejami smarowymi.”
- 1998 – 2001 Stypendium naukowe.

Staż zagraniczne

- 2004 University of Kwazulu-Natal, School of Pure and Applied Chemistry, Department of Chemistry, Durban, RPA. (2 miesiące).
- 2003 University of Rostock, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Department of Chemistry, Rostock, Niemcy. (3 miesiące).

Kursy

- 2004 Second Summer School of Thermodynamics, Jurata, Poland, 4-11 September 2004.

Udział w projektach badawczych

- od 2014 Zastosowanie cieczy jonowych do ekstrakcji biobutanolu z wody. Grant 2013/09/N/ST4/00939. Charakter udziału – wykonawca.
- 2011 – 2014 Badania termodynamiczne cieczy jonowych w zastosowaniu do odsiarczania. Grant 2011/01/B/ST5/00800. Charakter udziału – wykonawca.
- 2010 – 2011 Ciecze jonowe jako ekologiczne ekstrahenty w procesach rozdzielania mieszanin azeotropowych. Iuventus Plus 0242/H03/2010/70. Charakter udziału – **kierownik**.
- 2008 – 2011 Ciecze jonowe – nowe, ekologiczne materiały w ekstrakcji – badania termodynamiczne. Grant N N209 096435. Charakter udziału – wykonawca.
- 2004 – 2007 Procesy ekstrakcji i rozdzielania – synteza i badania właściwości termodynamicznych układów z „cieczami jonowymi.” Grant 3 T09B 004 27. Charakter udziału – wykonawca.
- 2003 – 2009 Prowadziłem badania w ramach międzynarodowego projektu IUPAC Thermodynamics of ionic liquids, ionic liquid mixtures, and the development of standardized systems, nr 2002-005-1-100, w latach 2003-2009. Wykonałem badania eksperymentalne – pomiary gęstości oraz napięcia powierzchniowego czystej cieczy jonowej [hmim][NTf₂] oraz badałem współczynniki aktywności w rozcieńczeniu nieskończenie wielkim w układach ciecz jonowa [hmim][NTf₂] + alkohole w funkcji temperatury.

Praca na rzecz środowiska naukowego

- 2008 Członek komitetu lokalnego 20th International Conference on Chemical Thermodynamics. 03-08.08.2008. Warsaw, Poland. Opracowanie programu konferencji w około 50 %.
- 2008 – 2016 Ponad 50 recenzji publikacji w czasopismach międzynarodowych, między innymi: AICHE Journal, Chemical Engineering Journal, Energy & Fuels, Fluid Phase Equilibria, Industrial & Engineering Chemistry Research, Journal of Chemical and Engineering Data, Journal of Chemical Thermodynamics, Journal of Physical Chemistry B, Separation and Purification Technology, Thermochemica Acta, Journal of Molecular Liquids.
- 2013 – 2015 Członek Komisji Dydaktycznej Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej.
- 2015 Członek Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej.
- od 2015 Członek Rady Wydziału Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii PW.
- 2016 Członek komisji habilitacyjnej dra Andrzeja Skrzypczaka.
- 2016 Członek komitetu organizacyjnego 11th International Seminar on Thermal Analysis and Calorimetry to the memory of Prof. St. Bretsznajder.

Doświadczenie dydaktyczne

Opracowałem i prowadziłem 2 ćwiczenia na laboratorium Metody Badań Materiałów na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej: Pomiary właściwości fizykochemicznych biopaliw oraz Wyznaczanie ciepła spalania i wartości opałowej materiałów.

Opracowałem 1 ćwiczenie na Laboratorium termodynamiki i chemii fizycznej: Wyznaczanie współczynników aktywności w rozcieńczeniu nieskończenie wielkim. W okresie 2001-2015 prowadziłem zajęcia laboratoryjne z Termodynamiki i chemii fizycznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej.

Opracowałem i prowadzę wykład oraz ćwiczenia Chemia fizyczna na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku – studia stacjonarne i niestacjonarne pierwszego stopnia.

Opracowałem i prowadzę wykład oraz ćwiczenia Chemia fizyczna na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku – studia stacjonarne drugiego stopnia.

Opracowałem i prowadzę wykład oraz projekt Fizyka chemiczna na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku – studia niestacjonarne drugiego stopnia.

Opracowałem i prowadzę ćwiczenia Obliczenia chemiczne na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku – studia stacjonarne pierwszego stopnia.

Od 2015 roku pełnię funkcję kierownika Laboratorium Fizykochemicznego Układów Dyspersyjnych na Wydziale Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii Politechniki Warszawskiej w Płocku.

Opieka naukowa nad studentami i doktorantami

Promotor 1 rozprawy doktorskiej, Mgr inż. Michał Wlazło, „Ciecze jonowe w rozdzielaniu układów azeotropowych – badania eksperymentalne i modelowanie COSMO-RS”. Przewód doktorski otwarty 20.01.2015. Wydział Chemiczny Politechnika Warszawska.

Promotor 5 prac magisterskich. Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej.

Promotor 3 prac inżynierskich. Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej.

Języki obce

Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Umiejętności

Różnorodne techniki pomiarowe, między innymi: chromatografia gazowa, pomiary podstawowych właściwości fizykochemicznych substancji czystych i roztworów, pomiary równowag fazowych ciecz-ciecz oraz ciecz-ciało stałe, wyznaczanie entalpii spalania i wartości opałowych i inne.

Bardzo dobra obsługa aplikacji użytkowych i inżynierskich m.in. pakiet MS Office, Matlab, i innych.

Umiejętność tworzenia stron internetowych – znajomość języka HTML, CSS, PHP, MySQL. W latach 2001-2005 byłem administratorem strony internetowej doktorantów Wydziału Chemicznego PW *doktoranci.ch.pw.edu.pl*. W latach 2006-2015 byłem administratorem strony internetowej Zakładu Chemii Fizycznej Wydziału Chemicznego PW *zchf.ch.pw.edu.pl*.

Podstawy programowania.