

Posiedzenie **Rady Wydziału Chemicznego PW** w dniu 24.02.2009 (sala 350A, godz. 14:15)  
– materiały dodatkowe.

Ad. 3. Wniosek o nadanie tytułu profesora dr. hab. Antoniemu Pietrzykowskiemu, prof. PW.

Recenzentami byli: prof. dr hab. Bogdan Marciniak z UAM w Poznaniu, prof. dr hab. Marek Zajdlewicz z UMK w Toruniu, prof. dr hab. Janusz Zakrzewski z Uniwersytetu Łódzkiego oraz prof. dr hab. Janusz Serwatowski z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej.

Ad. 4. Wniosek o zatrudnienie prof. dr. hab. **Andrzeja Sporzyńskiego** na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Recenzentami wniosku byli: prof. dr hab. Andrzej Jończyk z Wydziału Chemicznego PW, prof. dr hab. Paweł Kafarski z Politechniki Wrocławskiej i prof. dr hab. Marek Krygowski z Uniwersytetu Warszawskiego

Ad.5. Wniosek o zatrudnienie prof. dr. hab. **Michała Fedoryńskiego** na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nieokreślony.

Recenzentami wniosku byli: prof. dr hab. Zbigniew Florjańczyk z Wydziału Chemicznego PW, prof. dr hab. Janusz Jurczak z IChO PAN w Warszawie i prof. dr hab. Jerzy Suwiński z Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Ad. 6.1. W grudniu 2008 roku dr **Krzysztof Krawczyk** z Zakładu Technologii Nieorganicznej i Ceramiki naszego wydziału, złożył wniosek o wszczęcie przewodu habilitacyjnego, przedstawiając cykl publikacji zatytułowanych „Reakcje chemiczne w plazmie nierównowagowej”. Na posiedzeniu w dniu 16.12.2008, Rada Wydziału Chemicznego powołała komisję do oceny dorobku wnioskodawcy w składzie: prof. J. Bieliński (przew.), prof. Z. Gontarz, prof. M. Marczewski, prof. M. Szafran, dr hab. K. Jankowski.

Komisja wnioskuje o otwarcie przewodu habilitacyjnego i proponuje następujących recenzentów: prof. dr. hab. inż. Walerian Arabczyk (Politechnika Szczecińska) i prof. dr. hab. inż. Andrzeja Chmielewskiego (Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa).

Protokół z posiedzenia komisji znajduje się w załączniku „Krawczyk\_hab.pdf”.

Ad. 6.2. W grudniu 2008 roku dr **Mirosław Dors** z Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku, złożył wniosek o wszczęcie przewodu habilitacyjnego, przedstawiając monografię zatytułowaną „Oczyszczanie gazów odlotowych z tlenków azotu za pomocą plazmy nietermicznej z reakcjami heterogenicznymi”. Na posiedzeniu w dniu 16.12.2008, Rada Wydziału Chemicznego powołała komisję do oceny dorobku wnioskodawcy w składzie: prof. J. Bieliński (przew.), prof. Z. Gontarz, prof. M. Marczewski, prof. M. Szafran, dr hab. K. Jankowski.

27.01.2009 dr Mirosław Dors wygłosił seminarium wydziałowe, przedstawiając główne osiągnięcia swojej pracy.

Komisja wnioskuje o otwarcie przewodu habilitacyjnego i proponuje następujących recenzentów: prof. dr. hab. inż. Andrzeja Chmielewskiego (Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa) i dr. hab. inż. Krzysztof Schmidta-Szałowskiego (Politechnika Warszawska).

Protokół z posiedzenia komisji znajduje się w załączniku „Dors\_hab.pdf”.

Ad. 6.3. Dr inż. **Halina Szatyłowicz** (Zakład Chemii Fizycznej, Wydział Chemiczny PW) złożyła wniosek o wszczęcie przewodu habilitacyjnego. Temat pracy: *Kompleksy z wiązaniem wodorowym fenoli, anilin, pirydyn i ich pochodnych – wpływ natury i siły wiązania wodorowego* (cykl publikacji).

Kolegium dziekańskie wnioskuje o powołanie komisji do oceny dorobku dr H. Szatyłowicz, w składzie: prof. Z. Gontarz (przew.), prof. U. Domańska-Żelazna, prof. E. Malinowska, prof. M. Fedoryński, prof. A. Gryff-Keller.

Ad. 6.4. Rozprawa doktorska mgr. inż. **Marcina Zagozdy**. Obrona odbyła się 16.01. b.r., temat pracy: *Zastosowanie katalizy enzymatycznej do otrzymywania optycznie czynnych 1,3-dipoli*, promotor: prof. dr hab. Jan Plenkwicz, recenzenci: prof. dr hab. Czesław Wawrzeńczyk i prof. dr hab. Andrzej Jończyk. Rozprawa została przyjęta jednogłośnie i komisja doktorska wystąpiła z wnioskiem do Rady Wydziału o nadanie stopnia doktora nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.

Ad. 6.5. Rozprawa doktorska mgr inż. **Renaty Toczyłowskiej-Mamińskiej**. Obrona odbyła się 19.01. b.r., temat pracy: *Badania nad miniaturowymi elektrodami jonoselektywnymi i referencyjnymi na podłożu stałym*, promotor: prof. dr hab. Wojciech Wróblewski, recenzenci: prof. dr hab. Magdalena Maj-Zurawska i prof. dr hab. Elżbieta Malinowska. Rozprawa została przyjęta jednogłośnie i komisja doktorska wystąpiła z wnioskiem do Rady Wydziału o nadanie stopnia doktora nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.

Ad. 6.6. Otwarcie przewodu doktorskiego mgr inż. **Justyny Kuziak**.

Mgr inż. Justyna Kuziak jest absolwentką Wydziału Chemicznego PW, który ukończyła w 2004 roku. W latach 2004-2008 była uczestnikiem Studium Doktoranckiego na naszym wydziale. Obecnie zatrudniona jest jako asystent na Wydziale Inżynierii Lądowej PW. Proponowany temat pracy doktorskiej: *Elektrochemiczne badania wpływu wybranych inhibitorów na proces korozji stali w betonie*. Proponowany promotor: prof. dr hab. Jerzy Bieliński. Kandydat na promotora proponuje następujące tematy egzaminów doktorskich: elektrochemia (dyscyplina podstawowa), język angielski i filozofia. Komisja ds. Przewodów Doktorskich nr 1, pozytywnie zaopiniowała wniosek mgr inż. Justyny Kuziak i postuluje otwarcie przewodu w dziedzinie nauk chemicznych, w dyscyplinie technologia chemiczna.

Ad. 6.7. Rozprawa doktorska mgr inż. **Michała Kality**. Przewód został otwarty 21.03.2006, ustalono wówczas temat: *Elektrolity polimerowe o zwiększonej liczbie przenoszenia kationu*, promotor - prof. dr hab. Władysław Wieczorek. Promotor wystąpił z wnioskiem o ustalenie składu komisji egzaminacyjnej z przedmiotu podstawowego – chemii fizycznej polimerów. Komisja ds. przewodów doktorskich nr 1 proponuje w skład komisji: prof. dr hab. Z. Gontarza (jako przewodniczącego), prof. dr hab. Władysława Wieczorka (promotora), prof. dr. hab. Pawła Kuleszę, prof. Michela Armanda, prof. dr. hab. Adama Pronia (recenzentów) oraz prof. dr hab. Wojciecha Wróblewskiego i dr. hab. Janusza Płocharskiego.

Ad. 8.1. Informacja na temat stanu prac nad programem studiów II stopnia kierunku Technologia Chemiczna.

**Informacja o pracach Komisji ds. Dydaktyki nad programem studiów II st. kierunku Technologia Chemiczna**

1. W swoich pracach Komisja kieruje się założeniami programu studiów II stopnia kierunku Technologia Chemiczna uchwalonymi przez RW w dn. 2 grudnia 2008 r. Punktem wyjścia jest propozycja ramowego programu studiów opracowana przez Komisję Nadzwyczajną RW oraz wymogi Standardów Kształcenia.
2. Analiza proponowanych programów specjalności (ciągów tematycznych) wskazuje na ich znaczne zróżnicowanie: od bardziej elastycznych, otwartych do bardzo sztywnych. Niektóre jednostki organizacyjne Wydziału pozostają poza zgłoszonymi propozycjami.
3. Prace Komisji zmierzają do opracowania ramowego programu studiów zapewniającego większą elastyczność i obieralność studiów, przy czym chodzi tu o większą obieralność wewnątrz specjalności oraz między specjalnościami. Program ten ma stworzyć możliwości udziału w tworzonych specjalnościach wszystkich jednostek organizacyjnych Wydziału stosownie do ich potencjału dydaktycznego.
4. Opracowano projekt zasad przyjęć na studia II st. (poniżej).
5. Trwają prace nad projektem zasad prowadzenia egzaminów dyplomowych. (dr Andrzej Królikowski)

Ad. 8.2.

**Zasady przyjęć na studia drugiego stopnia, kierunek Technologia Chemiczna,  
Wydział Chemiczny PW (Projekt 18.02.2009)**

1. O przyjęcia na studia II stopnia mogą się ubiegać osoby posiadające dyplom inżyniera, licencjata, magistra lub równorzędny.
2. Wydział Chemiczny prowadzi stacjonarne studia II stopnia na kierunku Technologia Chemiczna:
  - a. - 3-semesterne - dla kandydatów z tytułem zawodowym inżyniera uzyskanym na kierunku Technologia Chemiczna i kierunkach pokrewnych (listę ustala Rada Wydziału),
  - b. - 4-semesterne – dla kandydatów – absolwentów innych studiów, w szczególności studiów licencjackich (listę ustala Rada Wydziału).
3. Rekrutację przeprowadza Komisja powołana przez Radę Wydziału Chemicznego, na podstawie regulaminu i harmonogramu zatwierdzonych przez Radę.
4. Limit miejsc na studia 3-semesterne i 4-semesterne określa Rada Wydziału. Rada określa też liczbę miejsc na specjalnościach.

**Studia 3-semesterne:**

5. Rekrutacja odbywa się w zimowej przerwie semestralnej, a studia rozpoczynają się w semestrze letnim (w lutym)
6. Kwalifikacja na studia odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu wstępnego obejmującego zakres programu studiów inżynierskich pierwszego stopnia określony w standardach kształcenia dla kierunku Technologia Chemiczna. Na podstawie wyników egzaminu ustala się listę rankingową kandydatów.

7. Z egzaminu zwolnieni są absolwenci studiów inżynierskich kierunku Technologia Chemiczna i kierunków pokrewnych (listę ustala Rada Wydziału), posiadających akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej, którzy zakończyli studia z wynikiem celującym (ocena ze studiów > 4,7).
8. Kandydaci deklarują wybór specjalności w kolejności preferencji. Podział na specjalności następuje na podstawie miejsca na liście rankingowej kandydatów.

#### **Studia 4-semesteralne:**

9. Rekrutacja odbywa się po zakończeniu jesiennej sesji egzaminacyjnej, a studia rozpoczynają się w semestrze zimowym (w październiku).
10. Kwalifikacja na studia odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu wstępnego obejmującego treści podstawowe studiów inżynierskich pierwszego stopnia określone w standardach kształcenia dla kierunku Technologia Chemiczna. Na podstawie wyników egzaminu ustala się listę rankingową kandydatów.
11. Z egzaminu zwolnieni są absolwenci studiów (listę ustala Rada Wydziału), posiadających akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej, którzy zakończyli studia z wynikiem celującym (ocena ze studiów > 4,7).
12. Pierwszy semestr studiów ma charakter uzupełniający (wyrównanie braków programowych). Semestr ten jest realizowany w formie studiów jednolitych lub indywidualnego toku studiów. Program tego semestru obejmuje przedmioty kierunkowe prowadzonych na studiach pierwszego stopnia kierunku Technologia Chemiczna. Program następnych trzech semestrów pokrywa się z programem studiów 3-semesteralnych.
13. Kandydaci deklarują wybór specjalności w kolejności preferencji po pierwszym semestrze. Podział na specjalności następuje na podstawie miejsca na liście rankingowej, o której mowa w pkt. 5, przy czym uwzględniana jest średnia ważona wyniku z egzaminu wstępnego i ocen z egzaminów na I semestrze studiów. (*dr A. Królikowski*)

#### Ad. 8.3. Regulaminy dydaktyczne na kierunku Biotechnologia.

##### **Zasady wykonywania inżynierskich prac dyplomowych na kierunku Biotechnologia na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej**

1. Inżynierska praca dyplomowa stawia przed studentem zadanie samodzielnego rozwiązania problemu biotechnologicznego lub technicznego przy wykorzystaniu wiedzy nabytej podczas studiów.
2. Przedmiotem inżynierskiej pracy dyplomowej może być w szczególności rozwiązanie zadania dotyczącego:
  - procesu biotechnologii (jego etapu),
  - wytwarzania i charakteryzowania materiału użytkowego, z wykorzystaniem metod biotechnologicznych,
  - wytwarzania i charakteryzowania urządzenia, działającego z wykorzystaniem procesów biotechnologicznych,
  - samodzielnego opracowania problemu dotyczącego procesu, materiału lub urządzenia, oparte na analizie i ocenie danych ze źródeł literaturowych.
3. Postawione zadanie powinno mieć charakter praktyczny. Zaleca się wykonywanie prac inżynierskich we współpracy z zakładami przemysłowymi. Praca inżynierska może być częściowo wykonana w zakładzie przemysłowym (w szczególności w ramach praktyki).
4. Praca dyplomowa ma postać dysertacji lub opracowania projektowego.
5. Opis pracy dyplomowej powinien zawierać następujące zagadnienia:
  - cel pracy – problem postawiony do rozwiązania,
  - przegląd literaturowy w zakresie postawionego zadania,
  - opis wyników własnych dyplomanta, z wnioskami z rozwiązania postawionego zadania,
  - cytowana literatura,
  - streszczenie w języku polskim i angielskim
6. Student wykonuje pracę dyplomową pod opieką kierującego pracą dyplomową. Kierującym pracą jest osoba upoważniona przez Radę Wydziału.
7. Propozycje prac inżynierskich (temat, cel, założenia, program badawczy, udział zakładów przemysłowych, opiekun) zgłaszają jednostki wydziałowe. Komisja dydaktyczna opiniuje zgłoszone propozycje, oceniając w szczególności zgodność z wymaganiami określonych w punktach 2 - 5 niniejszych Zasad. Zatwierdzenia propozycji dokonuje Rada Wydziału na podstawie opinii Komisji Dydaktycznej.
8. Praca dyplomowa powinna być przedstawiona w formie pisemnej w języku polskim lub, za zgodą dyrektora Instytutu Biotechnologii, w języku obcym.
9. W sprawach nie objętych Zasadami decyduje dyrektor Instytutu Biotechnologii.

**Tryb kończenia studiów pierwszego stopnia na kierunku Biotechnologia  
Instytut Biotechnologii, Wydział Chemiczny PW**

1. Studia pierwszego stopnia kończą się egzaminem dyplomowym.
2. Zajęcia przewidziane programem semestru VII pierwszego stopnia studiów trwają 12 tygodni.
3. Egzaminy dyplomowe odbywają się w terminach wyznaczonych przez dyrektora Instytutu Biotechnologii, nie później niż do końca stycznia danego roku akademickiego.
4. Do egzaminu dopuszczane są osoby, które spełniają następujące kryteria:
  - a) uzyskały ze studiów pierwszego stopnia 210 punktów ECTS,
  - b) zaliczyły wszystkie przedmioty przewidziane programem studiów I stopnia,
  - c) zaliczyły praktykę zawodową.
  - d) złożyły pracę dyplomową, pozytywnie zaopiniowaną przez promotora, nie później niż na tydzień przed wyznaczonym terminem egzaminu.
5. Egzamin inżynierski odbywa się według zasad uchwalonych przez Radę Wydziału Chemicznego.
6. Rada Wydziału na wniosek dyrektora Instytutu Biotechnologii zatwierdza kandydatury osób upoważnionych do przewodniczenia Komisjom Egzaminacyjnym ds. egzaminu dyplomowego.
7. Ocena końcowa studiów inżynierskich jest określona zgodnie z regulaminem studiów w Politechnice Warszawskiej.  
*W semestrze VII studenci odbywają zajęcia w wymiarze do 32 godzin tygodniowo.*

**Zasady przyjęć na studia drugiego stopnia na kierunku Biotechnologia  
Instytut Biotechnologii, Wydział Chemiczny PW**

1. O przyjęcia na studia II stopnia mogą się ubiegać osoby posiadające dyplom inżyniera, licencjata, magistra lub równorzędny.
2. Wydział Chemiczny prowadzi stacjonarne studia II stopnia na kierunku Biotechnologia:
  - 3-semestralne - dla kandydatów z tytułem zawodowym inżyniera uzyskanym na kierunku Biotechnologia i kierunkach pokrewnych (listę ustala Rada Wydziału),
  - 4-semestralne – dla kandydatów – absolwentów innych studiów, w szczególności studiów licencjackich (listę ustala Rada Wydziału).
3. Rekrutację przeprowadza Komisja powołana przez Radę Wydziału Chemicznego, na podstawie regulaminu i harmonogramu zatwierdzonych przez Radę.
4. Limit miejsc na studia 3-semestralne i 4-semestralne określa Rada Wydziału. Rada określa też liczbę miejsc na specjalnościach.

**Studia 3-semestralne:**

5. Rekrutacja odbywa się w zimowej przerwie semestralnej, a studia rozpoczynają się w semestrze letnim (w lutym)
6. Kwalifikacja na studia odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu wstępnego obejmującego zakres programu studiów inżynierskich pierwszego stopnia określony w standardach kształcenia dla kierunku Biotechnologia. Na podstawie wyników egzaminu ustala się listę rankingową kandydatów.
7. Z egzaminu zwolnieni są absolwenci studiów inżynierskich kierunku Biotechnologia i kierunków pokrewnych (listę ustala Rada Wydziału), posiadających akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej, którzy zakończyli studia z wynikiem celującym (ocena ze studiów > 4,7).
8. Kandydaci deklarują wybór specjalności w kolejności preferencji. Podział na specjalności następuje na podstawie miejsca na liście rankingowej kandydatów.

**Studia 4-semestralne:**

9. Rekrutacja odbywa się po zakończeniu jesiennej sesji egzaminacyjnej, a studia rozpoczynają się w semestrze zimowym (w październiku).
10. Kwalifikacja na studia odbywa się na podstawie pisemnego egzaminu wstępnego obejmującego treści podstawowe studiów pierwszego stopnia określone w standardach kształcenia dla kierunku Biotechnologia. Na podstawie wyników egzaminu ustala się listę rankingową kandydatów.
11. Z egzaminu zwolnieni są absolwenci studiów (listę kierunków ustala Rada Wydziału), posiadających akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej, którzy zakończyli studia z wynikiem celującym (ocena ze studiów > 4,7).
12. Pierwszy semestr studiów ma charakter uzupełniający (wyrównanie braków programowych). Semestr ten jest realizowany w formie studiów jednolitych lub indywidualnego toku studiów. Program tego semestru obejmuje przedmioty kierunkowe prowadzonych na studiach pierwszego stopnia kierunku Biotechnologia. Program następujących trzech semestrów pokrywa się z programem studiów 3-semestralnych.

13. Kandydaci deklarują wybór specjalności w kolejności preferencji po pierwszym semestrze. Podział na specjalności następuje na podstawie miejsca na liście rankingowej, o której mowa w pkt. 5, przy czym uwzględniana jest średnia ważona wyniku z egzaminu wstępnego i ocen z egzaminów na I semestrze studiów.

**Uwaga:**

**W roku akademickim 2009/10:**

- *nabór na studia 4-semesterne odbywa się na podstawie analizy dokumentów oraz rozmowy kwalifikacyjnej, przeprowadzonych przez Komisję Rekrutacyjną zaproponowaną przez Dyrektora Instytutu Biotechnologii i zatwierdzoną przez Radę Wydziału. Limit przyjęć wynosi 10 osób.*
- *nabór na studia 3-semesterne odbywa się zgodnie z zasadami przedstawionymi w przedłożonym projekcie i wynosi 60 osób.*

**Ad. 9. Informacje dziekanów.**

W ramach „Informacji dziekanów”, dziekan przypomni o rozpoczęciu konsultacji nad częścią reformy szkolnictwa wyższego.

Poniżej przedstawiamy komunikat Pani Minister Kudryckiej, który ukazał się na stronie internetowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - <http://www.nauka.gov.pl>. Bardziej szczegółowe informacje zawarte są w dołączonym pliku: „Nowy\_Model\_kariery\_akademickiej\_10\_02\_3.pdf”.

*10 lutego 2009 r. minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Barbara Kudrycka przekazała do konsultacji społecznych kolejną część założeń reformy szkolnictwa wyższego.*

*Zmiany proponowane przez MNiSW zmierzają w kierunku likwidacji barier rozwojowych dla polskich uczonych oraz przyspieszenia procedury awansu naukowego, jednocześnie gwarantując wyższą jakość polskiej nauce. Prezentowane założenia określają przejrzyste warunki rozwoju naukowego z naciskiem na zwiększenie aktywności polskich naukowców w międzynarodowej przestrzeni badawczej.*

*Proponowane zmiany będą prowadziły do:*

- 1. podniesienia jakości doktoratów,*
- 2. uproszczenia i skrócenia procedury habilitacyjnej,*
- 3. otwarcia uczelni publicznych dla wybitnych badaczy z zagranicy,*
- 4. poprawy polityki kadrowej w uczelniach i instytucjach naukowych,*
- 5. zwiększenia uprawnień wynikających z posiadania tytułu naukowego,*
- 6. zwiększenia przejrzystości w funkcjonowaniu Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów (CK).*

*Kierownictwu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zależy na jak najszerszym zakresie konsultacji, dlatego zachęcamy wszystkich pracowników akademickich do przysyłania swoich uwag i indywidualnych propozycji rozwiązań pod adres: [modelkariery@nauka.gov.pl](mailto:modelkariery@nauka.gov.pl).*