

Autoreferat

Dr Ewa Poboży

Dokumentacja do wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

OBSZAR NAUK ŚCISŁYCH

**Wykaz opublikowanych prac naukowych oraz informacja o
osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych, współpracy naukowej
i popularyzacji nauki**

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Warszawa 2014

Spis treści

1. Dane personalne	2
2. Informacje o posiadanych dyplomach i uzyskanych stopniach naukowych	2
3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych	2
4. Wskazanie osiągnięcia wynikającego z art.16 ust.2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.nr 65, poz.595 ze zm.) stanowiącego podstawę postępowania habilitacyjnego	3
4.A. Tytuł osiągnięcia naukowego	3
4.B. Wykaz publikacji naukowych stanowiących podstawę postępowania habilitacyjnego	3
4.C. Omówienie celu naukowego przedłożonych publikacji oraz najważniejszych wyników	5
5. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt. 4) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych–badawczych	6
5.A. Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie JCR	6
5.B. Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt 5.A	10
5.C. Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania	12
5.D. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS)	12
5.E. Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS)	12
5.F. Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach	13
5.G. Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową	13
5.H. Wygłoszenie referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych	14
6. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta	17
6A. Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych	17
6B. Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych	17
6C. Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych	20
6D. Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione wcześniej	20
6E. Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych	20
6F. Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki	21
6G. Opieka naukowa nad studentami	22
6H. Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich	22
6I. Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych	23
6J. Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych	23
6K. Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt 5.	23
Potwierdzony dyplom doktorski	24

1. Dane personalne

Imię i nazwisko: **Ewa Poboży** (z d. Bajorek)

Adres zamieszkania: Warszawa 00-719, Zwierzyńska 11/9

ewapob@chem.uw.edu.pl

Miejsce pracy: Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski,

02-093 Warszawa, ul. Pasteura 1

Telefon służbowy: 22 8220211 w. 399

2. Informacje o posiadanych dyplomach i uzyskanych stopniach naukowych

1997	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Analizy Przepływowej i Chromatografii stopień doktora chemii, temat pracy: „Zastosowanie wysokosprawnej chromatografii cieczowej i elektroforezy kapilarnej do badania specjacji wybranych metali ciężkich” promotor Prof. dr hab. Marek Trojanowicz
1982	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Teoretycznych Podstaw Chemii Analitycznej - stopień magistra chemii, temat pracy: „Badanie wpływu detergentów na funkcjonowanie elektrod jonoselektywnych z plastycznymi membranami” promotor Prof. dr hab. Adam Hulanicki

3. Informacje o dotychczasowym zatrudnieniu:

od 2007	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Analizy Przepływowej i Chromatografii - stanowisko: starszy wykładowca
1998-2007	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Analizy Przepływowej i Chromatografii - stanowisko: adiunkt
1989-1998	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Analizy Przepływowej i Chromatografii - stanowisko: pracownik inż.-techn. Od 1.07.1997 specjalista naukowo-techn.
1987-1989	Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii, Pracownia Teoretycznych Podstaw Chemii Analitycznej - stanowisko: pracownik inż.-techn.

4. Wykaz publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 16 ust. 2 z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U.nr 65, poz.595 ze zm.), wybranych jako podstawa postępowania habilitacyjnego

4.A ■ Tytuł osiągnięcia naukowego:

„Metody przetwarzania próbek off-line i on-line w bioanalitycznych zastosowaniach elektroforezy kapilarnej”

4.B ■ Publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

	Autor/autorzy, tytuł, wydawca lub czasopismo, tom, data wydania, strony.	IF	Liczba cytowań Web of Science/Scopus
H1	<p>Poboży, E., Radomska, A., Koncki, R., Głąb, S., <i>Determination of dialysate creatinine by micellar electrokinetic chromatography,</i> Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences, 789 (2) (2003) 417-424.</p> <p>Zaplanowałam i nadzorowałam prace eksperymentalne metodą elektroforezy kapilarnej. Opracowałam warunki rozdzielania, wykonałam pomiary dla próbek płynu podializacyjnego. Dokonałam interpretacji uzyskanych wyników, brałam udział w przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 50%.</p>	IF ₍₂₀₀₃₎ = 2,085	8/10
H2	<p>Poboży, E., Michalski, A, Sotowska-Brochocka, J., Trojanowicz M. <i>Determination of melatonin and its precursors and metabolites using capillary electrophoresis with UV and fluorimetric detection,</i> Journal of Separation Science 28 (16) (2005) 2165-2172.</p> <p>Zaplanowałam i wykonałam część pomiarów metodą elektroforezy kapilarnej, pozostałe pomiary bezpośrednio nadzorowałam. Opracowałam warunki rozdzielania związków indolowych. Dokonałam interpretacji uzyskanych wyników. Przygotowałam materiały do publikacji. Jestem autorem do korespondencji. Mój udział procentowy w tej pracy oceniam na 55%.</p>	IF ₍₂₀₀₅₎ = 1,829	11/11
H3	<p>Musijowski, J., Poboży, E., Trojanowicz, M., <i>On-line preconcentration techniques in determination of melatonin and its precursors/metabolites using micellar electrokinetic chromatography,</i> Journal of Chromatography A 1104 (1-2) (2006) 337-345.</p> <p>Zaplanowałam i bezpośrednio nadzorowałam pomiary. Opracowałam warunki on-line zatężania. Przeprowadziłam interpretację uzyskanych wyników badań. Przygotowywałam materiały do publikacji. Jestem autorem do korespondencji. Mój udział w pracy oceniam na 65%.</p>	IF ₍₂₀₀₆₎ = 3,554	24/26

H4	<p>Poboży, E., Czarkowska, W., Trojanowicz, M., <i>Determination of amino acids in saliva using capillary electrophoresis with fluorimetric detection,</i> Journal of Biochemical and Biophysical Methods, 67(1) (2006) 37-47.</p> <p>Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na zaplanowaniu i przeprowadzeniu części pomiarów i nadzorowanie pozostałych, metodą elektroforezy kapilarnej. Opracowałam warunki derywatywacji i rozdzielania aminokwasów. Napisałam publikację. Jestem autorem do korespondencji. Mój udział w pracy szacuję na 80%.</p>	IF ₍₂₀₀₆₎ = 1,403	32/29
H5	<p>Szymański, J., Poboży, E., Trojanowicz, M., Wilk, A., Garstecki, P., Hołyst, R., <i>Net charge and electrophoretic mobility of lysozyme charge ladders in solutions of nonionic surfactant,</i> Journal of Physical Chemistry B 111 (19) (2007) 5503-5510.</p> <p>Zaplanowałam i nadzorowałam pomiary przeprowadzone metodą elektroforezy kapilarnej. Opracowałam warunki rozdzielania „drabinki ładunków” lizozymu. Brałam udział w przygotowaniu publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 50%.</p>	IF ₍₂₀₀₇₎ = 4,086	7/8
H6	<p>Rzygalinski, I., Poboży, E., Drewnowska, R., Trojanowicz, M., <i>Enzymatic in-capillary derivatization for glucose determination by electrophoresis with spectrophotometric detection,</i> Electrophoresis 29 (8) (2008) 1741-1748.</p> <p>Zaplanowałam badania, bezpośrednio nadzorowałam przeprowadzone pomiary. Opracowałam warunki przeprowadzenia reakcji enzymatycznej. Brałam udział w przygotowaniu publikacji Jestem autorem do korespondencji. Mój udział procentowy szacuję na 60%.</p>	IF ₍₂₀₀₈₎ = 3,509	5/8
H7	<p>Trojanowicz, M., Latoszek, A., Poboży, E., <i>Analysis of genetically modified food using high-performance separation methods,</i> Analytical Letters 43 (10-11) (2010) 1653-1679.</p> <p>Brałam udział w przygotowaniu materiału do publikacji i jej pisaniu. Mój udział wynosił 40%.</p>	IF ₍₂₀₁₀₎ = 1,317	4/5
H8	<p>Latoszek, A., García-Ruiz, C., Marina, M.L., De La Mata, F.J., Gómez, R., Rasines, B., Cifuentes, A., Poboży, E., Trojanowicz, M., <i>Modification of resolution in capillary electrophoresis for protein profiling in identification of genetic modification in foods,</i> Croatica Chemica Acta 84 (3) (2011) 375-382.</p> <p>Bezpośrednio nadzorowałam przeprowadzone pomiary rozdzielania białek z zastosowaniem dendrymerów. Mój udział wynosił 15%.</p>	IF ₍₂₀₁₁₎ = 0,763	2/3

H9	<p>Poboży, E., Filaber, M., Koc, A., Garcia-Reyes, J.F., <i>Application of Capillary Electrophoretic Chips in Protein Profiling of Plant Extracts for Identification of Genetic Modifications of Maize</i> Electrophoresis 34 (2013) 2740-2753.</p> <p>Zaplanowałam badania, bezpośrednio nadzorowałam przeprowadzone pomiary. Opracowałam metody przygotowania ekstraktów białek kukurydzy i rozdzielania białek. Przygotowałam publikację, jestem autorem do korespondencji. Mój udział procentowy szacuję na 75%.</p>	IF (2012) = 3,261	0/1
H 10	<p>Poboży, E., Sentkowska, A., Piskór, A., <i>Comparison of three modifications of fused silica capillary and untreated capillary for protein profiling of maize extracts by capillary electrophoresis</i> Journal of Separation Science, 37 (2014) 2388-2394..</p> <p>Zaplanowałam badania, wykonałam część pomiarów a pozostałe bezpośrednio nadzorowałam. Opracowałam warunki modyfikacji kapilar. Opracowałam wyniki i napisałam publikację. Jestem autorem do korespondencji. Mój udział procentowy szacuję na 80%.</p>	IF (2012) = 2.591	0/0
Sumarycznie dla wybranych publikacji H1-H10:		IF = 24,398	93/101

4.C ■ Omówienie celu naukowego przedłożonych publikacji oraz najważniejszych wyników

Załącznik

5. Wykaz innych (nie wchodzących w skład osiągnięcia wymienionego w pkt.4) opublikowanych prac naukowych oraz wskaźniki dokonań naukowych

5.A ■ Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

■ Wykaz prac naukowych opublikowanych przed doktoratem:

- 1 Hulanicki, A., Trojanowicz, M., **Poboży, E.**, *Effect of surfactants on the response of ion-selective electrodes with poly(vinyl chloride) membranes*, *The Analyst*, 107 (1982) 1356-1362.
IF₍₁₉₈₂₎ =1,398 **IF₍₂₀₁₂₎ =3,690**
W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Wykonałam wszystkie pomiary. Przygotowałam wykresy i rysunki. Mój wkład oceniam na 50%.
- 2 Trojanowicz, M., **Poboży, E.**, Meyerhoff, M.E., *Direct and replacement ion chromatography with potentiometric detection using a silver/silver bromide electrode*, *Analytica Chimica Acta*, 222(1) (1989) 109-119.
IF₍₁₉₈₉₎ = brak **IF₍₂₀₁₂₎ =4,387**
W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Wykonałam wszystkie pomiary. Przygotowałam wykresy i rysunki. Mój wkład oceniam na 60%.
- 3 Trojanowicz, M., **Poboży, E.**, Szpunar, J., *Flow-injection analysis with light emitting diode photometric detection*, *Chem. Anal. (Warsaw)*, 35 (1990) 661-667.
IF₍₁₉₉₀₎ =0,564
W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Wykonałam część pomiarów i opracowałam wyniki. Mój wkład oceniam na 30%
- 4 Trojanowicz, M., **Poboży, E.**, Worsfold, P.J., *Speciation of chromium by ion pair chromatography with post column spectrophotometric detection*, *Anal. Lett.*, 25 (1992) 1373-1387.
IF₍₁₉₉₂₎ =1,000 **IF₍₂₀₁₂₎ =0,965**
W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Wykonałam wszystkie pomiary. Przygotowałam wykresy i rysunki, brałam udział w przygotowaniu publikacji. Mój wkład oceniam na 70%.
- 5 **Poboży, E.**, Sweryda-Krawiec, B., Trojanowicz, M., *Ion interaction chromatography with nonylamine reagent for the determination of nitrite and nitrate in natural waters*, *Journal of Chromatography*, 633(1-) (1993) 305-310.
IF₍₁₉₉₃₎ =2,523 **IF₍₂₀₁₂₎ =4,612**
W w/w pracy sformułowałam problem badawczy, zaplanowałam i przeprowadziłam pomiary metodą chromatografii cieczowej. Brałam udział w pisaniu publikacji, redagowałam odpowiedzi dla recenzentów. Mój wkład oceniam na 70%.

- 6** Gennaro, M.C., Abrigo, C., **Poboży, E.**, Marengo, E., *Retention dependence on organic modifier and interaction reagent concentration in reversed-phase ion-interaction HPLC*, Journal of Liquid Chromatogr. 18 (1995) 311-330.
IF₍₁₉₉₅₎ =1,058 **IF₍₂₀₁₂₎ =0,565**
 W w/w pracy brałam udział w przeprowadzeniu części pomiarów, uczestniczyłam w opracowaniu i interpretacji wyników. Mój wkład oceniam na 30%.
- 7** **Poboży, E.**, Pyrzynska, K., Szostek, B., Trojanowicz, M., *Flow-Injection Spectrophotometric Determination of Free Residual Chlorine in Waters with 3,3-Dimethylnaphtidine*, Microchemical Journal 51 (3) (1995) 379-386.
IF₍₁₉₉₅₎ =0,700 **IF₍₂₀₁₂₎ =2,879**
 W w/w pracy przeprowadziłam pomiary z zastosowaniem układu przepływowego i opisałam wyniki uzyskane dla tej metody analitycznej. Mój wkład oceniam na 50%.
- 8** **Poboży, E.**, Glod, B., Kaniewska, J., Trojanowicz, M., *Determination of triorganotin compounds by ion chromatography and capillary electrophoresis with preconcentration using solid-phase extraction*, Journal of Chromatography A 718 (2) (1995) 329-338.
IF₍₁₉₉₅₎ =2,296 **IF₍₂₀₁₂₎ =4,612**
 W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Wykonałam część pomiarów z zastosowaniem chromatografii a pozostałe nadzorowałam. Opracowałam wyniki do publikacji. Mój wkład oceniam na 50%.
- 9** **Poboży, E.**, Wojasińska, E., Trojanowicz, M., *Ion chromatographic speciation of chromium with diphenylcarbazine-based spectrophotometric detection*, Journal of Chromatography A 736 (1-2) (1996) 141-150.
IF₍₁₉₉₆₎ =2,457 **IF₍₂₀₁₂₎ =4,612**
 W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Opracowałam warunki pomiarowe, wykonałam część pomiarów a pozostałe nadzorowałam. Opracowałam wyniki do publikacji. Mój wkład oceniam na 70%.
- 10** Trojanowicz, M., Pyrzynska, K., **Poboży, E.**, Maruszak, W., *Chemical speciation- a challenge for analytical chemistry*, Anais. Assoc. Bros. Quim, 45 (4) (1996) 158-166.
IF₍₁₉₉₆₎ =brak
 W w/w pracy brałam udział w przygotowaniu materiału do publikacji. Mój wkład oceniam na 20%.
- 11** Glod, B., **Poboży, E.**, Marczak, S., Trojanowicz, M., *Capillary electrophoresis as a tool for speciation analysis of heavy metals*, Acta Chromatography, 6 (1996) 39-53.
IF₍₁₉₉₆₎ = brak **IF₍₂₀₁₂₎ =0,760**
 W w/w pracy wykonałam część eksperymentów, brałam udział w przygotowaniu materiału do publikacji. Mój wkład oceniam na 30%.

■ Wykaz prac naukowych opublikowanych po doktoracie:

- 1** Poboży, E., *On-line preconcentration of trace elements for HPLC determination. A review*, *Chemia Analityczna* 44 (2) (1999) 119-134.
IF₍₁₉₉₉₎ = 0,564
 W w/w pracę w całości przygotowałam samodzielnie. Mój wkład oceniam na 100%.
- 2** Ostapczuk, P., Poboży, E., Baade, A., Emons, H., *Ion-chromatographic monitoring of main components of rain water in industrial and rural sites in Germany*, *Fresenius Environmental Bulletin* 11 (7) (2002) 326-331.
IF₍₂₀₀₂₎ = 0,309 **IF₍₂₀₁₂₎ = 0,641**
 W w/w pracy wykonałam pomiary z zastosowaniem metody chromatografii jonowej. Przygotowałam materiały do publikacji i uczestniczyłam w dyskusji wyników. Mój wkład oceniam na 60%.
- 3** Pyrzynska, K., Poboży, E., *On-line coupling of solid phase extraction sample processing with high-performance liquid chromatography*, *Critical Reviews in Analytical Chemistry* 32 (3) (2002) 227-243.
IF₍₂₀₀₂₎ = 2,074 **IF₍₂₀₁₂₎ = 2,892**
 W w/w pracy brałam udział w przygotowaniu materiału do publikacji i jej pisaniu. Mój udział oceniam na 50%.
- 4** Poboży, E., Jarczynska, M., Trojanowicz, M., *Speciation of sulfur-containing anions by use of capillary electrophoresis*, *Chromatographia* 56 (11-12) (2002) 723-728.
IF₍₂₀₀₂₎ = 1,230 **IF₍₂₀₁₂₎ = 1,174**
 W w/w pracy zaplanowałam procedurę pomiarową i współuczestniczyłam w prowadzeniu pomiarów i je nadzorowałam. Brałam udział w dyskusji wyników i przygotowałam materiały do publikacji. Mój wkład oceniam na 70%.
- 5** Dzierzgowska, M., Poboży, E., Pyrzyńska, K., *Capillary electrophoretic determination of inorganic selenium species*, *Journal of Chromatography A* 984 (2) (2003) 291-295.
IF₍₂₀₀₃₎ = 2,922 **IF₍₂₀₁₂₎ = 4,612**
 W w/w pracy uczestniczyłam w zaplanowaniu pracy badawczej i nadzorowałam pomiary. Brałam udział w dyskusji wyników i ich opracowaniu do publikacji. Mój wkład oceniam na 50%.
- 6** Poboży, E., Halko, R., Krasowski, M., Wierzbicki, T., Trojanowicz, M., *Flow-injection sample preconcentration for ion-pair chromatography of trace metals in waters*, *Water Research* 37 (9) (2003) 2019-2026.
IF₍₂₀₀₃₎ = 1,812 **IF₍₂₀₁₂₎ = 4,655**
 W w/w pracy brałam udział w sformułowaniu problemu badawczego i planowaniu eksperymentów. Uczestniczyłam w konstruowaniu układu pomiarowego i dyskusji wyników. Przygotowałam pracę do publikacji. Mój wkład oceniam na 60%.

- 7 **Pobozy, E.**, Knell, M., Kilian, K., Katakya, R., Trojanowicz, M., *Capillary electrophoresis speciation of chromium in leather tanning liquor*, *Electrophoresis* 24 (2003) 2259-2263.
IF₍₂₀₀₃₎ =4,040 **IF₍₂₀₁₂₎ =3,621**
 W w/w pracy opracowałam warunki pomiarowe. Nadzorowałam pomiary. Uczestniczyłam w przygotowywaniu publikacji oraz odpowiedzi dla recenzentów. Mój wkład oceniam na 60%.
- 8 Trojanowicz, M., **Pobozy, E.**, Gübitz, G., *Speciation of oxidation states of elements by capillary electrophoresis*, *Journal of Separation Science* 26 (11) (2003) 983-995.
IF₍₂₀₀₃₎ =2,108 **IF₍₂₀₁₂₎ =2,591**
 W w/w pracy brałam udział w przygotowaniu materiału do publikacji. Mój wkład oceniam na 30%.
- 9 Lewandowska, N., Dybko, A., Chudy, M., Wcisło, M., Pobozy, E., Brzózka, Z., *Microcapillary electrophoresis with fluorescence detection*, *Polish Journal of Chemistry* 80 (11) (2006) 1799-18.
IF₍₂₀₀₆₎ =0,491
 Zaplanowałam i przeprowadziłam pomiary metodą elektroforezy kapilarnej. Mój udział procentowy szacuję na 10%.
- 10 **Pobozy, E.**, Król, E., Wójcik, L., Wachowicz, M., Trojanowicz, M., *HPLC determination of perfluorinated carboxylic acids with fluorescence detection*, *Microchimica Acta* 172 (3-4) (2011) 409-417.
IF₍₂₀₁₁₎ =3,048 **IF₍₂₀₁₂₎ =3,434**
 Zaplanowałam i nadzorowałam badania prowadzone z wykorzystaniem metody HPLC i SPE. Opracowałam wyniki i przygotowałam materiały do publikacji. Odpowiadałam na recenzje. Mój wkład oceniam na 60%.
- 11 Trojanowicz, M., Wójcik, L., Musijowski, J., Koc, M., **Pobozy, E.**, Król, E., *New analytical methods developed for determination of perfluorinated surfactants in waters and wastes*, *Croatica Chemica Acta* 84 (3) (2011) 439-446.
IF₍₂₀₁₁₎ =0,763 **IF₍₂₀₁₂₎ =0,614**
 W w/w pracy przygotowałam materiały do części publikacji na podstawie prowadzonych pod moim nadzorem badań. Mój wkład oceniam na 20%.
- 12 Kowalski, D., **Pobozy, E.**, Trojanowicz, M., *Flow-injection preconcentration of chloramphenicol using molecularly imprinted polymer for HPLC determination in environmental samples*, *Journal of Automated Methods & Management in Chemistry* art. no. 143416 2011.
IF₍₂₀₁₁₎ =0,467 **IF₍₂₀₁₂₎ =0,565**
 W w/w pracy brałam udział w projektowaniu układu pomiarowego. Nadzorowałam pomiary i uczestniczyłam w dyskusji wyników. Brałam udział w przygotowaniu publikacji. Mój wkład oceniam na 50%.
- 13 Trojanowicz, M., Pobozy, E., Filaber, M., Koc, A., Garcia-Reyes, J.F., *Protein profiling in plant extracts using chip-based capillary electrophoresis for identification of genetically modified organisms (GMO)*, *Amino Acids*, 45 (2013) 575-575.
IF₍₂₀₁₂₎ =3,914
 Zaplanowałam badania, bezpośrednio nadzorowałam przeprowadzone pomiary. Opracowałam metody przygotowania ekstraktów białek kukurydzy i rozdzielania białek. Brałam udział w przygotowaniu publikacji. Mój wkład oceniam na 60%.

- 14 Troska, P., Masar, M., **Poboży, E.**, Bodor, R., *Separation of some pharmaceutical additives by microchip and capillary electrophoresis*, *Chemickie Listy*, 107 (2013) 460-461.
IF₍₂₀₁₂₎ = 0,453
 Nadzorowałam badania prowadzone z wykorzystaniem metody elektroforezy kapilarnej. Mój wkład oceniam na 20%.
- 15 Rodrigues, S.M., Oleksiak, Z., Ribeiro, D.S.M., **Poboży, E.**, Trojanowicz, M., Prior, J.A.V., Santos, J.L.M., *Selective determination of sulphide based on photoluminescence quenching of MPA-capped CdTe nanocrystals by exploiting a gas-diffusion multi-pumping flow method*, *Analytical Methods*, 6 (2014) 7956-7966.
IF₍₂₀₁₄₎ = 1.938
 Nadzorowałam część badań, uczestniczyłam w dyskusji wyników Mój wkład oceniam na 10%.

5.B ■ Monografie, publikacje naukowe w czasopismach międzynarodowych lub krajowych innych niż znajdujące się w bazie, o której mowa w pkt 5.A

■ Wykaz rozdziałów w książkach i monografiach:

- 1 **Poboży, E.**, Pyrzyńska, K., Trojanowicz, M., *Flow methods in environmental analysis*. Rozdział w książce "New horizons and challenges in environmental analysis and monitoring", str. 411-438. Centrum Doskonałości Analityki i Monitoringu Środowiskowego, Gdańsk 2003.
 Mój wkład w realizację tej pracy określam na 35% i polegał na opisanu zastosowania niektórych metod przepływowych w analizie środowiskowej.
- 2 Musijowski, J., **Poboży, E.**, Trojanowicz, M., *Oznaczanie melatoniny metodą elektroforezy kapilarnej*. Rozdział w książce "Analiza przepływowa-metody i zastosowania", str. 113-129. Wydawnictwo UJ, Kraków 2005. ISBN 83-223-2093-4
 Mój wkład w realizację tej pracy określam na 50% i polegał na planowaniu i nadzorowaniu prac eksperymentalnych rozdzielania związków indolowych metodą elektroforezy kapilarnej oraz udział w pisaniu pracy.
- 3 **Poboży, E.**, Pyrzyńska, K., Biesaga, M., *Połączenie analizy przepływowej z metodami chromatografii i elektroforezy kapilarnej* Rozdział w książce „Nowoczesne techniki analityczne”, str. 113-143 Oficyna wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2006.
 Mój wkład w realizację tej pracy określam na 35% i polegał na opisanu zastosowania połączenia analizy przepływowej z elektroforezą kapilarną.
- 4 Granis, A., Poboży, E., Dominguez, E., Narvaez-Garcia, A., Trojanowicz, M., *„Konstrukcja i zastosowanie amperometrycznego bioczuJNIKA z unieruchomioną oksydazą aryloalkoholową do oznaczania alkoholi aromatycznych w układzie FIA”*. Rozdział w „Analiza przepływowa. Metody i zastosowania,” t.2. Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego ISBN 978-83-233-2510-9.
 Mój wkład w realizację tej pracy określam na 20% i polegał na planowaniu i nadzorowaniu prac eksperymentalnych w układzie przepływowym.

- 5 | Latoszek, A., Garica-Ruiz, C., Marina, M.L., de la Mata, F.J., Gomez, R., Rasines, B., Cifuentes, A., **Poboży, E.**, Trojanowicz, M., *Zastosowanie dendrymerów w elektroforezie kapilarnej do identyfikacji żywności modyfikowanej genetycznie metodą określania profilu białek*. Rozdział w „Analiza przepływowa. Metody i zastosowania,” t. 3, str 274-294. Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego 2012.

Mój wkład w realizację tej pracy określam na 10% i polegał na konsultacjach naukowych dotyczących rozdzielania białek metodą elektroforezy kapilarnej.

- 6 | Węgrzyn, J., Kremset, L., Kennidler, E., Gut, W., **Poboży, E.**, Trojanowicz, M., *Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do badania oddziaływania wirusów z receptorami i przeciwciałami*. Rozdział w „Analiza przepływowa. Metody i zastosowania,” t. 3, str 258-273. Wydawnictwa Uniwersytetu Jagiellońskiego 2012.

Mój wkład w realizację tej pracy określam na 20% i polegał na nadzorowaniu prac eksperymentalnych prowadzonych metodą elektroforezy kapilarnej.

■ Wykaz recenzowanych materiałów pokonferencyjnych:

- 6 | **Poboży, E.**, Sentkowska, A., Trojanowicz, M., *Zastosowanie zmodyfikowanych powierzchniowo kapilar do profilowania białek metodą elektroforezy kapilarnej*, Rozdział w monografii *Chromatografia w praktyce*, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej 2011, ISBN 978-83-7775-084-1 praca zbiorowa **(2011)** 105-117.

Mój wkład w przygotowanie tej pracy wynosi 80% i dotyczył planowania i nadzorowania prac eksperymentalnych, optymalizacji metod modyfikacji kapilar i napisania pracy.

Wykaz artykułów popularno-naukowych:

- 7 | **E.Poboży**
Elektroforeza kapilarna – fascynujące narzędzie w rękach analityka,
Analityka, 2 (2001) 11-17.

Mój wkład wynosi 100%.

- 8 | **E.Poboży**
Sposoby poprawiania wykrywalności w elektroforezie kapilarnej,
Analityka, 1 (2006) 26-29.

Mój wkład wynosi 100%.

5.C ■ Sumaryczny impact factor według listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania

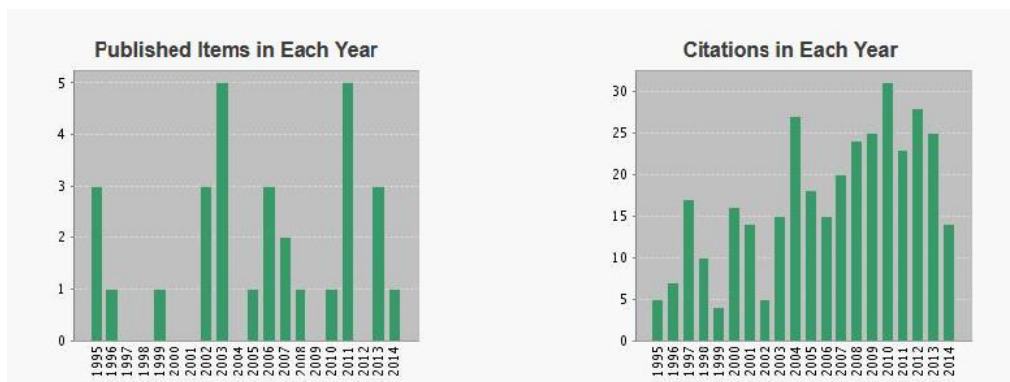
■ **IF= 67,674**

5.D ■ Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS)

■ **Liczba cytowań = 361 (bez autocytowań) wrzesień 2014 r.**

5.E ■ Indeks Hirscha według bazy Web of Science (WoS)

■ **Indeks H = 12 (wrzesień 2014)**



Results found	: 35
Sum of the Times Cited [?]	: 368
Sum of Times Cited without self-citations [?]	: 361
Citing Articles [?]	: 344
Citing Articles without self-citations [?]	: 337
Average Citations per Item [?]	: 10.51
h-index [?]	: 12

5.F ■ Kierowanie międzynarodowymi i krajowymi projektami badawczymi oraz udział w takich projektach

1997	Kierownik grantu BW-1383/10/97 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Oznaczenie metali przejściowych w próbkach wód”.
1998	Kierownik grantu BW 1418/6/98 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Specjacja nieorganicznych związków siarki metodą elektroforezy kapilarnej”.
2002	Kierownik grantu BW 1562/18/2002 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Badanie zmian metabolicznych melatoniny z zastosowaniem elektroforezy kapilarnej”.
2003	Kierownik grantu BW 1602/11/2003 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Badanie zmian metabolicznych melatoniny z zastosowaniem elektroforezy kapilarnej”.
2004	Kierownik grantu BW-1637/12/04 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Przepływowe oznaczenie związków fluoroorganicznych w próbkach środowiskowych”.
2008	Kierownik grantu BW 501/68-179214 (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski) „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do identyfikowania genetycznie modyfikowanej żywności”.
2010-2007	Indywidualny grat KBN 4T09A 07222 „Analiza specjacyjna selenu z zastosowaniem chromatografii jonowej i elektroforezy kapilarnej”-wykonawca.
2010-2014	Kierownik grantu NCN N N204 014938 „Zastosowanie wysokosprawnych metod rozdzielania do identyfikacji żywności modyfikowanej”.

5.G ■ Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową

Nagrody i wyróżnienia:

1995-1996	Stypendium doktoranckie J.M. Rektora Uniwersytetu Warszawskiego
2003	Stypendium naukowe J.M. Rektora Uniwersytetu Warszawskiego
2004	Stypendium naukowe J.M. Rektora Uniwersytetu Warszawskiego
2007	Nagroda naukowa II stopnia, Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski
2007	Nagroda za najlepszy plakat: „Zastosowanie HPLC i elektroforezy kapilarnej do oznaczania wybranych metabolitów katecholoamin w płynach ustrojowych”, podczas II Konferencji: „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej” Warszawa

5.H ■ Udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach tematycznych

■ konferencje krajowe:

- 1 Poboży, E., Głód, B.K., Kaniewska, J., Trojanowicz, M., Ion Chromatography and Capillary Electrophoresis of Organotin Compounds with Preconcentration Using Solid-Phase Extraction, XVIII Seminarium Naukowe nt.: Chromatograficzne metody badania związków organicznych, Katowice, 9 i 10 czerwca 1994r (wykład).
- 2 Poboży, E., Krasowski, M., *Wysokosprawną chromatografią kationów metali przejściowych w układzie z on-line zatężaniem metodą przepływowo-wstrzykową*, Seminarium Wstrzykowa Analiza Przepływowa, Kraków, 24-25 września 1998 (wykład).
- 3 Poboży, E., Trojanowicz, M., „Przepływowa analiza wstrzykowa: oddzielnie i w sprzężeniu z HPLC, GC i CE” - VI Konferencja Chromatograficzna, wrzesień 1999, Toruń, (wykład plenarny).
- 4 Poboży, E., Pyrżyńska, K. „Układy on-line SPE w oznaczeniach metodą HPLC”, VII Ogólnopolska Konferencja Chromatograficzna „Chromatograficzne metody badania związków organicznych, czerwiec 2001, Katowice-Szczyrk (wykład plenarny).
- 5 Poboży, E., „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej w analizie chemicznej”, XI Poznańskie Konwersatorium Analityczne, kwiecień 2002, Poznań (wykład).
- 6 Poboży, E., „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej w analizie specjacyjnej”, Zastosowanie metod AAS, ICP-AES i ICP-MS w analizie śladowej, grudzień 2002, Warszawa (wykład plenarny).
- 7 Biesaga, M., Poboży, E., „Zastosowanie HPLC w specjacji”, Zastosowanie metod AAS, ICP-AES i ICP-MS w analizie śladowej, listopad 2003, Warszawa (wykład).
- 8 Musijowski, J., Poboży, E., Trojanowicz, M., „Oznaczanie melatoniny metodą elektroforezy kapilarnej”, IV Ogólnopolskie Sympozjum Analiza Przepływowa, Kraków 2004 (wykład).
- 9 Poboży, E., „Elektroforeza kapilarna w połączeniu z układami przepływowymi” IV Ogólnopolskie Sympozjum Analiza Przepływowa, Kraków 2004 (wykład).
- 10 Lewandowska, N., Wyżykiewicz, J., Dybko, A., Chudy, M., Wcisło, M., Poboży, E., Brzózka, Z., „Elektroforeza kapilarna w mikroukładzie”, XLIX Zjazd PTCh Gdańsk wrzesień 2006, (ustny komunikat).
- 11 Poboży, E., „Reakcje enzymatyczne w elektroforezie kapilarnej”, VIII Konferencja Chromatograficzna „Zastosowanie technik chromatograficznych w analizie środowiskowej i klinicznej” Łódź 21-23.04. 2008 (wykład plenarny).
- 12 Poboży, E., „Zastosowanie HPLC i CE do identyfikacji organizmów modyfikowanych genetycznie w materiale roślinnym”, III Konferencja Chromatograficzna-Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej Warszawa, październik 2008 (wykład).
- 13 Poboży, E., „Oznaczanie kwasów perfluorokarboksyłowych metodą HPLC z detekcją fluorescencyjną”, IV Konferencja Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej Warszawa, październik 2009 (wykład).
- 14 Poboży, E., Puchalska, P., Trojanowicz, M., „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do identyfikowania żywności modyfikowanej genetycznie”, VIII Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Kraków, lipiec 2010, (komunikat ustny).

■ konferencje międzynarodowe:

- 1 Trojanowicz, M., Poboży, E., Maruszak, W., Glod, B., Biesaga, M., „*Chemical speciation of selected elements by capillary electrophoresis*”; 10th International Symposium on High Performance Capillary Electrophoresis and Related Microscale techniques, Kyoto, Japan, July, 1997 (wykład).
- 2 Poboży, E., Trojanowicz, M., „Hyphenation of flow injection sample processing with HPLC and capillary electrophoresis systems”; 2nd International Symposium and Course „Teaching and learning of modern bioanalytical methods”, Pecs, Hungary, May, 2000 (wykład).
- 3 Trojanowicz, M., Poboży, E., „*Chemical speciation of elements by capillary electrophoresis*”, 8th International Symposium on Separation Science, September, 2002, Toruń (wykład plenarny).
- 4 Poboży, E., Michalski, A., Trojanowicz, M., “Determination of melatonin and its precursors and metabolites using CE”, 4th International Symposium and Course “Analytical and Bioanalytical Monitoring Methods, June 2003 Cluj Napoca, Romania (wykład).
- 5 Poboży, E., Musijowski, J., “On-line preconcentration methods in capillary electrophoresis”, 5th International Symposium and Course “Teaching and learning of modern bioanalytical methods”, June 2004 Sofia, Bulgaria (wykład).
- 6 Trojanowicz M., Poboży, E., Ekiert, E., Musijowski, J., Bidzinski, A., Michalski, A., Sotowska-Brochocka, J., „*Capillary electrophoresis determination of selected neurotransmitters and neuromodulators in pharmaceutical preparations and physiological fluids*”, 12th International Symposium Advances and Application of Chromatography in Industry, Bratislava, July 2004 (wykład).
- 7 Musijowski, J., Poboży, E., Trojanowicz M., “*Determination of melatonin using capillary electrophoresis*”, 4th International Symposium on Separation in Biosciences, October 2005, Utrecht, Holandia (ustny komunikat).
- 8 Poboży, E., “*Laser-induced fluorescence detection in capillary electrophoresis*”, 6th International Symposium and Course - Theoretical background of capillary electromigration methods in bioanalysis" Prague, Czech Republic, June 2005 (wykład).
- 9 Musijowski, J., Poboży, E., Trojanowicz M., „*Flow injection system for organic fluorine determination using sodium biphenyl reagent*”, - Theoretical background of capillary electromigration methods in bioanalysis" Prague, Czech Republic, June 2005 (wykład).
- 10 Poboży, E., “*Enzymatic reaction in capillary electrophoresis*”, 7th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, June 2007, Pecs, Węgry (wykład).

- 11 Poboży, E., Trojanowicz, M., “ *Application of high performance separation methods in detection of genetically modified plant materials*”, 8th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, June 2008, Nitra, Słowacja (wykład).
- 12 Poboży, E., Król, E., Wachowicz, M., Trojanowicz, M., Szostek, B., “ *HPLC Determination of Perfluorinated Carboxylic Acids with Fluorescence Detection*”, 9th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, September 2009, Blagoevgrad, Bułgaria (wykład).
- 13 Poboży, E., “ *Application of capillary electrophoresis in maize protein profiling*”, 10th International Symposium and Summer School on Bioanalysis”, July 2010, Zagrzeb, Chorwacja, (wykład).
- 14 Poboży, E., Jaskólska, M., Połec, I., Trojanowicz, M., “ *Determination of degradation products of organophosphorous chemical warfare agents using capillary electrophoresis*”, 11th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Graz, Austria, September 2011 (wykład).
- 15 Poboży, E., Oleksiak, Z., Trojanowicz, M., “ *Application of Quntum Dots in Analytical Chemistry*”, 12th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Cluj, Rumunia, July 2012 (wykład).
- 16 Filaber, M., Poboży, E., Trojanowicz, M., “ *Protein Profiling in Plant Extracts Using Capillary Electrophoretic Chips*”, 12th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Cluj, Rumunia, July 2012 (ustny komunikat).
- 17 Koc, A., Poboży, E., Garcia Reyes, J.F., Molina, A., Trojanowicz, M., “ *Targeted and Non-targeted Methods of Analysis of Genetically Modified Foods*”, 12th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Cluj, Rumunia, July 2012 (ustny komunikat).
- 18 Sentkowska, A., Poboży, E., Trojanowicz, M., “ *Modifications of Capillaries for Protein Profiling in Analysis of Plant Extracts Using Capillary Electrophoresis*”, 12th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Cluj, Rumunia, July 2012 (ustny komunikat).
- 19 Poboży, E., Filaber, M., Trojanowicz, M., “ *Application of Capillary Electrophoretic Chips in Protein Profiling of Plant Extracts for Identification of Genetic Modifications of Maize*”, 13th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Debrecen, Węgry, July 2013 (wykład).
- 20 Trojanowicz M., Musijowski, J., Koc, M., Król, E., Szostek, B., Poboży, E., Garcia-Reyes, J., “ *Determination of perfluorinated organic compounds and total organic fluorine (TOF) in environmental samples*” XVII Euroanalysis - Analytical chemistry for human well-being and sustainable development, Warsaw, August 2013 (keynote wykład)
- 21 Trojanowicz M., Poboży, E., Filaber, M., Koc, A., Garcia-Reyes, J., “ *Protein profiling in plant extracts using chip-based capillary electrophoresis for identification of genetically modified organism (GMO)*” 13th International Congress on Amino Acids, peptide and Proteins, Galveston, Texas, U.S.A., October 2013 (wykład)

■ wykłady zaproszone:

- 1 Poboży, E., „*Elektroforeza kapilarna - nowe narzędzie w rękach analityka*”, Międzynarodowe Targi Analityki i Techniki Pomiarowych EuroLab 2001, Warszawa

6. Dorobek dydaktyczny i popularyzatorski oraz informacja o współpracy międzynarodowej habilitanta

6.A ■ Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych

- Program ERASMUS opieka merytoryczna nad studentami z Hiszpanii i Portugalii.
- Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies).

Od 2000 r jestem aktywnym członkiem sieci H-076-HU-0010, a następnie RO-0010 w ramach tego Programu. Biorę udział w projektach badawczych i opiece nad studentami odbywającymi staże na Wydziale Chemii.

6.B ■ Aktywny udział w międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych:

Poza referatami, które zostały wymienione w pkt. 5 byłam autorem bądź współautorem następujących plakatów prezentowanych na konferencjach o zasięgu międzynarodowym i krajowym:

■ konferencje krajowe (plakaty)

- 1 Poboży, E., Trojanowicz, M., „*Specjacja chromu (III) i (VI) metodą chromatografii cieczowej*”, V Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Gdańsk, wrzesień 1995.
- 2 Poboży, E., Maruszak, W., Trojanowicz, M., „*Specjacja siarki metodą elektroforezy kapilarnej*”, VI Polska Konferencja Chemii Analitycznej, Gliwice, lipiec 2000.
- 3 Poboży, E., Czarkowska, W., „*Zastosowanie elektroforezy kapilarnej z detekcjami optycznymi do rozdzielania i oznaczania wybranych biomolekuł i mikroorganizmów*”, VII Polska Konferencja Chemii Analitycznej „*Analityka w rozwoju cywilizacji*” Toruń 2005.
- 4 Poboży, E., Granis, A., Dominguez, M., Trojanowicz M., „*Zastosowanie bioczuJNIKA amperometrycznego z unieruchomioną oksydazą aryloalkoholową do oznaczania alkoholi aromatycznych w układzie FIA*”, V Ogólnopolskie Sympozjum Analiza Przepływowa Kraków, październik 2006.
- 5 Dzierzgowska, M., Poboży, E., Pyrżyńska, K., „*Analiza nieorganicznych form selenu techniką elektroforezy kapilarnej*”, Selen, pierwiastek ważny dla zdrowia – fascynujący dla badacza. Warszawa, kwiecień 2007.

- 6 Poboży, E., Naczelnik, I., Trojanowicz, M., „Zastosowanie HPLC i elektroforezy kapilarnej do oznaczania wybranych metabolitów katecholoamin w płynach ustrojowych”, II Konferencja „Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej”, październik 2007, Warszawa.
- 7 Węgrzyn, J., Kremser, L., Kenndler, E., Poboży, E., Trojanowicz, M., „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do badania oddziaływania wirusów z receptorami”, VI Ogólnopolskie Sympozjum Analiza Przepływowa, Uniwersytet Jagielloński, październik 2008.
- 8 Latoszek, A., Garcia-Ruiz, C., Marina, M.L., de la Mata, F.J., Gomez, R., Rasines B., Cifuentes, A., Poboży, E., Trojanowicz, M., „Zastosowanie dendrymerów do oznaczania białek metodą elektroforezy kapilarnej w żywności modyfikowanej genetycznie i”, VI Ogólnopolskie Sympozjum Analiza Przepływowa, Uniwersytet Jagielloński, październik 2008.
- 9 Jaskólska, M., Poboży, E., Połec, I., Trojanowicz, M., „Zastosowanie elektroforezy kapilarnej do oznaczania produktów degradacji bojowych środków trujących”, V Konferencja Analityczne zastosowania chromatografii cieczowej Warszawa, październik 2010.
- 10 Sentkowska, A., Poboży, E., Trojanowicz, M., „Zastosowanie zmodyfikowanych powierzchniowo kapilar do profilowania białek metodą elektroforezy kapilarnej”, IX Konferencja Chromatograficzna, Poznań, czerwiec 2011.
- 11 Poboży, E., Pacocha, N., Trojanowicz, M., „Zastosowanie mikroukładów elektroforetycznych do oznaczania białek w moczu”, X Konferencja Chromatograficzna, Lublin, wrzesień 2014.

■ konferencje międzynarodowe (plakaty)

- 1 Poboży, E., Trojanowicz, M., 8th Danube Symposium on Chromatography, Warsaw 1991.
- 2 Poboży, E., Głód, B.K., Kaniewska, J., Trojanowicz, M., „Ion Chromatography and Capillary Electrophoresis of Organotin Compounds with Preconcentration Using Solid-Phase Extraction”, International Ion Chromatography Symposium 1994, Turin, 19-22 September 1994.
- 3 Poboży, E., Krasowski, M., Trojanowicz, M., „FIA sample Pretreatment for HPLC of transition metal ions in environmental samples”; 10th International Conference on Flow Injection Analysis, Prague, Czech Republic, June, 1999.
- 4 Dzierzgowska, M., Poboży, E., Pyrzyńska, K., „Analysis of inorganic selenium by capillary electrophoresis”, 3rd Aegean Analytical Chemistry Days, Polihnitos, Lesvos, Greece, 29 September - 3 October 2002.
- 5 Radomska, A., Poboży, E., Koncki, R., Glab. S., „Determination of dialysate creatinine by micellar electrokinetic capillary electrophoresis”, Euroanalysis, September, 2002, Dortmund, Niemcy.

- 6 Radomska, A., Poboży, E., Koncki, R., Glab. S., „*Analysis of creatinine in the spent dialysate by capillary electrophoresis for control of hemodialysis process*”, 8th International Symposium on Separation Science, September, 2002, Toruń.
- 7 Dzierzgowska, M., Poboży, E., Pyrzyńska, K., „*Capillary electrophoresis determination of inorganic selenium species*”, XXVII Symposium “Chromatographic methods of investigating the organic compounds” Katowice-Szczyrk, czerwiec 2003.
- 8 Poboży, E., Ekiert, E., Trojanowicz, M., Bidziński A., „*Determination of selected neurotransmitters and their metabolites in physiological samples using capillary electrophoresis*”, XXVII Symposium “Chromatographic methods of investigating the organic compounds” Katowice-Szczyrk, czerwiec 2003.
- 9 Poboży, E., Michalski, A., Sotowska-Brochocka, J., Trojanowicz M., „*Determination of melatonin and its precursors and metabolites using capillary electrophoresis*”, 25th International Symposium on Chromatography, October 2004, Paris, France.
- 10 Rzygalinski, I., Poboży, E., Trojanowicz, M., “*Enzymatic derivatisation in capillary electrophoresis using oxidase/peroxidase bienzymatic system*”, 7th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, June 2007, Pecs, Węgry.
- 11 Sentkowska, A., Poboży, E., Puchalska, P., Trojanowicz, M., “*Application of capillary electrophoresis for maize proteins profiling for identification of genetic modifications*”, 10th International Symposium and Summer School on Bioanalysis”, July 2010, Zagrzeb, Chorwacja.
- 12 Piskor, A., Poboży, E., Koc, A., Trojanowicz, M., “*Protein profiling in extracts of maize with different GMO content*”, 11th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Graz, Austria, September 2011.
- 13 Kowalczyk, K., Poboży, E., Trojanowicz, M., “*Application of ionic liquids in protein profiling with capillary electrophoresis*”, 11th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Graz, Austria, September 2011.
- 14 Oleksiak, Z., Poboży, E., Santos, J.L., Trojanowicz, M., “*Application of Quantum Dots as fluorophores in flow analysis*”, 13th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Debrecen, Węgry, July 2013. Plakat zdobył I miejsce w konkursie na najlepszy plakat.
- 15 Pacocha, N., Poboży, E., Filaber, M., Trojanowicz, M., “*Application of CE chips for determination of proteins in urine*”, 13th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Debrecen, Węgry, July 2013.
- 16 Jastrzębska, K., Poboży, E., Koc, A., Trojanowicz, M., “*Application of immunotests to identify genetically modified foods*”, 13th International Symposium and Course - Teaching and learning of modern bioanalytical methods, Debrecen, Węgry, July 2013.

- 17 Poboży, E., Filaber, M., Koc, A., Garcia-Reyes, J., Trojanowicz M., "Protein profiling in plant extracts using chip -based capillary electrophoresis for identification of genetically modified organisms (GMO)" XVII Euroanalysis Analytical chemistry for human well-being and sustainable development Warsaw, August 2013.
- 18 Oleksiak, Z., Poboży, E., Trojanowicz M., Santos, J.L.M., Rodrigues, S., Abreu, V., "Application of quantum dots as fluorescent sensors in flow analysis" XVII Euroanalysis Analytical chemistry for human well-being and sustainable development Warsaw, August 2013.

6.C ■ Udział w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych

- W 2000 roku byłam członkiem Komitetu Organizacyjnego konferencji *8th International Conference on Flow Analysis*, Warsaw, Poland.
- W 2002 współorganizowałam na Wydziale Chemii Międzynarodową Szkołę Letnią Programu CEEPUS w ramach, której prowadzone były wykłady i kursy dla studentów.
- W 2006 współorganizowałam na Wydziale Chemii 12th General CEEPUS Evaluation Conference Warsaw, Programu CEEPUS.
- Komitet naukowy X Konferencji Chromatograficznej, Lublin 2014.

6.D ■ Otrzymane nagrody i wyróżnienia inne niż wymienione wcześniej

- Nagroda dydaktyczna II stopnia za nowy wykład specjalizacyjny „Chromatografia cieczowa” (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, 2003r.).
- Nagroda naukowa II stopnia (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, 2007r.).
- Nagroda dydaktyczna II stopnia za opiekę nad studentami Programu CEEPUS i ERASMUS (Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski, 2011r.).
- Praca dyplomowa (uczeń Technikum Chemicznego z Warszawy) wykonywana pod moją opieką została uznana jako najlepsza w Polsce w konkursie Naczelnej Organizacji Technicznej w roku 1992 i została wysłana na Międzynarodowy Konkurs w Essen, Niemcy.

6.E ■ Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych

- Od 2008 roku jestem członkiem Zespołu Chromatografii i Technik Pokrewnych Komitetu Chemii Analitycznej PAN
- Od 2005 roku jestem członkiem Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

6.F ■ Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki

- Działalność dydaktyczną na Wydziale Chemii UW rozpoczęłam jeszcze jako pracownik inż.-tech. W tym czasie prowadziłam ćwiczenia laboratoryjne dla studentów I roku studiów.
- ■ Jako pracownik dydaktyczny prowadziłam zajęcia w Zakładzie Chemii Analitycznej i Nieorganicznej:
 - (1) Pracownia oraz ćwiczenia rachunkowe z Podstaw Chemii, I rok Wydział Chemii;
 - (2) Pracownia oraz ćwiczenia rachunkowe z Podstaw Chemii Analitycznej, II rok Wydział Chemii;
 - (3) Pracownia i ćwiczenia rachunkowe z Chemii Ogólnej i Analitycznej, I rok Wydział Biologii;
 - (4) Pracownia Ochrony Środowiska, III rok MSOŚ;
 - (5) Repetytorium z chemii ogólnej, ćwiczenia i laboratorium. Zajęcia dla studentów Makrokierunku Inżynieria Nanostruktur, studia I stopnia;
 - (6) Repetytorium z chemii ogólnej, ćwiczenia i laboratorium. Zajęcia dla studentów Makrokierunku chemia i Energetyka Jądrowa, studia I stopnia;
- ■ **Obecnie prowadzone zajęcia:**
 - (1) Pracownia specjalizacyjna prowadzona po polsku i w języku angielskim, studia II stopnia Wydział Chemii (semestr letni);
 - (2) Pracownia Analizy Instrumentalnej (po polsku i w języku angielskim), studia II stopnia Wydział Chemii (semestr zimowy);
 - (3) Od roku 2006 na Wydziale Chemii (we współpracy z dr M Biesagą) utworzyłam nowatorskie zajęcia do nauczania chromatografii cieczowej. Ćwiczenia z chromatografii składają się z dwóch obowiązkowych części: zajęć praktycznych w laboratorium i wspomagającego kursu e-learningowego jako zajęcia przez internet. Zajęcia te były realizowane w ramach grantu z Funduszu Innowacji Dydaktycznych UW FID 500/04-66 (Kurs chromatografii cieczowej łączący kształcenie metodą e-learningu i stacjonarnych zajęć. Wyniki takiego prowadzenia zajęć były zaprezentowane na Ogólnopolskiej Konferencji : techniki informatyczne w nauczaniu chemii na poziomie szkoły wyższej, Kraków 2007. Zajęcia cieszą się dużym zainteresowaniem i opinią studentów (semestr zimowy);
 - (4) Wykład specjalizacyjny (kończący się egzaminem pisemnym) „Chromatografia cieczowa”, studia II stopnia Wydział Chemii (semestr zimowy); Na wykład uczęszczali także studenci z Politechniki Warszawskiej, doktoranci Wydziału Chemii
 - (5) Wykład monograficzny „Techniki elektromigracyjne”, studia II stopnia Wydział Chemii (semestr letni);
 - (6) Pracownia Analityka Środowisk (zajęcia po polsku i angielsku), Makrokierunek Zarządzanie Środowiskiem, studia II stopnia

■ ■ **Inne formy działalności dydaktycznej** (poza pensum);

- (1) Studia Podyplomowe dla Nauczycieli: wykład Ochrona środowiska, Pracownia Chemii Nieorganicznej;
- (2) Studia Podyplomowe – Zastosowania Chemii w Ochronie Środowiska. Zajęcia laboratoryjne;
- (3) Przygotowywanie i wielokrotne prowadzenie zajęć dla stypendystów Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci;
- (4) Wielokrotne prowadzenie zajęć dla uczniów Technikum Chemicznego w ramach praktyk zawodowych.

■ **Omówienie dotychczasowej działalności popularyzatorskiej:**

Udział w przygotowaniu wystawy (listopad 2013) poświęconej 110 rocznicy urodzin M.Cwieta prezentowanej na Uniwersytecie Warszawskim, której celem było przedstawienie metod chromatograficznych

6.G ■ Opieka naukowa nad studentami

- **Prace licencjackie:** byłam kierownikiem 5 prac licencjackich
- **Prace magisterskie:**
 - byłam opiekunem naukowym 25 prac magisterskich
 - byłam kierownikiem 7 prac magisterskich
- Opieka naukowa nad studentami przebywającymi na Wydziale Chemii w ramach Programu Ceepus (ok. 20 studentów) i Erasmus (10 studentów z Portugalii i Hiszpanii)

6.H ■ Staże w zagranicznych i krajowych ośrodkach naukowych lub akademickich

- | | |
|------|---|
| 1992 | University of Hul, Anglia, stypendium naukowe British Consul, 2 miesiące; |
| 1994 | Department of Analytical Chemistry, University of Torino, Turyn, Włochy, 1 miesiąc; |
| 1995 | Department of Analytical Chemistry, University of Torino, Turyn, Włochy, 1 miesiąc; |
| 1998 | Stypendium DAAD , Forschungszentrum Jülich, Niemcy, stypendium naukowe, 2 miesiące; |
| 2000 | Institute of Pharmaceutical Chemistry, Karl-Franzens University of Graz, Austria, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc; |
| 2002 | Department of Analytical Chemistry, University of Pecs, Węgry, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc; |

- 2003 Department of Chemistry, Charles University, Praga, Czechy, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2004 Department of Chemistry, University of Wien, Wiedeń, Austria, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2005 University of Zagreb, Zagrzeb, Chorwacja, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2007 Department of Chemistry, Charles University, Praga, Czechy, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2009 Department of Analytical Chemistry, University of Pecs, Węgry, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2011 University of Medicine and Pharmacy, Targu Mures, Rumunia, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2012 Institute of Pharmaceutical Chemistry, Karl-Franzens University of Graz, Austria, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;
- 2013 Department of Chemistry, University of Wien, Wiedeń, Austria, Stypendium naukowe CEEPUS, 1 miesiąc;

6.I ■ Recenzowanie projektów międzynarodowych i krajowych

- Recenzowałam wnioski konkursowe w KBN (4 projekty) i NCN (3projekty).

6.J ■ Recenzowanie publikacji w czasopismach międzynarodowych i krajowych

■ czasopisma polskie

Chemia Analityczna/Warsaw: ok.10

Polish Journal of Environmental Studies

Orbital

■ czasopisma zagraniczne

Journal of Chromatography - kilka

Journal of Chromatography Science

Electrophoresis - kilka

Journal of Biochemical and Biophysical Methods – kilka

Food Analytical Methods - kilka

6.K ■ Inne osiągnięcia, nie wymienione w pkt 5

Recenzja książki „Techniki elektromigracyjne – Teoria i praktyka” Wydawnictwo MALAMUT, 2012.

Poboży