

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UCHWAŁY

**Komisji Habilitacyjnej powołanej decyzją Centralnej Komisji do Spraw Stopni i
Tytułów z dnia 5 listopada 2012 roku
w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dr Dariusza Feya z obszaru nauk przyrodniczych w dziedzinie nauk biologicznych w
zakresie biologii**

Posiedzenie odbyło się dnia 3 stycznia 2013 roku w dziekanacie Wydziału Biologii
Uniwersytetu Gdańskiego, sala C/203 przy ul. Wita Stwosza 59 w Gdańsku.

Pan dr Dariusz Fey urodzony w 1969 roku w Gdańsku ukończył Wydział Biologii, Geografii i Oceanologii uzyskując w 1993 roku tytuł magistra w specjalności oceanografia biologiczna. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie rybactwa uzyskał z wyróżnieniem w Morskim Instytucie Rybackim w Gdyni w 2002 roku. Pracę zawodową Habilitant rozpoczął jeszcze przed ukończeniem studiów, bowiem już w 1992 roku, kiedy został zatrudniony w Morskim Instytucie Rybackim gdzie pracuje do dzisiaj w Zakładzie Oceanografii Rybackiej i Ekologii Morza. Habilitant odbył dwa staże zagraniczne w znanych ośrodkach naukowych USA: w latach 1994 - 1996 w School of Ocean and Earth Sciences and Technology, University of Hawaii, Honolulu i w latach 2002 - 2003 w National Ocean Service, Beaufort Laboratory.

1. Przebieg postępowania habilitacyjnego

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów powołała w dniu 5 listopada 2012 roku komisję habilitacyjną w składzie:

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. prof. dr hab. Krzysztof Formicki | - przewodniczący komisji, |
| 2. prof. UG, dr hab. Marek Ziętara | - sekretarz komisji, |
| 3. prof. dr hab. Tomasz Heese | - recenzent, |
| 4. prof. dr hab. Włodzimierz Popek | - recenzent, |
| 5. prof. dr hab. Jacek Wolnicki | - recenzent, |
| 6. prof. dr hab. Juliusz Chojnacki | - członek komisji, |
| 7. prof. UG, dr hab. Dariusz Jakubas | - członek komisji, |

w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Dariusza Feya w obszarze nauk przyrodniczych, dziedzinie nauk biologicznych w zakresie biologii.

Zgodnie z art.18a, ust.7 Ustawy z dnia 14 marca 2003 r. z późn. zm., opracowano harmonogram postępowania habilitacyjnego. W dniu 16 listopada 2012 roku recenzenci oraz pozostali członkowie Komisji otrzymali pocztą kurierską zestawy dokumentów przekazanych przez Habilitanta. Jeden zestaw został włączony do akt postępowania. Na stronie internetowej Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego http://www.biology.ug.edu.pl/badinauk/otwarte_pdh2.html zamieszczono wniosek Habilitanta, autoreferat, informację o składzie komisji habilitacyjnej oraz harmonogram postępowania.

Recenzenci kolejno przesłali swoje opinie:

- prof. dr hab. Tomasz Heese – 17 grudnia 2012 roku,
- prof. dr hab. Włodzimierz Popek – 14 grudnia 2012 roku,
- prof. dr hab. Jacek Wolnicki – 14 grudnia 2012 roku.

W dniu 3 stycznia 2013 zwołano zebranie Komisji Habilitacyjnej na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku, ul. Wita Stwosza 59.

2. Posiedzenie Komisji

Przewodniczący, Pan prof. dr hab. Krzysztof Formicki, przywitał zebranych. Następnie otwierając posiedzenie zwrócił uwagę, że w postępowaniu habilitacyjnym Pana dr Dariusza Feya recenzje zostały w wersji elektronicznej rozesłane do członków Komisji. W związku z tym poprosił Recenzentów o przedstawienie Komisji jedynie najważniejszych tez. Recenzje kolejno przedstawili: Pan prof. dr hab. Tomasz Heese, Pan prof. dr hab. Włodzimierz Popek i Pan prof. dr hab. Jacek Wolnicki.

2.1. Ocena dorobku naukowego przez recenzentów

2.1.1. Osiągnięcie naukowe

Osiągnięciem naukowym zgłoszonym jako podstawa do rozpoczęcia postępowania habilitacyjnego było określenie możliwości „**zastosowanie analizy mikrostruktury otolitów w badaniach biologii i ekologii ryb**”. Zostało ono udokumentowane w formie jednotematycznego cyklu 6 artykułów (prace eksperymentalne) opublikowanych w latach 2002–2010, które ukazały się w angielskojęzycznych czasopismach z tzw. listy

filadelfijskiej tj.: Journal of Fish Biology (3 prace), ICES Journal of Marine Sciences, Fishery Bulletin, Archive of Fishery and Marine Research. Cztery artykuły to prace współautorskie.

Pan **prof. dr hab. Tomasz Heese** w recenzji stwierdził, że publikacje stanowiące osiągnięcie naukowe są pracami dobrze dobranymi i istotnymi z punktu widzenia rozwoju badań wykorzystujących mikrostrukturę otolitów do badań historii rozwoju larw. Możliwość oceny przyrostów dziennych dało sposobność poszukiwania pewnych prawidłowości i czasu wędrówek larw, które niesione prądami morskimi przemieszczają się biernie i to pozwala znając datę wyklucia, określić miejsca rozrodu i tarliska. Dla gatunków odławianych przemysłowo jest to bardzo ważne, gdyż urodzajność przyszłego stada jest związana z warunkami wzrostu tych kilkudniowych larw. Pozwala to też wyznaczać miejsca ochrony stad przystępujących do rozrodu, więc dokładne badania tej drobiny materiału będącego efektem sekrecji w błędniku ma bardzo duże znaczenie dla ochrony zasobów. Według Pana Profesora do pionierskich badań Habilitanta zaliczyć można określenie wpływu temperatury i wzrostu larw ryb na wzrost otolitu. Habilitant otrzymał ciekawe wyniki dla menhadena, u którego wykazał asymetrię między wzrostem larw i ich otolitów. U głodzonych ryb nadal obserwowano wzrost otolitów. Wyniki innej pracy pokazują też, że nie można jednoznacznie interpretować szerokości przyrostu dziennego na otolicie z warunkami środowiska. Jedna z prac pokazuje też nieco szersze zastosowanie i możliwości oceny wiarygodności oznaczeń wieku u starszych ryb, nawet sześcioletnich. Pan Profesor uważa, że dorobek przedstawiony jako osiągnięcie naukowe jest znaczącym wkładem Habilitanta w rozwój uprawianej dyscypliny naukowej.

Pan **prof. dr hab. Włodzimierz Poppek** w recenzji stwierdził, że 6 publikacji przedstawionych jako osiągnięcie naukowe Habilitanta stanowi zamknięty obszar wiedzy, doskonale udokumentowany metodycznie, z jasno postawionym celem – stworzenie podstaw metodycznych i dostarczenie narzędzi umożliwiających wykorzystanie struktury otolitów (kostek słuchowych) ryb w badaniach naukowych. Pan Profesor zwrócił uwagę na wartość naukową tych prac, które zostały opublikowane w uznanych światowych czasopismach o wysokim IF. Badania biologii i ekologii larw ryb opierające się na analizie mikrostruktury otolitów występujące w banieczkach słuchowych w błędniku skórzastym wykorzystują fakt, że teoretycznie ich wzrost jest proporcjonalnie związany z tempem przemiany materii ryby i dzięki temu można pośrednio wnioskować o okresach aktywności

ryby. Historia życia zamknięta w kostce słuchowej może być jednak mało wiarygodna, jeżeli nie będzie dokładnie weryfikowana. Głównym osiągnięciem Habilitanta jest właśnie szczegółowa i żmudna weryfikacja problemów związanych z wykorzystaniem otolitów w badaniach biologii i ekologii ryb. Pan Profesor zauważa, że Habilitant wyznacza indywidualny styl w nauce, poszukując i zadając podstawowe pytanie, nie poprzestaje na wiedzy ogólnej, lecz zgłębia i unowocześnia warsztat pracy, weryfikuje założenia metodyczne i surowo recenzuje własne dokonania. Jego osiągnięcie naukowe stanowi znaczny wkład w rozwój biologii.

Pan **prof. dr hab. Jacek Wolnicki** w recenzji stwierdził, że osiągnięcie naukowe Habilitanta jest cyklem sześciu prac naukowych zamieszczonych w wysoko cenionych i wysoko punktowanych, recenzowanych czasopismach naukowych. Sumaryczna wartość punktowa cyklu na podstawie najnowszego załącznika MNiSW wynosi 150 pkt, to jest średnio 25 pkt w przeliczeniu na jedną pracę. Autorem 2 prac z cyklu jest tylko Pan doktor Fey, 2 opublikował ze współautorem, a kolejne dwie mają charakter zespołowy z udziałem współautorów z USA, Danii i Szwecji. Osobisty wkład Habilitanta daje dla całego cyklu wartość około 77%. W 5 pracach cyklu Pan doktor Fey odgrywał wiodącą rolę merytoryczną. Zdaniem Pana Profesora badana problematyka ma dużą wartość poznawczą i praktyczną, zwłaszcza w odniesieniu do gatunków o dużym znaczeniu ekonomicznym (śledź, dorsz i stynka). Pan Profesor uważa, że wśród licznych ustaleń i odkryć najważniejsze znaczenie mają: (1) ustalenie, że pierwszy przyrost na otolitach jest formowany natychmiast po wykluciu się larwy, (2) potwierdzenie dobowego cyklu formowania przyrostów na otolitach, (3) wykazanie przydatności poszczególnych rodzajów otolitów do badań konkretnych aspektów biologii larw ryb, (4) ustalenie środowiskowego i gatunkowego podłoża reakcji otolitu na zmiany tempa wzrostu larw ryb oraz (5) opracowanie modelu predykcji wieku młodocianego dorsza oraz zastosowanie go w praktyce. Podsumowując, Pan Profesor stwierdza, że osiągnięcie naukowe Habilitanta ma wysoką wartość naukową, a uzyskane wyniki, w niektórych wypadkach nowatorskie, są cennym wkładem do wiedzy w dziedzinie biologii i ekologii ryb morskich.

2.1.2. Aktywność naukowa

Dorobek naukowy Habilitanta jest stosunkowo zwarty. Aktywność naukowa Habilitanta jest skoncentrowana na badaniach larw ryb oraz szeregu interesujących prac metodycznych. Oprócz badań związanych z analizą mikrostruktury otolitów ryb, wykonane były prace poświęcone problematyce dotyczącej biologii i ekologii larw śledzia i stynki w Zalewie Wiślanym, larw śledzia w Zatoce Pomorskiej, składzie taksonomicznym i liczebności zooplanktonu w Zatoce Pomorskiej i Zalewie Wiślanym, mapowaniu miejsc rozrodu ryb w Zalewie Wiślanym czy biologii babki byczej w Zatoce Gdańskiej. W większości tych projektów Pan doktor Fey odgrywał wiodącą rolę. Dowodzi to bardzo dużej aktywności naukowej Habilitanta oraz wysokiej i regularnej aktywności publikacyjnej. Większość dorobku naukowego Habilitanta ma pewne odniesienie praktyczne. Szacowanie potencjału rekrutacyjnego gatunków ważnych gospodarczo daje podstawy do ich przyszłej eksploatacji.

2.1.3. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego i współpracy międzynarodowej

Mimo pewnych ograniczeń w realizacji zadań dydaktycznych Habilitant ma dość pokaźny dorobek. Wymienić tu można opiekę nad 4 doktorantami, prowadzenie kursów z ekologii morza dla studentów uczelni amerykańskich, czy udział w programie edukacyjnym dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Pan dr Dariusz Fey kierował lub uczestniczył w międzynarodowych i krajowych projektach badawczych. Brał udział w 5 grantach Unii Europejskiej (od 2006 roku), w których uczestniczy, jako kierownik lub główny wykonawca badań. Taka aktywność młodego, niesamodzielnego pracownika naukowego może być uznana za wzorcową. W ostatnich 12 latach Habilitant wygłosił 7 referatów na międzynarodowych konferencjach w Danii, Belgii, USA, Hiszpanii, Australii i Kandy oraz zaprezentował 10 posterów. Jest członkiem International Council for the Exploration of the Sea – ICES. Za dotychczasową działalność został wyróżniony wieloma międzynarodowymi i krajowymi nagrodami. Habilitant dwukrotnie odbywał staże zagranicnie w USA: (1) w latach 1994-1996 jako visiting scientist w School of Ocean and Earth Sciences and Technology, University of Hawaii oraz (2) w latach 2002-2003 przebywał na rocznym stażu podoktorskim w National Ocean Service, Beaufort Laboratory.

Wszyscy recenzenci wysoko ocenili osiągnięcie naukowe, dorobek naukowy, organizacyjny i dydaktyczny Habilitanta wnioskując o nadanie stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie biologii.

2.1.4. Dane bibliometryczne

W dokumentacji wymaganej do postępowania habilitacyjnego z maja 2012 roku, Pan dr Dariusz Fey zadeklarował, że według bazy Web of Science sumaryczny IF wszystkich jego publikacji wynosił 21,94 (punktacja liczona według MNiSzW – 464 pkt), publikacje te cytowane były 152 razy, a indeks H wynosił 7. W tej samej bazie dane sprawdzone obecnie wykazują wzrost cytowań do 180 razy co potwierdza wzrastające zainteresowanie badaniami Habilitanta.

2.1.5. Dyskusja

Przewodniczący Komisji poprosił Recenzentów o opinię na temat osiągnięcia naukowego, dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego Habilitanta. Wszyscy Recenzenci podtrzymali swoje pozytywne opinie na temat odkryć naukowych Habilitanta. Pan **profesor Heese** powiedział, że warto podkreślić stopniowy rozwój jakości publikacji i osiągnięcia uzyskanego poziomu merytorycznego. Każdorazowo widać w kolejnych pracach rozwój metod i zajmowanie nowych obszarów wiedzy. W trakcie pracy naukowej rozszerzał się zespół współpracowników w skali międzynarodowej. Ważne jest to, że Habilitant rozumie ograniczenia swoich metod badawczych i stawia sobie nowe pytania. Pan Profesor wierzy, że Habilitant znajdzie szybko na nie odpowiedzi. Świadczy o tym jego pracowitość i pomysłowość w stawianiu hipotez. W odczuciu Pana Profesora Habilitant jest w swojej dyscyplinie solidnie umocowany i jako biolog wczesnych stadiów rozwojowych ryb powiększa znacząco wiedzę na temat gatunków ryb morskich i słodkowodnych. Pan **profesor Popek** powiedział, że dorobek naukowy Pana doktora Feya stanowi zamknięty obszar wiedzy, a publikacje przedstawione jako osiągnięcie naukowe to potwierdzają. Rozwój naukowy Habilitanta można uznać za wzorcowy. Zestawienie bibliometryczne wartości naukowej prac potwierdza wysoką jakość publikacji, wskazując też na znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny naukowej. Pan **profesor Wolnicki** powiedział, że Habilitant bez wątpienia jest ukształtowanym i dojrzałym naukowcem w dziedzinie biologii ryb, o budzącym uznanie dorobku naukowym. Habilitant publikuje

często, regularnie i wyłącznie w dobrych czasopismach z listy filadelfijskiej. Zwraca uwagę fakt, że zainteresowania naukowe Habilitanta nie ograniczają się do problematyki otolitów, lecz dotyczą również wielu innych aspektów biologii ryb. Pan **profesor Chojnacki** powiedział, że Pan doktor Dariusz Fey jest doskonałym przykładem efektywnej i dobrze realizowanej drogi naukowej w instytucie „branżowym”, gdzie rolę inspirującą miał bezpośredni Przełożony, który ukształtował Jego specjalizację i później sprzyjał w doskonaleniu warsztatu naukowego (staże, projekty badawcze, konferencje, publikacje w czasopismach z wysokim IF). Pan **profesor Jakubas** w toku dyskusji podkreślił stosunkowo wysokie wartości bibliometryczne prac Pana doktora Feya wskazujących na dobrą cytowalność wyników Jego badań. Wskazał również na osiągnięcia dydaktyczne mimo braku służbowych obowiązków dydaktycznych. Pan **profesor Ziętara** podkreślił fakt, że Habilitant potrafił doskonale postawić sobie zadania naukowe dotyczące testowania metodyki szacowania wieku ryb opartej o analizę mikrostruktury otolitów umożliwiające precyzyjniejsze jej wykorzystanie.

2.1.6. Podsumowanie:

Przewodniczący podsumował dyskusję i stwierdził, że wszyscy członkowie Komisji wysoko ocenili osiągnięcie naukowe, pozostałe dokonania naukowe oraz dorobek organizacyjny i dydaktyczny Habilitanta, a zwłaszcza autorstwo i współautorstwo publikacji naukowych, wskaźniki bibliometryczne, kierowanie i udział w naukowych projektach krajowych i międzynarodowych, nagrody i wyróżnienia za działalność naukową. Wszyscy członkowie Komisji zgodnie stwierdzili, że dorobek Habilitanta jest znaczącym wkładem w rozwój nauk biologicznych. Następnie Przewodniczący zarządził jawne głosowanie nad uchwałą zawierającą opinię w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie biologii Panu dr Dariuszowi Feyowi.

Wyniki głosowania: 7 głosów – tak, 0 głosów – nie i 0 głosów wstrzymujących się.

2.1.7. Opinia:

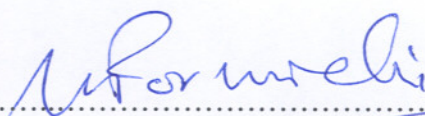
Komisja habilitacyjna, biorąc pod uwagę ocenę osiągnięcia naukowego oraz pozostałego dorobku Habilitanta (działając na podstawie art. 18a Ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki z dnia 14 marca 2003 r., Dz. U.

Nr 65, poz. 595 z późn. zm.), w głosowaniu jawnym w dniu 3 stycznia 2013 r. wyraziła pozytywną opinię w sprawie nadania Panu dr Dariuszowi Feyowi stopnia doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie biologii.

Gdańsk, 2013-01-03

Członkowie Komisji:

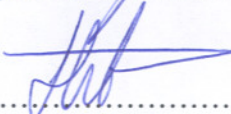
prof. dr hab. Krzysztof Formicki.....



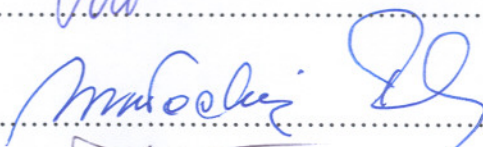
prof. UG, dr hab. Marek Ziętara.....



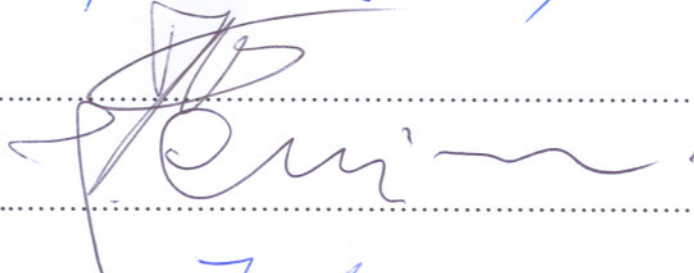
prof. dr hab. Tomasz Heese.....



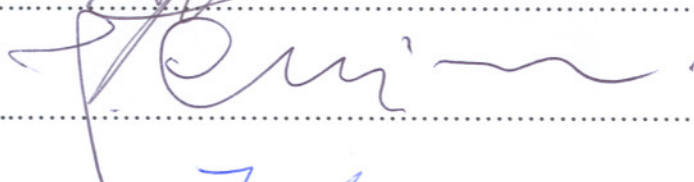
prof. dr hab. Włodzimierz Popek.....



prof. dr hab. Jacek Wolnicki.....



prof. dr hab. Juliusz Chojnacki.....



prof. UG, dr hab. Dariusz Jakubas.....

