

3. Sprawy studenckie i dydaktyczne.

3.1. Zatwierdzenie harmonogramu zajęć VII semestru w roku akademickim 2010/11.

Propozycja harmonogramu przedstawiona jest w załączniku nr 1.

4. Opiniowanie wniosków o zatrudnienie na stanowiskach profesora zwyczajnego.

Dziekan występuje z wnioskiem o zatrudnienie na stanowisku profesora zwyczajnego prof. dr hab. **Elżbietę Malinowską** i prof. dr hab. **Janusza Lewińskiego**. Podsumowanie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego kandydatów znajduje się w załączniku nr 2, str. 4 (prof. E. Malinowska) i nr 3, str. 14 (prof. J. Lewiński).

5. Nagrody i stypendia

5.1. Opiniowanie wniosków o stypendia Funduszu na rzecz Nauki Polskiej (FNP).

Wniosek o stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w ramach programu START złoży mgr inż. **Marta Królikowska**, uczestniczka Studium Doktoranckiego, wykonująca pracę doktorską pod kierunkiem prof. dr hab. U. Domańskiej-Żelaznej. Jej dorobek naukowy to 16 artykułów z *LF* o sumarycznym *IF* około 34. Opinia Komisji ds. Nauki na temat wniosku stanowi załącznik nr 4, str. 16.

5.2. Wniosek dr inż. Marioli Koszytkowskiej-Stawińskiej o przedłużenie okresu pobierania stypendium habilitacyjnego.

Opinia Komisji ds. Nauki na temat stopnia zaawansowania rozprawy habilitacyjnej dr **M. Koszytkowskiej-Stawińskiej** zawarta jest w załączniku nr 5, str. 17.

7. Doktoraty i habilitacje.

7.1. Powołanie komisji ds. przewodu habilitacyjnego dr. inż. Marzeny Białek.

Dr inż. **Marzena Białek** (Uniwersytet Opolski) złożyła wniosek o wszczęcie przewodu habilitacyjnego. Temat pracy: „*Postmetallocenowe układy katalityczne zawierające kompleksy wanadu, tytanu i cyrkonu z czterodonorowymi ligandami typu [O,N,N,O]²⁻ do polimeryzacji etylenu* (cykl publikacji).

Kolegium dziekańskie wnioskuje o powołanie komisji do oceny dorobku dr M. Białek, w składzie: prof. dr hab. Z. Florjańczyk, dr hab. T. Hofman (przew.), prof. dr hab. I. Kulszewicz-Bajer, prof. dr hab. A. Pietrzykowski, prof. W. Wróblewski.

7.2. Informacja o kolokwiach habilitacyjnych dr. inż. Kamila Wojciechowskiego i dr. inż. Janusza Zachary.

Kolokwia habilitacyjne dr. K. Wojciechowskiego i dr. J. Zachary, odbędą się (kolejno) 12 i 26.10. b.r. o godz. 14:15 w Sali 350A.

7.3. Powołanie recenzentów, komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony oraz komisji egzaminacyjnej z przedmiotu podstawowego w przewodzie doktorskim mgr inż. Justyny Kuziak.

Temat pracy: „*Elektrochemiczne badania wpływu wybranych inhibitorów na proces korozji stali w betonie*”. Promotor: prof. dr hab. **Jerzy Bieliński**.

Przewód doktorski został otwarty 24.02.2009. Mgr inż. **Justyna Kuziak** w latach 2004 – 2008 była uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale.

Komisja ds. przewodów doktorskich nr 1 proponuje następujących recenzentów: prof. dr hab. **Mikołaja Szafrana** z naszego Wydziału i prof. dr hab. **Bogdana Szczygła** z Politechniki Wrocławskiej.

Komisja ds. przewodów doktorskich nr 1 wnosi o utworzenie komisji do przyjęcia rozprawy i publicznej obrony, kooptując do swojego składu recenzenta.

Komisja wnosi o powołanie następujących egzaminatorów z przedmiotu podstawowego - **elektrochemii**: prof. dr hab. Zygmunta Gontarza (przew.), prof. dr hab. Jerzego Bielińskiego (promotor), prof. dr hab. Wojciecha Wróblewskiego, dr. hab. Krzysztofa Krawczyka, prof. dr hab. Mikołaja Szafrana i prof. dr hab. Bogdana Szczygła (recenzenci).

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 1 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w następującym składzie – z **filozofii** (prof. dr hab. Z. Gontarz, prof. dr

hab. J. Bieliński, prof. M. Maciejczak) oraz z **języka angielskiego** (prof. dr hab. Z. Gontarz, prof. dr hab. J. Bieliński, mgr A. Januszewska).

7.4. Powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w przewodzie doktorskim mgr inż. Urszuli Bernaś.

Mgr inż. **Urszula Bernaś** jest absolwentką Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2002 r. Do 2007 r. była uczestnikiem studium doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski w dniu 16.06.2009 (tytuł rozprawy: *Nowe pochodne kwasu winowego*, promotor: dr hab. inż. Ludwik Synoradzki).

Komisja przewodów doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w następującym składzie - z **filozofii**: prof. dr hab. G. Rokicki, dr hab. L. Synoradzki i egzaminator oraz **jęz. angielskiego**: prof. G. Rokicki, dr hab. L. Synoradzki, mgr A. Januszewska.

7.5. Powołanie komisji egzaminacyjnej z języka angielskiego w przewodzie doktorskim mgr inż. Sylwii Czarnockiej-Śniadały.

Mgr inż. **Sylwia Czarnocka-Śniadała** jest absolwentką Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2005 r. Od 2006 r. jest uczestnikiem studium doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski w dniu 21.04.2009 r. (temat rozprawy: *Cyklizacja karboanionów generowanych z N-alkilimidów ω-podstawionych grupami elektroakceptorowymi*, promotor: dr hab. inż. Ludwik Synoradzki).

Komisja przewodów doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnej z **jęz. angielskiego** w następującym składzie: prof. G. Rokicki, dr hab. L. Synoradzki, mgr A. Januszewska.

7.6. Powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w przewodzie doktorskim mgr inż. Elżbiety Lipiec.

Mgr inż. **Elżbieta Lipiec** jest absolwentką Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2006 r. Obecnie jest uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski w dniu 24.11.2009 (temat rozprawy: *Kontrola jakości wybranych produktów żywnościowych za pomocą technik sprzężonych*, promotor: prof. dr hab. Maciej Jarosz).

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 1 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w następującym składzie – z **filozofii**: prof. dr hab. Z. Gontarz, prof. dr hab. M. Jarosz, prof. J. Marzęcki oraz z **języka angielskiego**: prof. dr hab. Z. Gontarz, prof. dr hab. M. Jarosz, mgr A. Januszewska.

7.7. Powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w przewodzie doktorskim mgr inż. Doroty Popielarskiej.

Mgr inż. **Dorota Popielarska** jest absolwentką Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2004 r. Od 2004 r. była uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada Wydziału otworzyła przewód doktorski w dniu 13.05.2008 r. (temat rozprawy: *Zastosowanie metody reakcji testowych do badania mocy kwasowej stałych kwasów*, promotor: prof. dr hab. Marek Marczewski).

Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 2 wnosi o powołanie komisji egzaminacyjnych z przedmiotów dodatkowych w następującym składzie – z **filozofii**: prof. dr hab. G. Rokicki, prof. dr hab. M. Marczewski, prof. J. Marzęcki oraz z **języka angielskiego**: prof. dr hab. G. Rokicki, prof. dr hab. M. Marczewski, mgr A. Januszewska.

Załącznik 1**Harmonogram zajęć
VII semestr 2010/2011**

	poniedziałek	wtorek	środa	czwartek	piątek	tydzień
październik					1.X	
	4.X	5.X	6.X	7.X	8.X	1
	11.X	12.X	13.X	14.X	15.X	2
	18.X	19.X	20.X	21.X	22.X	3
	25.X	26.X	27.X	28.X	29.X	4
listopad	święto	2.XI	3.XI	4.XI	5.XI	5
	8.XI	9.XI	10.XI	święto	12.XI	6
	15.XI	16.XI	17.XI	18.XI	19.XI	7
	22.XI	23.XI	24.XI	25.XI	26.XI	8
	29.XI	30.XI				9
grudzień			1.XII	2.XII	3.XII	9
	6.XII	7.XII	8.XII	9.XII	10.XII	10
	13.XII	14.XII	15.XII	16.XII	17.XII	11
	20.XII	21.XII	22.XII	ferie zimowe	święto	12

termin składania prac inżynierskich 21.01.2011 r.

ostatni dzień obron prac inżynierskich 11.02.2011 r.

zapisy internetowe na II stopień studiów od 8 grudnia 2010 do 31 stycznia 2011 r.

ogłoszenie list przyjętych 16.02.2011 r.

składanie dokumentów 08.12.2010 – 11.02.2011 r.

Załącznik 2

Dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny prof. dr hab. Elżbiety Malinowskiej.

Uzyskanie tytułu naukowego profesora w 2007 roku

Działalność naukowa

Na mój łączny dorobek naukowy składa się **88** publikacji (**18** od ostatniego awansu na stanowisko profesora nadzwyczajnego w **2008** roku), w tym:

- **5** rozdziałów lub artykułów w wydawnictwach monograficznych (**1** od ostatniego awansu),
- **62** publikacje w czasopismach posiadających IF o sumarycznym $IF_{2009} = 173,5$ (w tym **8** artykułów – $IF = 24,8$ w okresie od 2008 r.),
- **20** publikacji naukowych w czasopismach krajowych i recenzowanych materiałach konferencyjnych (w tym **1** artykuł w okresie od 2008 r.).

Łączna **liczba cytowań niezależnych** moich publikacji przekroczyła **1100** (od 2008 roku moje prace cytowano **209** razy), zaś indeks Hirsha (bez cytowań własnych) $H_f = 16$.

Prace badawcze zostały także omówione w **106** referatach i komunikatach, w tym **12** na zaproszenie (**13** od ostatniego awansu w 2008 r; w tym **4** na zaproszenie).

Jestem także współautorem **1** podręcznika „Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna, WSiP (I wyd. 1994; II, rozszerzone, 1999) oraz **2** patentów i **1** zgłoszenia patentowego.

Od 1995 roku sporządziłam ponad **200** recenzji artykułów naukowych dla czasopism zagranicznych, w tym najczęściej: *Analytica Chimica Acta*, *Analytical Chemistry*, *Sensors & Actuators B*, *Electroanalysis*, *Talanta* oraz krajowego (indeksowanego) czasopisma *Chemia Analityczna*. Zrecenzowałam też około **20** grantów badawczych (w tym **9** od 2008 r.).

Jestem promotorem **3** ukończonych prac doktorskich (w tym 2 doktoraty po ostatnim awansie) i **3** w toku (**2** otwarte przewody doktorskie), **28** prac magisterskich. Byłam recenzentem **11** prac doktorskich (w tym **3** po ostatnim awansie), **1** pracy habilitacyjnej i **2** wniosków profesorskich w Polsce oraz **3** zagranicznych wniosków profesorskich.

Granty badawcze

Kierowałam lub byłam wykonawcą **14** projektów badawczych (w tym **6** realizowanych po ostatnim awansie – zaznaczone przez **wyboldowanie**):

1. grant rektorski - "Wpływ surfaktantów na odpowiedź potencjometryczną polimerowych elektrod jonoselektywnych" 1997 – 1998 (kierownik projektu);
2. zamawiany PBZ 019-15 – „Mikrosystemy do kompleksowej analizy mediów wieloskładnikowych”, 2000-2002 (wykonawca);
3. supported by the U.S. - Poland Maria Skłodowska-Curie Joint Fund II, “Anion-selective polymeric membranes: design, optimization and application”, 1999-2002 (polish head of the project);
4. grant rektorski „Badanie właściwości kompleksujących funkcjonalizowanych kawitandów metodą potencjometryczną z zastosowaniem membran jonoselektywnych”, 2003, (kierownik projektu);
5. 4 T10C 018 24, „Badania nad nowymi warstwami pośrednimi miniaturowych sensorów potencjometrycznych”, 2002-2004 (główny wykonawca);
6. 2 P04G 032 26, „Opracowanie systemu monitorowania stężenia wybranych jonów w glebach i gruntach z zastosowaniem elektrod jonoselektywnych” (kierownik projektu: prof. dr hab. R. Walczak, Instytut Agrofizyki PAN), 2004-2006 (współwykonawca z PW);

7. 4 T09A 088 26 (promotorski) „Badania nad rozpoznawaniem chemicznym anionów z udziałem polimerowych membran jonoselektywnych”, 2004-2006 (kierownik projektu).
8. zamawiany PBZ-KBN-098/T09/2003, „Nowa generacja molekularnych warstw przewodzących do zastosowań w analitycznej diagnostyce medycznej oraz bioelektronice” (koordynator projektu: prof. dr hab. Renata Bilewicz, Uniwersytet Warszawski), 2004-2007 (koordynator zadań projektu w Politechnice Warszawskiej);
9. **N204 054 31/1407 (promotorski) „Nowa generacja warstw pośrednich planarnych sensorów jonoselektywnych”, 2006-2008 (kierownik projektu);**
10. **N N204 0294 33 „Opracowanie nowych jonoforów selektywnych na aniony hydrofilowe i ich zastosowanie w detektorach miniaturowych układów analitycznych”, 2007-2009 (kierownik projektu).**
11. **6th European Framework Program: Water Risk Management in Europe FP6-034472-2006-IST (2006-2009) (wykonawca), kier. projektu: Luca Sanfilippo (Systea, Włochy).**
12. **N204 1252 37 „Projektowanie i charakteryzacja warstw receptorowych sensorów i biosensorów” (2009-2012) kier. projektu prof. dr hab. Elżbieta Malinowska, (kierownik projektu).**
13. **POIG.01.03.01-00014/08 projekt (kluczowy) pt. „Mikro i Nano-Systemy w Chemii i Diagnostyce Biomedycznej MNS – DIAG” w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka; Oś priorytetowa 1: Badania i rozwój nowoczesnych technologii, Działanie 1.3: Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe (2009-2012) (wykonawca).**
14. **Project „Towards Advanced Functional Materials and Novel Devices - Joint UW and WUT International PhD Programme”, established at the Faculty of Chemistry, Warsaw University of Technology – 4th edition of International PhD Programme founded by Foundation for Polish Science (November 2010 – June 2015) (koordynator projektu).**

Informacje dodatkowe

W latach 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 oraz 2008 uzyskałam Nagrody JM Rektora PW za osiągnięcia naukowe.

Otrzymałam także nagrodę Elsevier za recenzje artykułów publikowanych przez to wydawnictwo.

Zestawienie dorobku naukowego:

(w nawiasach dane od roku 2008)

Publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej:**62 (8)** Σ IF = 173,5 (24,8)Liczba niezależnych cytowań > **1100 (209)****Indeks Hirsh'a****H_f = 16****Po ostatnim awansie (2008-2010)**

1. R. Ziółkowski, Ł. Górski, M. Zaborowski, E. Malinowska, Application of mass fabricated silikon-based gold transducers for amperometric biosensors, *Bioelectrochemistry*, accepted (2010); DOI information: 10.1016/j.bioelechem.2010.03.007
2. Łukasz Gorski, Alexey Matusevich, Paweł Parzuchowski, Iwona Łuciuk, Elżbieta Malinowska, Fluoride-selective polymeric membrane electrodes based on Zr(IV)- and Al(III)-salen ionophores of various structures, *Anal. Chim. Acta*, **665**, 39–46 (2010).
3. P. Ciosek, M. Chudy, Ł. Górski, I. Grabowska, E. Grygołowicz-Pawlak, E. Malinowska, W. Wróblewski, Potentiometric studies and various applications of solid state electrodes based on silicon and epoxy glass structures an overview, *Electroanalysis*, **21** (17-18) pp. 1895-1905 (2009).
4. Ł. Górski, M. Mroczkiewicz, M. Pietrzak and E. Malinowska, Metalloporphyrin-based acetate-selective electrodes as a detectors for enzymatic acetylcholine determination in FIA system,; *Anal. Chim. Acta*, 644 (1-2), pp. 30-35 (2009)
5. Complexes of tetra-tert-butyl-tetraazaporphine with Al(III)- and Zr(IV)-cations as fluoride selective ionophores Ł. Górski, M. Mroczkiewicz, M. Pietrzak and E. Malinowska; *Anal. Chim. Acta*, **633** (2), pp. 181-187 (2009)
6. Górski, L., Matusevich, A., Pietrzak, M., Wang, L., Meyerhoff, M.E., Malinowska, E. Influence of inner transducer properties on EMF response and stability of solid-contact anion-selective membrane electrodes based on metalloporphyrin ionophores, *J. Solid State Electrochem*, **13** (1), pp. 157-164 (2009).
7. G. Lisak, E. Grygołowicz-Pawlak, M. Mazurkiewicz, E. Malinowska, T. Sokalski, J. Bobacka, A. Lewenstam, „New polyacrylate-based lead(II) ion-selective electrodes”, *Microchimica Acta*, **164** (3-4), 293-297 (2009).
8. E. Grygołowicz-Pawlak, B. Palys, K. Biesiada, A. Olszyna, E. Malinowska, Covalent binding of sensor phases - a recipe for stable potentials of solid-state ion-selective sensors, *Anal. Chim. Acta* 625 (2), pp. 137-144 (2008).

PUBLIKACJE – PODSUMOWANIE

Nazwa czasopisma	Liczba publikacji	Impact factor (IF)*
Analyst	1	3,198
Analytical and Bioanalytical Chemistry	1	2,591
Analytical Chemistry	3	5,214
Analytica Chimica Acta	15	3,757
Bioelectrochemistry	1	2,652
Chemia Analityczna	5	0,702
Electroanalysis	6	2,630
European Journal of Organic Chemistry	1	3,096
e-Polymers	1	2,322
Inorganica Chimica Acta	1	1,674
Journal of AOC International	1	1,216
Journal of Electroanalytical Chemistry	1	2,338
Journal of Inclusion Phenomena	3	1,165
Journal of Mass Spectrometry	2	3,411
Journal of Solid State Electrochemistry	1	1,821
Microchimica Acta	1	2,648
New Journal of Chemistry	4	3,006
Polish Journal of Chemistry	4	0,523
Sensors & Actuators B	5	3,083
Talanta	3	3,290
Tetrahedron	1	3,219
Quimica Analitica	1	1,000
Razem	62 (8 w latach 2008-2010)	Σ IF = 173,5 (24,8 w latach 2008-2010)

* - Wartości IF pochodzą z roku 2009

Oddziaływanie prac na środowisko naukowe:

Łącznie liczba niezależnych cytowań > **1100 (209 w latach 2008-2010)**

Indeks Hirsh'a $H_f = 16$

Referaty plenarne, typu keynote i na zaproszenie: 12 (4 w latach 2008-2010)

1. E. Malinowska, Ł. Górski, J. Niedziółka, P. Parzuchowski, and M.E. Meyerhoff, "Metalloporphyrins as ionophores for anion-selective electrodes", *International Conference on Electrochemical Sensors, Mátrafüred 02*, October 13–18, 2002, Mátrafüred, Hungary (invited lecture)
2. E. Malinowska, „Metalloporfiryny jako jonofory elektrod jonoselektywnych”, Seminarium na Kasprzaka sieci, jesien 2002 (invited lecture)
3. E. Malinowska, „Jonoselektywne mikrosensory elektrochemiczne”, Kurs "Miniaturowe Systemy Analityczne" w ramach Centrum Doskonalosci "COMBAT" ("Mikrosystemy: projektowanie i technologia"), Politechnika Warszawska 2003 (wykład)
4. E. Malinowska, "Chemical sensors – sensing of ions", *Summer School „Basis of Constructions, Technology and Applications of Microsensors and Microsystems”* – 20-24 czerwca 2005, Politechnika Warszawska (tutorial lecture)
5. E. Malinowska, "Architecture of solid state potentiometric sensors", *The 2nd International Workshop on "Surface Modification for Chemical and Biochemical Sensing", SMCBS'2005*, Kazimierz Dolny, 6-11.11.2005 (tutorial lecture)
6. E. Malinowska, "Membranes for ion-selective sensors", 89th ICB SEMINAR "Semipermeable membranes in Biomedical Applications", Warsaw, November 22 – 25, 2006
7. E. Malinowska, M. Pietrzak, Ł. Górski, ME Meyerhoff, "Influence of Chemical Structure on Ionophore Properties of Zr(IV) and Al(III) Tetraphenylporphyrins in Polymeric Membrane Electrodes", *Pittcon 2007*, Chicago, 25.02-2.03.2007.
8. E. Malinowska, "From gold electrodes modified with self-assembled monolayers to chemical sensors", *Szkoła Letnia*, Łańsk, wrzesień 2007
9. E. Malinowska, "Zastosowanie sensorów chemicznych w biotechnologii", **EUROLAB, Warszawa, 2008**
10. E. Malinowska, E. Grygołowicz-Pawlak, Ł. Górski, "Architecture of durable ion- selective solid-state sensors", **12th International Meeting on Chemical Sensors, 13-16.07.2008, Columbus, USA**
11. Elżbieta Malinowska, Ewa Grygołowicz-Pawlak, Łukasz Górski, "Architecture of Durable Ion-Selective Solid-State Sensors", **International Conference on Electrochemical Sensors Mátrafüred 08, 5 – 10.10.2008, Dobogókő, Węgry**
12. Elżbieta Malinowska, Łukasz Górski, Monika Mroczkiewicz, Mariusz Pietrzak, "Application of Metalloporphyrins to Electrochemical Sensors", **Sixth International Conference of Porphyrins and Phthalocyanines, 4-9.07.2010, New Mexico, USA**

Patenty: 3

Patenty przyznane: 2 (0)

1. G. Rokicki, P. Parzuchowski, E. Malinowska, Z. Brzózka, „Sposób wytwarzania jonoselektywnych membran polimerowych” zgłoszenie P.336 567; udzielony 31.07.2006.
2. Pijanowska D., Malinowska E., Jaźwiński J., Łysko J., „Krzemowa elektroda jonoselektywna”; zgłoszenie P-339473; udzielony 17.10.2006 .

Zgłoszenia Patentowe 1 (0)

1. Malinowska E., Górski Ł., Meyerhoff, M.E., Parzuchowski P., Rizk N., “Fluoride Selective Electrochemical and Optical Sensors using Zirconium(IV) Complexes as Ionophores”; disclosure of invention, USA, 2003

Rozdziały w książkach/monografiach: 5 (1)

1. M. Jarosz, E. Malinowska, „Pracownia chemiczna. Analiza instrumentalna, WSiP (I wyd. 1994; II, rozszerzone, 1999).
2. U. Oesch, D. Amman, U. Schefer, E. Malinowska, W. Simon, „**Ion Selective Electrodes (ISE’s) in Clinical Chemistry**”, *Clinical Chemistry*, Eds.: N.C. den Boer, C. van der Heiden, B. Leijnse, J.H. Souverijn, Plenum Publishing Corporation, 1998, pp. 269-86.
3. E. Grygołowicz-Pawlak, E. Malinowska, “**Miniaturowe elektrody jonoselektywne na podłożu krzemowym**” w *Miniaturyzacja w analityce* (praca zbiorowa pod redakcją Z. Brzózki), Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 57-81 (2005)
4. E. Malinowska, “**What can we measure with ion-selective electrodes?**” in *Monitoring and Modeling the Properties of Soil as Porous Medium*, Eds.: W. Skierucha, R.T. Walczak, Institut of Agrophysics PAS, Lublin, 2005, pp. 76-86.
5. E. Malinowska, Ł. Górski, “**Ion-selective electrodes based on metalloporphyrins**” in *Encyclopedia of Sensors*, Vol. 5 (Eds: C.A. Grimes, E.C. Dickey, and M.V. Pishko), American Scientific Publishers, USA, 2006, pp. 117-132.
6. E. Malinowska, W. Wróblewski, “**Biosensory – Podstawy**”, w *Mikrobioanalitka* (praca zbiorowa pod redakcją Z. Brzózki), Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 128-148 (2009)

Recenzje:

Recenzje prac doktorskich 11 (4) w tym 1 zagraniczna

Lp.	Doktorant	Promotor	Tytuł	Rok
1	Natalia Markuzina	Prof. A. Morachevskii St. Petersburg University, Rosja	„Barium-selective membranes based on neutral ionophores of different nature. The potentiometric response to charged and neutral species”	1999
2	Anna Zielińska	Prof. Maria Bocheńska <i>Politechnika Gdańska</i>	„Synteza pochodnych kaliks[4]arenu i badanie ich właściwości kompleksujących”	2003
3	Sebastian Walkiewicz	Prof. dr hab. S. Głąb <i>Uniwersytet Warszawski</i>	Optymalizacja warunków elektrochemicznego oznaczania jonów z wykorzystaniem elektrod modyfikowanych warstwami polipirolu	2004
4	Renata Paciorek	Dr hab. Magdalena Maj- Żurawska <i>Uniwersytet Warszawski</i>	Modyfikacja powierzchni międzyfazowej w miniaturowych elektrodach planarnych	2004
5	Marta Reinoso-Garcia	Prof. D.N. Reinhoudt <i>Twente University, Holandia</i>	Chelating Agents for Actinide/Lantinide Separation	2004
6	Zekra Mousavi	Prof. Ari Ivaska <i>Abo Akademi University, Finlandia</i>	“Potentiometric Ag ⁺ Sensors Based on Poly(3,4-ethylenedioxythiophene)”	2007
7	Urszula Nadrzycka	Prof. dr hab. S. Głąb <i>Uniwersytet Warszawski</i>	„Badanie wpływu interferencji i możliwości ich eliminacji w oznaczeniach jonów z zastosowaniem potencjometrycznych i amperometrycznych czujników zawierających wybrane polimery przewodzące”	2007
8	Lena Ruzik	Dr hab. inż. M. Mojski, prof. nzw. PW	„Badanie transportu miedzi(II) przez membrany modelujące warstwę rogową naskórka”	2008
9	Dominika Ogończyk	Dr hab. R. Koncki <i>Uniwersytet Warszawski</i>	„Potencjometryczna detekcja aktywności fosforu w surowicy krwi”	2008
10	Renata Mamińska	Prof. W. Wróblewski <i>Politechnika Warszawska</i>	„Badania miniaturowych sensorów i elektrod odniesienia na stałym podłożu”	2009
11	Marzena Kaniewska	Prof. M. Trojanowicz <i>Uniwersytet Warszawski</i>	„Chemiczne i biochemiczne czujniki enancjoselektywne”	2009

Recenzje prac habilitacyjnych 1

Dr Cezary Kozłowski <i>Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie</i>	Rozprawa habilitacyjna	2010
--	------------------------	------

Recenzje wniosków awansowych na stanowisko lub tytuł profesora: 2

Dr hab. Barbara Wandelt <i>Politechnika Łódzka</i>	Wniosek profesorski	2008
Prof. dr hab. Magdalena Maj-Żurawska <i>Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski</i>	Wniosek o stanowisko prof. nzw	2009

Promocja kadr

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej

Doktoraty: 3 obronione, w tym 2 po ostatnim awansie

Lp.	Imię i nazwisko doktoranta	Tytuł pracy doktorskiej	Data otwarcia i zakończenia przewodu / przypuszczalny termin zakończenia
1	Łukasz Górski	Badania kompleksów cyrkonu jako jonoforów membran jonoselektywnych	Obrona z wyróżnieniem 10.04.2006 Stypendium Fundacji na Rzecz Nauki - START
2	Ewa Grygołowicz-Pawlak	Badania nad zastosowaniem molekularnych warstw przewodzących w miniaturowych sensorach potencjometrycznych	Obrona z wyróżnieniem - marzec 2008
3	Mariusz Pietrzak	Membrany do sensorów z różnym trybem przetwarzania sygnału	Obrona z wyróżnieniem - styczeń 2008 Stypendium Fundacji na Rzecz Nauki - START
4.	Monika Mroczkiewicz		Przewód doktorski otwarty - czerwiec 2010
5.	Robert Ziółkowski		Przewód doktorski otwarty - czerwiec 2010
6.	Aleksiej Matusiewicz		Otwarcie przewodu doktorskiego planowane na X.2010

Prace magisterskie 24 (5)**Prace inżynierskie** 0**Organizacja Konferencji Naukowych**

1. Członek komitetu organizacyjnego Eurosensors XI - najpoważniejszej europejskiej konferencji w dziedzinie czujników.
2. Członek komitetu organizacyjnego International Symposium Forum Chemiczne (1995-2004).

Osiągnięcia Dydaktyczne:*Autorskie wykłady* (po ostatnim awansie **wyboldowane**)

1. „Chemia analityczna” - wykład dla studentów II semestru Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej PW (2003 - 2007).
2. „Od selektywnych oddziaływań do selektywnych sensorów” - wykład zgłoszony jako obieralny dla studentów Wydziału Chemicznego PW (2005 -2008).
3. „Analityczna kontrola bioprocessów” – 15h wykład dla studentów VII semestru Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii PW (2006 - 2008).
4. „Analityczne metody instrumentalne” 15 h wykład + 30 h laboratorium dla studentów VI semestru kierunku Biotechnologia (2006 -)
5. „Sensory i Biosensory” – 15 h wykład + 15 h seminarium dla studentów I semestru II stopnia studiów na kierunku Biotechnologia (2009 -)
6. „Elektrochemiczne metody bioanalityczne”, 15 h wykład dla studentów I semestru II stopnia studiów na kierunku Biotechnologia (2009 -)
7. „Analityczna kontrola bioprocessów” – 30h wykład + 15 h laboratorium dla studentów II semestru II stopnia studiów na kierunku Biotechnologia (2010 -)

Inne formy zajęć

- Kierownik „Laboratorium chemii analitycznej” dla studentów Wydziału Inżynierii Chemicznej i Procesowej Politechniki Warszawskiej (PW) w latach 1996 – 2005,
- Prowadzenie zajęć na laboratoriach: Analizy ilościowej i Analizy Instrumentalnej,
- Pracownie Przeddyplomowe i Dyplomowe.

Inne formy działalności dydaktycznej

Od **2005 roku** aktywnie uczestniczę w restrukturyzacji procesu dydaktycznego, początkowo w MCB, a od 2008 r na Wydziale Chemicznym PW. Moja działalność obejmowała prace nad tworzeniu programów dwustopniowych studiów na kierunku Biotechnologia. Byłam współtwórcą specjalności "Mikrobioanalitka" dla studentów II stopnia studiów na kierunku Biotechnologia. Obecnie jestem kierownikiem tej specjalności. Koordynuję także prace na nową specjalnością „Industrial Biotechnology”, która będzie prowadzona w języku angielskim.

Aktywnie pracuję nad pozyskiwaniem środków na unowocześnienie, uatrakcyjnienie oferty dydaktycznej oraz podniesienie efektywności nauczania. Byłam autorem wniosku dotyczącego **zadanie 24 „Rozwój kierunku biotechnologia w Politechnice Warszawskiej” (na lata 2008-2014)** w ramach programu operacyjnego **Kapitał Ludzki, jak również pilotażowego programu „Kierunki zamawiane” – „Mikrobioanalitka” (na lata 2008-2011).**

Przygotowałam wniosek w ramach 4 edycji konkursu „International PhD Program” rozpisanego przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej, który zyskał właśnie finansowanie na lata 2010-2015. Jestem jego koordynatorem.

Działalność Organizacyjna:

a. Działalność w Politechnice Warszawskiej

1. Przewodnicząca dziekańskiej Komisji do spraw lokalowych (2002 - 2004)
2. Członek dziekańskiej Komisji ds. Biotechnologii (od 2003 -2008).
3. Zastępca dyrektora Międzywydziałowego Centrum Biotechnologii PW (X.2005 – IX.2008)
4. Dyrektor Instytutu Biotechnologii PW (od X.2008 do chwili obecnej)
5. Członek Senackiej Komisji ds. Rozwoju Kampusów Akademickich (2009-)

b. Działalność w kraju poza Politechniką Warszawską

1. Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego (1986 r. -)
2. Sekretarz Komisji Miniaturowych Systemów Analitycznych Komitetu Chemii Analitycznej PAN (1999 - 2007)
3. Członek Komisji Elektroanalizy Komitetu Chemii Analitycznej PAN (od 2003 r. do chwili obecnej)
4. Członek Polskiej Federacji Biotechnologii (2009 -)

c. Działalność międzynarodowa

1. Recenzent kilku czasopism, w tym najczęściej *Analytica Chimica Acta*, *Analytical Chemistry*, *Sensors & Actuators B*, *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, *Electroanalysis*, *Chemia Analityczna (Warsaw)*. W roku 2004 nagroda Elsevier za cykl recenzji.
2. Współpraca naukowo-badawcza z prof. ME. Meyerhoffem (University of Michigan, Ann Arbor, USA) oraz prof. W. Verboomem (University of Twente, Holandia).

Załącznik 3

Dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny prof. dr. Janusza Lewińskiego.

**SKRÓCONY WYKAZ
OSIĄGNIĘĆ W PRACY NAUKOWO-BADAWCZEJ I ORGANIZACYJNEJ
po uzyskaniu tytułu profesora, tj. za lata 2007 – 2010**

prof. dr hab. inż. Janusz Lewiński

I. Publikacje i patenty:

- **10 (IF 86,4) + 2 wysłane do druku**

Σ **60 publikacji** o całkowitym **IF: 266**; średni IF na artykuł: **4,6**

- **5 zgłoszeń patentowych**

Nazwa czasopisma	Impact Factor (IF)	Liczba publikacji za lata 2007 - 2010	ΣIF
<i>Angew. Chem. Int. Ed</i>	11,82	5	59,10
<i>Angew. Chem. Int. Ed</i>		<i>1 wysłana</i>	
<i>Chem. Commun</i>	5,50	1	5,50
<i>Chem. Commun</i>		<i>1 wysłana</i>	
<i>J. Am. Chem. Soc.</i>	8,58	2	17,16
<i>Inorg. Chem.</i>	4,66	1	4,66
<i>Annual Report PAS</i>	-	1	
Razem		12	86,42 + ...

II. Wypromowani doktorzy:

6 po złożeniu wniosku (sumaryczna ilość 11)

III. Projekty badawcze: 10

w tym kierownik 5 grantów indywidualnych, 2 grantów promotorskich oraz 2 grantów rektorskich dla kół naukowych.

IV. Materiały konferencyjne i pokonferencyjne

- **10** wykładów na zaproszenie na konferencjach naukowych oraz ośrodkach naukowych krajowych i zagranicznych
- komunikaty i postery: **36**

V. Recenzje:

- wniosków awansowych na stanowisko lub tytuł profesora: 2
- prac habilitacyjnych 3
- doktorskich 5
- publikacji naukowych z listy filadelfijskiej: 129
- projektów badawczych: 4 (w tym 1 projekt zagraniczny)

VI. Staże naukowe:

- Anglia, University of Cambridge, 2010, pobyt naukowy (2 m-ce).
- Anglia, University of Cambridge, 2008, pobyt naukowy (2 m-ce).

VII. Pełnione z mianowania lub wyboru funkcje:

- Przewodniczący Komisji Rady Wydziału do Spraw Funduszy Strukturalnych
- Członek Komisji Rektorskiej ds. Cezamatu
- Członek Komisji ds. Nauki (do 2008 r.)
- Kierownik Środowiskowego Laboratorium Materiałów Funkcjonalnych i Nanotechnologii

- Członek European Academy of Sciences (od 2010 r.)
- Członek American Chemical Society (od 2004)
- Członek Polskiego Towarzystwa Chemicznego

VIII. Uzyskane nagrody:

- Nagroda Naukowa im. Marii Skłodowskiej-Curie, Wydział III PAN 2008 r.
- Medal Uniwersytetu Rennes za całokształt osiągnięć w chemii metali grup głównych, 2008 r.
- Nagroda indywidualna Rektora PW 2008 r.
- Nagroda indywidualna Dziekana WCh PW 2007, 2009 r.

IX. Inne

- Inicjator i współorganizator I Warsztatów chemii nieorganicznej i metaloorganicznej „Chemia bez granic”, Kazimierz Dolny 2010.

Załącznik 4

Komisja ds. Nauki
Rady Wydziału Chemicznego
Politechniki Warszawskiej

Warszawa, 23 września 2010

Protokół w sprawie wniosku o przyznanie stypendium Programu START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

Komisja ds. Nauki w składzie:

- prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski – przewodniczący,
- prof. dr hab. Małgorzata Zagórska – członek,
- prof. dr hab. Andrzej Książczak – członek,
- dr hab. inż., prof. PW Andrzej Sporzyński – członek,
- prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – członek,
- dr inż. Aldona Zalewska – sekretarz

zapoznała się z dokumentami wniosku o przyznanie stypendium Programu START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej dla mgr inż. Marty Królikowskiej.

Mgr inż. Marta Królikowska jest, od roku 2007, uczestnikiem studium doktoranckiego na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej (pracę doktorską wykonuje w Zakładzie Chemii Fizycznej pod opieką prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej). Kandydatka posiada imponujący dorobek naukowy: w okresie ostatnich trzech lat (2008-2010) opublikowała 16 artykułów w renomowanych czasopismach naukowych (sumaryczny IF ~ 34), wystąpiła na 7 międzynarodowych konferencjach naukowych, jest wykonawcą promotorskiego projektu rektorskiego na rok 2010. Do wniosku dołączona jest opinia opiekuna naukowego, prof. dr hab. Urszuli Domańskiej-Żelaznej.

Biorąc powyższe pod uwagę, Komisja rekomenduje Radzie Wydziału Chemicznego pozytywne zaopiniowanie wniosku o przyznanie stypendium Programu START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej mgr inż. Marcie Królikowskiej.

prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski	.....
prof. dr hab. Małgorzata Zagórska	.....
prof. dr hab. Andrzej Książczak	.....
dr hab. inż., prof. PW Andrzej Sporzyński	.....
prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski	.....
dr inż. Aldona Zalewska	.....

Załącznik 5

Komisja ds. Nauki
Rady Wydziału Chemicznego
Politechniki Warszawskiej

Warszawa, 23 września 2010

PROTOKÓŁ

W dniu 23 września br. Komisja ds. Nauki Rady Wydziału Chemicznego w składzie:

prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski – przewodniczący,

prof. dr hab. Andrzej Książczak – członek,
dr hab. inż. prof. PW Andrzej Sporzyński – członek,
prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski – członek,
prof. dr hab. Małgorzata Zagórska – członek,
dr inż. Aldona Zalewska – sekretarz

zebrała się w celu zaopiniowania wniosku o przedłużenie stypendium habilitacyjnego dr inż. Marioli Koszytkowskiej-Stawińskiej na okres 01.10.2010 – 30.09.2011.

Komisja przeanalizowała wyniki pracy, uzyskane w trakcie pobierania stypendium w okresie 01.10.2009 – 30.09.2010, na które składają się: 1 publikacja naukowa (przyjęta do druku w czasopiśmie *Nucleosides, Nucleotides & Nucleic Acids*) wchodząca w zakres pracy habilitacyjnej, 3 zgłoszenia patentowe i 6 wystąpień na konferencjach naukowych.

Do wniosku dołączona jest opinia dr hab. prof. PW Przemysława Szczecińskiego, kierownika Zakładu Chemii Organicznej, popierająca podanie dr inż. Marioli Koszytkowskiej-Stawińskiej.

Komisja jednomyślnie stwierdza, że dotychczasowy dorobek pozwala sądzić, że dr inż. Mariola Koszytkowska-Stawińska przystąpi do kolokwium habilitacyjnego w przewidzianym przepisami terminie, tj. w okresie dwóch lat od zakończenia pobierania stypendium habilitacyjnego. Jednocześnie Komisja wskazuje na potrzebę zintensyfikowania pracy publikacyjnej w najbliższych latach.

Biorąc powyższe pod uwagę Komisja rekomenduje Radzie Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej przedłużenie dr inż. Marioli Koszytkowskiej-Stawińskiej stypendium habilitacyjnego na okres 01.10.2010 – 30.09.2011.

prof. dr hab. inż. Antoni Pietrzykowski	.....
prof. dr hab. Andrzej Książczak	.....
dr hab. inż. Andrzej Sporzyński, prof. PW	.....
prof. dr hab. inż. Wojciech Wróblewski	.....
prof. dr hab. Małgorzata Zagórska	.....
dr inż. Aldona Zalewska	.....