

Olsztyn, 16.06.2015.

Prof. dr hab. Janina Sowińska
Katedra Higieny Zwierząt i Środowiska
Wydział Bioinżynierii Zwierząt
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Recenzja

**osiągnięcia naukowego stanowiącego podstawę postępowania habilitacyjnego
oraz istotnej aktywności naukowej, dorobku dydaktyczno-popularyzatorskiego,
współpracy międzynarodowej i działalności organizacyjnej
dr inż. Mariusza Henryka Korczyńskiego**

Recenzja została wykonana w odpowiedzi na pismo prof. dr hab. Andrzeja Zachwieji, Dziekana Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 19.05.2015. wraz z informacją, że decyzją Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów z 4 maja 2015 r. zostałam powołana na recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dr inż. Mariusza Korczyńskiego. Przy opracowaniu poniższej opinii wykorzystałam dokumentację przygotowaną przez Kandydata, obejmującą:

- autoreferat, w którym Habilitant przedstawił przebieg pracy zawodowej, zreferował wyniki prac stanowiących szczególne osiągnięcie naukowe pt.: *- Nowej generacji substancje mineralno-organiczne w optymalizacji produktywności i zdrowotności kur nieśnych oraz jakości surowca jajczarskiego;*
- wykaz prac stanowiących szczególne osiągnięcie naukowe oraz pozostałych osiągnięć naukowo-badawczych wraz ze wskaźnikami dokonań naukowych;
- tabelaryczne zestawienie dorobku naukowego;
- informacje o pozostałych dokonaniach naukowych, dorobku dydaktyczno-popularyzatorskim oraz współpracy międzynarodowej i działalności organizacyjnej;
- kopie prac zgłoszonych jako osiągnięcie naukowe;
- oświadczenia współautorów.

I. Przebieg pracy zawodowej

Pan Mariusz Korczyński po ukończeniu Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Górze w 1996 r. rozpoczął studia na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt

Akademii Rolniczej we Wrocławiu. W 2000 roku uzyskał dyplom inżyniera, a w 2001 dyplom magistra zootechniki. W latach 2001-2005 był słuchaczem Studiów Doktoranckich na Wydziale Biologii i Hodowli Zwierząt Akademii Rolniczej we Wrocławiu. W grudniu 2005 roku po obronie pracy doktorskiej pt. „Zastosowanie etanolowego ekstraktu propolisu, wyciągu pestek z grejpfruta w profilaktyce odchowu cieląt” (promotor prof. dr hab. Witold Janeczek) uzyskał tytuł doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki.

W trakcie studiów doktoranckich w roku 2001 ukończył Podyplomowe Studium Prawa Podatkowego na Wydziale Prawa i Administracji Uniwersytetu Wrocławskiego, a w 2006 r. Podyplomowe Studia „Zarządzanie Bezpieczeństwem i Higieną Pracy” na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu.

Od 1 stycznia 2006 r. do chwili obecnej jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

II. Ocena jednotematycznego cyklu publikacji naukowych przedstawionego jako szczególne osiągnięcie naukowe

Główne osiągnięcie naukowe pt.: „Nowej generacji substancje mineralno-organiczne w optymalizacji produktywności i zdrowotności kur nieśnych oraz jakości surowca jajczarskiego” dr inż. Mariusz Korczyński zestawiał w formie zbioru 7-miu oryginalnych jednotematycznych prac opublikowanych w latach: 2008-2014:

1. Tronina P., **Korczyński M.**, Opaliński S., Dobrzański Z., Kaźmierska M.: Wpływ kredy huminowej na jakość jaj oraz zawartość wapnia i fosforu w surowicy krwi kur niosek. *Zeszyty Naukowe UP we Wrocławiu s. Biologia i Zootechnika*, 2008, nr LVII, 578, 177-187.
2. Dobrzański Z., **Korczyński M.**, Chojnacka K., Górecki H., Opaliński S.: Influence of organic forms of copper, manganese and iron on bioaccumulation of these metals and zinc in laying hens. *Journal of Elementology*, 2008, 13, 309-319.
3. Opaliński S., Dolińska B., **Korczyński M.**, Chojnacka K., Dobrzański Z., Ryszka F.: Effect of iodine-enriched yeast supplementation of diet on performance of laying hens, egg traits, and egg iodine content. *Poultry Science*, 91, 2012, 1627-1632.
4. Dobrzański Z., **Korczyński M.**, Opaliński S., Kosmowski B., Trziszka T.: Wpływ różnych tłuszczów i dodatków paszowych na cechy fizyczno-chemiczne jaj kur Lohman Brown. *Acta Sci. Pol. Med. Vet.* 2012, 11, 11-23.

5. **Korczyński M.**, Opaliński S., Popiela-Pleban E., Jamroz D., Kołacz R., Bubel F., Stochmal A., Grzelak A.: Influence of pulp from *Kalanchoe daigremontiana* on performance, egg quality and selected blood parameters of laying hens. *European Poultry Science*, 2014, 78, DOI:10.1399/eps.2014.71.
6. Witkowska Z., Chojnacka K., **Korczyński M.**, Świniarska M., Saeid A., Opaliński S., Dobrzański Z.: Soybean meal enriched with microelements by biosorption – A new biological feed supplement for laying hens. Part I. Performance and egg traits. *Food Chemistry*, 2014, 151, 86-92.
7. **Korczyński M.**, Opaliński S.: Dodatki paszowe jako potencjalna perspektywa dla przemysłu chemicznego. *Przemysł Chemiczny*, 5, 2012, 792-795.

Na podkreślenie zasługuje szeroki aspekt i kompleksowość ujęcia problemu przedstawionego jako „*Nowej generacji substancje mineralno-organiczne w optymalizacji produktywności i zdrowotności kur nieśnych oraz jakości surowca jajczarskiego*”. Wszystkie publikacje z tego zakresu są efektem pracy zespołowej szerokiego grona autorów nie tylko z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt, Wydział Nauk o Żywności), ale także z: Politechniki Wrocławskiej (Wydział Chemiczny), Uniwersytetu Medycznego w Katowicach (Wydział Farmaceutyczny), IUNG PIB Puławy (Zakład Biochemii i Jakości Plonów) oraz innymi jednostkami badawczymi (Instytut Górnictwa Odkrywkowego Poltegor - IB Wrocław, BIOCHEFA – Farmaceutyczny Zakład Naukowo-Produkcyjny) i podmiotami gospodarczymi (PHU Tronina).

W dwóch pracach dr inż. M. Korczyński jest pierwszym współautorem, w trzech - drugim, a w pozostałych dwóch – trzecim. W jednej pracy (IB-7) Habilitant swój udział określił na 70%, w pracach IB-1, IB-2, IB-4 i IB-5 – na 40%, natomiast w dwóch (IB-3 i IB-6) nieco niżej – na 20%. Wszyscy współautorzy prac składających się na *osiągnięcie naukowe* złożyli oświadczenia odnośnie udziału każdego z nich w powstaniu tych prac. Wynika z nich, że Habilitant miał istotny udział w opracowaniu planu i hipotez badawczych, założeń metodycznych, a także praktycznie współuczestniczył w prowadzonych eksperymentach, opracowywaniu i interpretacji wyników oraz pisaniu prac. Świadczy to również o Jego umiejętności nawiązywania współpracy i zespołowego rozwiązywania interdyscyplinarnych problemów badawczych.

W mojej ocenie jednotematyczny cykl prac spełnia wymagania zawarte w ustawie o stopniach naukowych i tytule naukowym, zarówno pod względem formalnym jak i merytorycznym. Cztery z tych prac zostały opublikowane w czasopiśmie naukowych o wysokiej punktacji i IF (*Food Chemistry, Poultry Science, European Poultry Science,*

Przemysł Chemiczny). Oznacza to, że przedstawione do oceny publikacje zostały już poddane merytorycznej ocenie międzynarodowych specjalistów w danej dziedzinie wiedzy oraz komitetów redakcyjnych czasopism o wysokim poziomie naukowym i uznanej renomie. Pozostałe 3 prace opublikowano w czasopismach z listy B MNiSW. Sumaryczna liczba punktów wg list MNiSW (zgodnie z rokiem opublikowania) za cykl w/w publikacji wynosi 130, liczba cytowań wg bazy WoS wynosi 21, a sumaryczny IF = 6,147.

Przedstawione prace odnoszą się do jasno sprecyzowanego celu badawczego dotyczącego określenia/oceny przydatności nowej generacji preparatów organicznych i substancji mineralno-organicznych w optymalizacji produktywności i zdrowotności kur nieśnych oraz do poprawy jakości technologicznej i użytkowej surowca jajczarskiego.

Do najważniejszych aspektów poznawczych i aplikacyjnych zaprezentowanych w publikacjach należących do *osiągnięcia naukowego* należy zaliczyć:

- wykazanie, że zastosowanie w dawce pokarmowej dla kur nieśnych organicznych form Cu, Mn, Zn czy też I w postaci drożdży wzbogaconych w te mikroelementy powoduje wyższą bioakumulację tych pierwiastków w treści jaja;
- wykazanie, że zastosowanie do paszy dodatku tłuszczu rybnego i oleju lnianego pozwala na optymalizację profilu kwasów tłuszczowych w żółtku jaj;
- stwierdzenie lepszego wybarwienia żółtka po zastosowaniu w mieszance paszowej drożdży wzbogaconych w jod, preparatów mineralno-tłuszczowych i śruty sojowej wzbogaconej w Cu;
- wykazanie, że zastosowanie śruty sojowej wzbogaconej w Cu, Zn, Fe i Cr, kredy huminowej, preparatów huminowych oraz żyworódki pierzastej jako komponentów pasz dla kur nieśnych wpływa na podniesienie wartości technologicznej jaj - wzrost grubości skorupy i jej wytrzymałości;
- stwierdzenie, że suplementacja w dawce pokarmowej jodu w postaci drożdży wzbogaconych w ten pierwiastek wywołuje istotne obniżenie grubości i wytrzymałości skorupy jaj;
- wykazanie, że ze wszystkich badanych preparatów zastosowanych w mieszankach paszowych tylko drożdże wzbogacone w jod oraz śruta sojowa wzbogacona w procesie biosorpcji w Cu, Zn, Fe i Cr istotnie wpływają na parametry produkcyjne niosek: po zastosowaniu drożdży jodowanych oraz Sm-Cu i Sm-Cr zaobserwowano obniżenie średniego dobowego spożycia paszy na kurę, natomiast zastosowanie preparatów mineralnych w postaci śruty sojowej wzbogaconej spowodowało spadek średniego zużycia paszy na jajo oraz na 1 kg masy jajecznej;

- stwierdzenie, że w przypadku wszystkich przedstawionych w cyklu publikacyjnym doświadczeń nie zaobserwowano istotnego wpływu badanych preparatów na masę jaja.

Wyniki przedstawione w cyklu jednotematycznych publikacji naukowych uzyskano z dobrze przemyślanych i zaplanowanych doświadczeń przeprowadzonych z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu oraz nowoczesnych metod analitycznych. Wykazano w nich, że proponowane preparaty mineralno-organiczne nowej generacji można uznać za przydatne w podnoszeniu efektywności chowu kur nieśnych poprzez poprawę wyników produkcyjnych, cech jakościowych jaj, jak również utrzymaniu ptaków w dobrej kondycji. Tematyka ta obecnie ma coraz większe znaczenie zarówno z powodu zakazu stosowania antybiotyków paszowych i stymulatorów wzrostu w żywieniu zwierząt, jaki też ze względu na rosnące zainteresowanie społeczeństw żywnością funkcjonalną.

III. Ocena istotnej aktywności naukowo-badawczej

Poza 7 pracami wchodzącymi do cyklu publikacji stanowiącego *szczególne osiągnięcie naukowe* Habilitant opublikował również: 33 oryginalne prace twórcze (24 po uzyskaniu stopnia naukowego doktora), 39 doniesień konferencyjnych (27 po doktoracie) o zasięgu międzynarodowym (24) i krajowym (15), 5 rozdziałów w monografiach (3 po doktoracie) oraz 5 artykułów popularno-naukowych.

Zatem łączny dorobek naukowy składa się z 89 pozycji, których zakres tematyczny jest bardzo obszerny i wskazujący na szeroki obszar zainteresowań Kandydata, a uzyskane wskaźniki osiągnięć naukowych uważam za wysokie. Wśród wszystkich 40 oryginalnych prac twórczych 18 opublikowano w czasopismach znajdujących się w bazie JCR, a ich sumaryczny IF wynosi 15,52. Według list MNiSW suma punktów za publikacje (zgodnie z rokiem publikacji) wynosi 431. Całkowita liczba cytowań w bazie Web of Science wynosi 58, a Indeks Hirscha = 5. Na podkreślenie zasługuje rozwój naukowy dr inż. Mariusza Korczyńskiego po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, w którym to okresie opublikowane zostały wszystkie prace indeksowane w bazie JCR.

Tematyka osiągnięcia naukowego oraz istotnej aktywności naukowo-badawczej Habilitanta mieści się w szerokiej problematyce dobrostanu zwierząt, bezpieczeństwa zdrowotnego żywności, ze szczególnym uwzględnieniem etapu produkcji pierwotnej oraz ochrony środowiska w aspekcie ograniczania „u źródła” niekorzystnych emisji z produkcji zwierzęcej. W tym kontekście na podkreślenie zasługuje cykl prac wyodrębniony przez Habilitanta jako towarzyszące osiągnięcie naukowo-badawcze pt.: *Wykorzystanie wybranych*

sorbentów glinokrzemianowych w deodoryzacji powietrza pomieszczeń inwentarskich „u źródła”. Podjęte z tego zakresu badania są niezwykle istotne zarówno ze względu na niewątpliwą uciążliwość zapachową sektora rolniczego jak i związaną z tym konieczność wprowadzenia w niedalekim czasie regulacji prawnych dotyczących przeciwdziałania uciążliwości zapachowej z przemysłu i rolnictwa. Polska stoi więc przed wyzwaniem ustalenia kryteriów obiektywnej oceny uciążliwości zapachowej danego obiektu przemysłowego czy też fermy wielkotowarowej, a także opracowania przystępnych metod ograniczania emisji do atmosfery odorów stwarzających uciążliwość zapachową. W tym kontekście Habilitant uczestniczył w interesujących badaniach nad wykorzystaniem właściwości sorpcyjnych względem gazów nieorganicznych i odorów skał kopalnych – glinokrzemianów (haloizyt, bentonit i wermikulit). Uzyskane wyniki wykazały, że wszystkie badane glinokrzemiany mogą być stosowane jako preparaty do częściowej deodoryzacji powietrza budynków inwentarskich lub też być cennym komponentem preparatów wieloskładnikowych. Znaczenie zaproponowanych rozwiązań dodatkowo podnosi względnie niska cena glinokrzemianów oraz niska ich toksyczność dla zwierząt i środowiska w porównaniu do dostępnych na rynku sorbentów chemicznych.

Imponująco przedstawia się udział dr inż. M. Korczyńskiego w projektach badawczych finansowanych z różnych pozauczelnianych źródeł (m.in.: KBN, NCN/MNiSW, NCBiR, PBZ-MEiN). W okresie niespełna 10-letniego zatrudnienia w Katedrze Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt brał udział w 16 takich projektach, w których był: kierownikiem projektu (1), kierował zadaniem badawczym (1), był głównym wykonawcą projektu (1), a w 13 - wykonawcą. W 4 projektach uczestniczył jako członek konsorcjów powołanych do ich realizacji. Świadczy to o niewątpliwym talencie Habilitanta do pracy w zespołach badawczych składających się z przedstawicieli różnych dyscyplin naukowych, a także współpracy z podmiotami gospodarczymi w zakresie wdrażania wyników badań do praktyki. Potwierdzeniem, że dr inż. Mariusz Korczyński mimo młodego wieku - to osoba rozpoznawalna w środowisku naukowym – jest długa lista jednostek naukowych (21) oraz podmiotów gospodarczych (6), z którymi nawiązał współpracę w celu kompleksowego rozwiązywania problemów badawczych. Miał także czynny udział w opracowaniu 4 sprawozdań końcowych z projektów, w których uczestniczył.

Aktywna praca badawcza Habilitanta zaowocowała Jego współautorstwem w uzyskanym w 2013 r. patencie Nr: P-388329 19.06.2009 pt.: „Aerofiltr, zwłaszcza do pomieszczeń inwentarskich” oraz w 2 zgłoszeniach patentowych na wynalazki: Nr 387418 (2009 r.) - ”Preparat mineralno-bakteryjny i sposób jego otrzymywania” i Nr rej. P-391720

(2010 r.) - „Sposób wytwarzania mat chłonnych i uzyskane tym sposobem maty chłonne”. Należy zaznaczyć, że autorzy opracowania pt. „Preparat mineralno-bakteryjny i sposób jego otrzymywania” w 2009 roku otrzymali Nagrodę I stopnia "Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie techniki" przyznaną przez Wrocławską Radę Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Niewątpliwym sukcesem dr inż. M. Korczyńskiego przy wdrażaniu osiągnięć naukowych do praktyki jest Jego współautorstwo wynalazku pt: „Biopreparat do usuwania odorów z pomiotu kurzego” (Biopreparation for removal of odors from poultry manure)”, który został 3-krotnie nagrodzony na międzynarodowych targach i wystawach: Złotym Medalem na V Międzynarodowych Targach Wynalazków w Seulu (2 – 5 12. 2010), Srebrnym medalem na 39-tej Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji „International Exhibition of Inventions” of Genewa (6 – 10.04.2011) oraz Brązowym Medalem na X Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji „Malaysia Technology EXPO 2010” w Kuala Lumpur (17 – 19.02. 2011 r.). Wymieniony wynalazek został także wyróżniony Dyplomem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Za osiągnięcia naukowe, a w szczególności za cykl publikacji (2008-2010) z dziedziny ekotoksykologii, chemii środowiska (odory) i pasz (dodatki mineralno-organiczne) oraz dotyczących badań fizjologicznych i utylizacji odpadów i odchodów zwierzęcych Habilitant otrzymał w 2011 r. zespołową nagrodę I stopnia Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, natomiast w 2012 r. nagrodę zespołową I stopnia Rektora Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach za osiągnięcia w zakresie prac nad wbudowaniem jodu do komórek drożdży.

IV. Ocena dorobku dydaktycznego, popularyzatorskiego, organizacyjnego oraz współpracy międzynarodowej

Istotnym elementem aktywności zawodowej dr inż. Mariusza Korczyńskiego jest działalność dydaktyczna. W ramach pensum dydaktycznego prowadzi ćwiczenia z 6 przedmiotów (na kierunkach: zootechnika, medycyna weterynaryjna, biologia, inżynieria bezpieczeństwa) oraz wykłady z 2 przedmiotów (na kierunkach: zootechnika, biologia, bioinformatyka, bezpieczeństwo żywności, biologia człowieka). Opracował program 2 przedmiotów oraz jest współautorem programów ćwiczeń pozostałych przedmiotów. Jest także współautorem Zeszytu ćwiczeń dla studentów Wydziału Rolniczego „Podstawy produkcji zwierzęcej” pod red. Ryszarda Ziemińskiego.

Był promotorem 14 prac magisterskich, 16 inżynierskich oraz recenzentem 26 prac magisterskich i inżynierskich studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt, kierunków zootechnika i biologia. Pełnił także funkcję opiekuna naukowego podczas wykonywania badań żywieniowych na zwierzętach w przewodzie doktorskim mgr inż. Zuzanny Witkowskiej pt.: „Technologia wytwarzania biologicznych dodatków paszowych z mikroelementami metodą biosorpcji.” (praca doktorska obroniona na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej).

W trzech kolejnych edycjach prowadził ćwiczenia na podyplomowych studiach specjalizacyjnych dla lekarzy weterynarii „Choroby drobiu i ptaków ozdobnych” na UP we Wrocławiu.

Kandydat wykazuje bardzo dużą aktywność w popularyzacji prowadzonych badań i uzyskanych wyników. Dwukrotnie wygłosił referaty na międzynarodowych konferencjach tematycznych (XXXVI i XXXVIII Międzynarodowa Konferencja „Chemistry for Agriculture”, Karpacz 2011 i 2013 r.). Czynnie uczestniczył również w 39 konferencjach naukowych o zasięgu krajowym (15) oraz międzynarodowym (24), na których prezentował wyniki badań zarówno w formie posterów jak i prezentacji ustnych. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, World’s Poultry Science Association (WPSA) oraz International Society for Animal Hygiene (ISAH).

Na uwagę zasługuje aktywność dr M. Korczyńskiego we współpracy międzynarodowej zarówno w ramach działalności dydaktycznej jak i naukowej. Jest współinicjatorem współpracy Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu z Iowa State University (USA) oraz współorganizatorem kolejnych edycji polsko – amerykańskich warsztatów studenckich. W ramach programu ERASMUS był opiekunem studentki z Portugalii.

W dążeniu do ciągłego poszerzania swojej wiedzy Habilitant odbył dwa zagraniczne staże naukowe: w 2012 roku w USA (Iowa State University, Department Agricultural and Biosystems Engineering, Ames Iowa) oraz w Niemczech w 2013 roku (Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Institut für Tierhygiene, Tierschutz und Nutztierethologie).

Jest ekspertem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w zakresie przygotowywania recenzji. Wykonał także 1 recenzję publikacji dla czasopisma indeksowanego (Przemysł Chemiczny, rok 2014).

Od początku swojej pracy zawodowej Kandydat jest zaangażowany w działalność organizacyjną na uczelni i wydziale. Już od okresu studiów doktoranckich jest członkiem

komitetu organizacyjnego cyklicznych konferencji pt.: „Etyczne i prawne aspekty ochrony dobrostanu zwierząt” organizowanej przez Katedrę Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt. Był członkiem Komisji Rekrutacyjnych (kierunki: Zootechnika 2005-2007 r., Bioinformatyka 2012 rok, Bezpieczeństwo żywności 2013 rok), a aktualnie jest: członkiem Rady Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt (przedstawiciel adiunktów), Rzecznikiem Dyscyplinarnym do spraw Studentów Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt, opiekunem roku na kierunku Bezpieczeństwo Żywności, a w macierzystej Katedrze - opiekunem wivarium dla drobiu.

V. Podsumowanie

Biorąc pod uwagę osiągnięcia naukowe i istotną aktywność naukową, dorobek dydaktyczno-popularyzatorski, współpracę międzynarodową oraz działalność organizacyjną dr inż. Mariusza Korczyńskiego stwierdzam, że Habilitant posiada znaczący dorobek w każdym z ocenianych obszarów. Uważam, że Habilitant jest dobrze przygotowany do samodzielnej pracy naukowej oraz posiada wysokie umiejętności w organizacji warsztatu badawczego i współpracy w interdyscyplinarnych zespołach badawczych.

Z pełnym przekonaniem stwierdzam, że Kandydat spełnia najistotniejsze wymagania określone w Ustawie *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.) oraz Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 1 września 2001 r. *w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego* (Dz.U. Nr 196, poz. 1165).

W związku z powyższym wnoszę do członków Komisji Habilitacyjnej powołanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów o dalszy tok postępowania w sprawie nadania dr inż. Mariuszowi Korczyńskiemu stopnia doktora habilitowanego

