

Habilitacja - nowy tryb

MICHAŁ STRZELECKI, ANDRZEJ MATERKA

Plan prezentacji

2

- ▶ Motywacja
- ▶ Wprowadzenie
- ▶ Przepisy
- ▶ Wymagania
- ▶ Przebieg
- ▶ Analiza przewodów zakończonych (elektronika, informatyka)
- ▶ Wnioski



Motywacja

01.10.2013: Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym, Dz. U. Nr 164, poz. 1365, ze zmianami.

Z art. 120: „Okres zatrudnienia

- na stanowisku asystenta osoby nieposiadającej stopnia naukowego doktora oraz
- **na stanowisku adiunkta osoby nieposiadającej stopnia naukowego doktora habilitowanego [...]**

nie może trwać dłużej niż osiem lat”.



Adiunkci (dr)

zatrudnieni wcześniej

4

„Adiunkt z habilitacją”



~~Stanowisko dydaktyczne~~
„Rotacja”

Początki

Średniowiecze: „*Facultas docendi*” – zdolność do prowadzenia wykładów (teologia).

Uniwersytety pruskie XVII/XVIII w.: tytuł docenta uprawniał do

- ▶ samodzielnego prowadzenia wykładów,
- ▶ nauczania i prowadzenia badań naukowych w uczelniach akademickich („samodzielny pracownik nauki”),

Docent nie miał prawa do własnej katedry.

Niemcy XIX w.: upowszechnienie habilitacji i tytułu docenta.



Polska

6

Do II wojny światowej: Tytuł docenta = rezultat habilitacji (prowadzenie wykładów bez prawa do katedry).

Do 1951: Habilitacja – uprawnienie nauczania na danej uczelni.

1951: System radziecki, stopnie „kandydata nauk” i „doktora nauk”.

1958: Nazwy stopni zgodne z polską tradycją (doktor, doktor habilitowany).

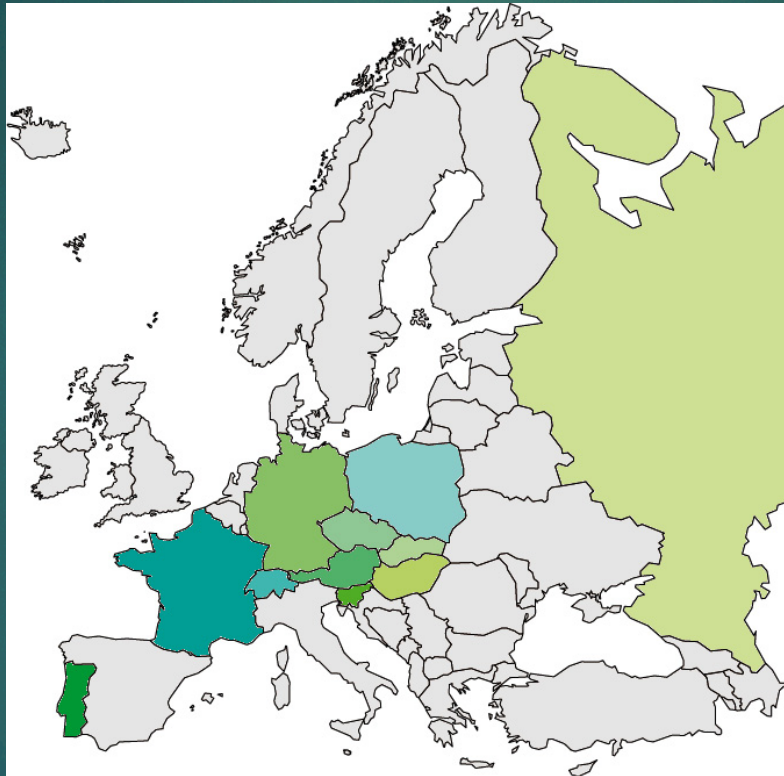
2003: Ustawa o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki utrzymuje system dwóch stopni naukowych.



1929: 18 lutego 1929 Minister Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego zakomunikował, iż zatwierdził [...] uchwałę Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej, której mocą **dr inż. Janusz GROSZKOWSKI** został habilitowany jako docent na tymże Wydziale.

Habilitacja w Europie

7



Niemcy
Austria
Szwajcaria
Czechy
Słowacja
Słowenia
Węgry
Francja
Rosja
Portugalia

Przepisy prawne

- ▶ **Ustawa** (14.03.2003, nowelizacja 2011) **o stopniach naukowych i tytule naukowym** [...] (system stopni i tytułów naukowych w RP, zasady nadawania, rola Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów)
- ▶ **Rozporządzenie** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (01.09.2011) w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego
- ▶ **Rozporządzenie** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (22.09.2011) w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora



Wymagania – art. 16 Ustawy [...]

1. Do postępowania habilitacyjnego może zostać dopuszczona osoba, która posiada stopień doktora oraz **osiągnięcia naukowe**, uzyskane po otrzymaniu stopnia doktora, **stanowiące znaczny wkład autora w rozwój określonej dyscypliny naukowej** oraz wykazuje się istotną aktywnością naukową.

2. Osiągnięcie może stanowić:

- ▶ dzieło opublikowane w całości lub w zasadniczej części, albo jednotematyczny cykl publikacji;
- ▶ zrealizowane oryginalne osiągnięcie projektowe lub konstrukcyjne;
- ▶ część pracy zbiorowej, jeżeli opracowanie wydzielonego zagadnienia jest indywidualnym wkładem osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Czym jest „znaczący wkład”

10

- ▶ Prace doktorska i habilitacyjna są pracami naukowymi, a więc **oryginalnymi i znaczącymi**.
- ▶ Stopień doktora ma świadczyć o umiejętności samodzielnego prowadzenia badań, opracowywania i prezentacji ich wyników oraz o wiedzy w zakresie określonej dyscypliny naukowej. Praca doktorska jest realizowana **pod opieką** promotora(ów).
- ▶ Stopień doktora habilitowanego ma świadczyć o posiadaniu kwalifikacji do **samodzielnej** pracy naukowej. Kandydat musi wykazać, że jest aktywny w pracy naukowej i posiada autorytet specjalisty w zakresie reprezentowanej dyscypliny.

Praca znacząca (istotna)

- tworzy podstawę do dalszych prac,
- jest odkryciem nowych paradygmatów lub metod,
- rozwiązuje nowe problemy,
- jest skuteczniejsza od innych metod w rozwiązywaniu ważnych zadań.



Kryteria oceny osiągnięć naukowo-badawczych

- ▶ Autorstwo/współautorstwo publikacji w czasopismach umieszczonych w bazie Journal Citation Reports (JCR)



- ▶ Autorstwo oryginalnego osiągnięcia projektowego, konstrukcyjnego lub technologicznego
- ▶ Patenty, wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe
- ▶ Autorstwo/współautorstwo innych publikacji
- ▶ Sumaryczny Impact Factor (JCR), liczba cytowań, indeks Hirscha (Web of Sciences)
- ▶ Kierowanie i udział w programach badawczych
- ▶ Nagrody za działalność naukową
- ▶ Wygłoszenie referatów na konferencjach tematycznych

Ocena osiągnięć dydaktycznych, popularyzatorskich i współpracy międzynarodowej

ヨコガキ カタカナ ニ アラタメル 順序
かていかいノ 国字改良案のヨコガキはむじろア、じかじ、コノ 理想案ヲ 行キテ
スベク 方面ニ オコケル ノチノ ナイ、タタニ 通渡期ノ 混雑ヲ リラセ、水ノ セキチニ
ツク ヨコニ オノズカシ アラタメル 方法ニ ヨル ノチ アル、ツノ 順序ツ 方面ニ ヨッテ
ワジ ヌツ ナイ 故、下ノ ツノ 代表的ナ 順序ツ 示シテ メノ チ アル、

1 文章ヲ 左カス ヨコニ カク 縦書きを讀して左からの横書きに爲す事が国字改良を實行する上の當面の方法である。左横書きは徳川時代までは殆んど無かつた事であるが、明治以後次第に左横書きが増加して來た。この傾向を益々促進すべきである。
2 漢字ヲ 制限スル コト 職域の漢字はこの漢語以外はほとんど用がない。このことばを根絶と改めるとか、省殺しと言いかえるとかすれば職の字は不用になる。漢字にはこの様に整理する事のできるものが多い。これらを整理するのが第二の仕事である。
3 カタカナ 語形ノ 採用 挨拶の字は此のカタナ以外には用のない字であるが、リットはかに適當な代用語もない。これらは元のままの發音をカタナでアイツと書くことにする。スッルとかツツメとかのムズカシイ漢字もこうしてリットに整理してゆく。
4 ワカチガキノ 採用 漢字をへらして 申くと 加 ばかりが なが がついで 讀みにくくなるが、このようにカタナをすれば決して 困ることはない。西洋諸國のモゴがツツノ字數で 實用に なつてゐるのも カチガキ をしているからである。
5 カナヲ カタカナ かナ ヲ カチナニ 統一シ、漢字ヲ リラセテ フルツモ 漢字ヲ カチナニ 意味ノ ヲカサシ 科學ト化學ノ ヲチ メノ 打ニトドメ、カタナ 用語ノ 改善ヲ ナシテ、コノヨチ 同音異義語 ヲ オクセル。
6 サイゴノ メアチヲ ヲ ヨコガキ カタカナ コノヨチ スズメカサヲ モツチ スレバ、オノズカシ ヨコガキ カチナ ノ ヲノカニ ナル。

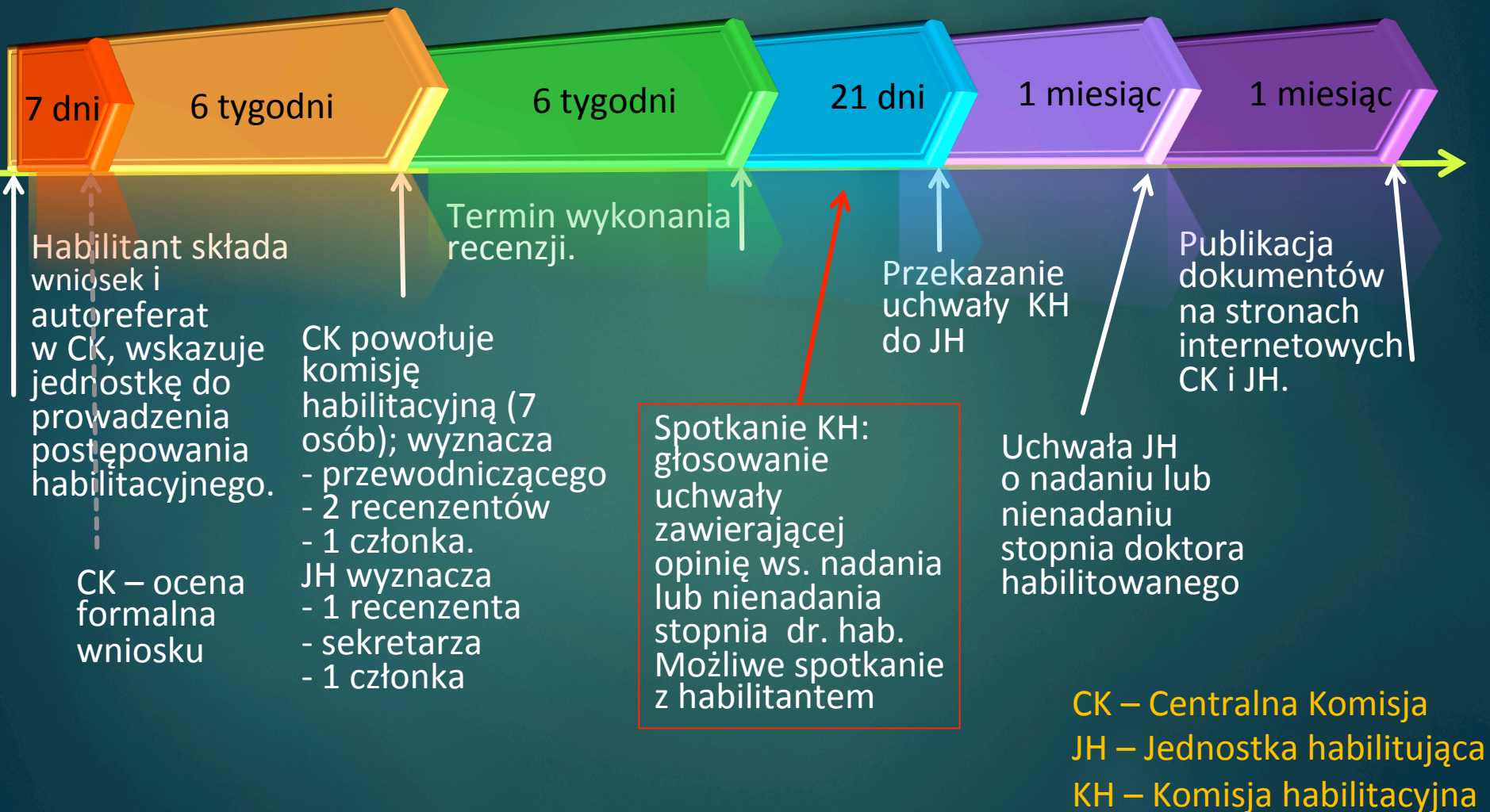
www.dreamstime.com

- ▶ Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism oraz konferencji
- ▶ Członkostwo w organizacjach i towarzystwach naukowych
- ▶ Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki
- ▶ Opieka naukowa nad studentami i doktorantami (promotor pomocniczy)
- ▶ Staże w zagranicznych lub krajowych ośrodkach naukowych
- ▶ Wykonanie ekspertyz i opracowań, udział w zespołach eksperckich i konkursowych
- ▶ Recenzowanie projektów oraz publikacji w czasopismach

Przebieg przewodu habilitacyjnego

13

~6 miesięcy



Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułu

14

- ▶ „Zadaniem Centralnej Komisji jest zapewnienie harmonijnego rozwoju kadry naukowej zgodnie z najwyższymi standardami jakości badań wymaganych do uzyskania stopni naukowych i tytułu naukowego”
- ▶ Informacje o postępowaniach habilitacyjnych: <http://www.ck.gov.pl/index.php/postepowania-awansowe/postepowania-habilitacyjne/dziedzina-nauk-technicznych> (wniosek habilitanta, autoreferat, uchwała o powołaniu KH, recenzje, uchwała JH o nadaniu/odmowie nadania stopnia).

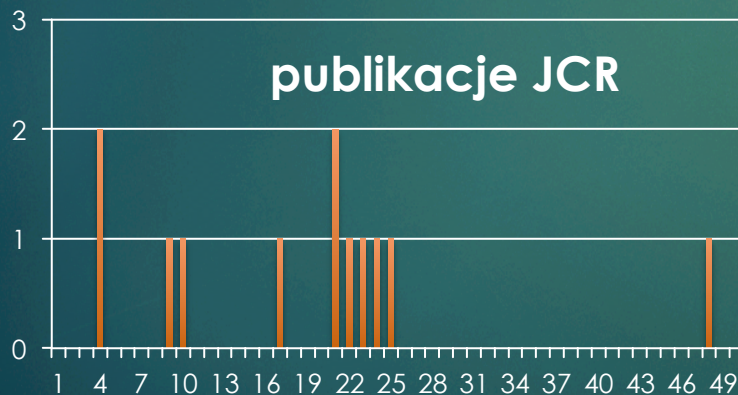


The screenshot shows the website of the Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów (Central Commission for Academic Degrees and Titles). The page is for the 'Dziedzina nauk technicznych' (Technical Sciences) branch. The main navigation menu includes: STRONA GŁÓWNA, DANE O JEDNOSTCE, SKŁAD OSOBOWY CK (highlighted with a red box), PODSTAWY PRAWNE, NADAWANIE STOPNI, POSTĘPOWANIA AWANSOWE, RECENZJE W PRZEWODZIE DOKTORSKIM, and WYKAZ OSÓB ZE STOPNIAMI DOKTORA I DOKTORA HABILITOWANEGO ORAZ TYTUŁEM PROFESORA. The right sidebar displays information for two individuals: Adamczak Rafał and Adamiak Marcin. For Adamczak Rafał, the listed items are: Wniosek, Autoreferat, Zakończone postępowanie, Załącznik 1, Załącznik 2, Załącznik 3, Załącznik 4, and Załącznik 5. For Adamiak Marcin, the listed items are: Wniosek, Autoreferat, Zakończone postępowanie, and Załącznik 1.

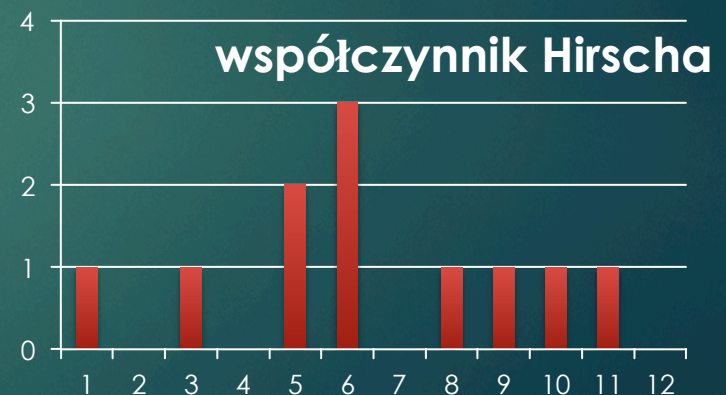
Zakończone postępowania (elektronika)

15

- ▶ **12 przewodów** (11 zakończonych pozytywnie)
- ▶ **Forma:** cykl publikacji (8), monografia (4) – materiałoznawstwo, optyka, diagnostyka, propagacja fal, układy mikrofalowe, mikrosystemy pomiarowe, system do ultraszybkiej wideografii
- ▶ **Średni czas trwania:** 7 miesięcy (min. 5, max. 13)
- ▶ **Cytowania:** 98 (min. 1, max. 583)



mediana = 21

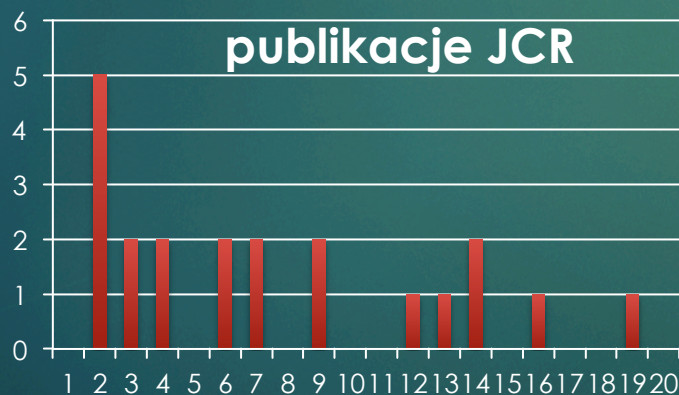


mediana = 6

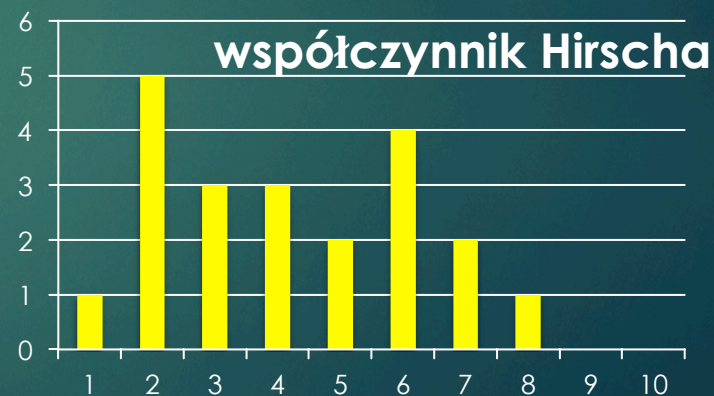
Zakończone postępowania (informatyka)

16

- ▶ **21 przewodów** (16 zakończonych pozytywnie)
- ▶ **Forma:** cykl publikacji (14), monografia (7) – bezpieczeństwo, analiza danych, rozwój algorytmów, uczenie maszynowe, modelowanie zjawisk fizycznych i systemów informatycznych
- ▶ **Średni czas trwania:** 9 m-cy (min. 4, max. 14)
- ▶ **Cytowania:** 36 (min. 3, max. 215)



mediana = 6



mediana = 4

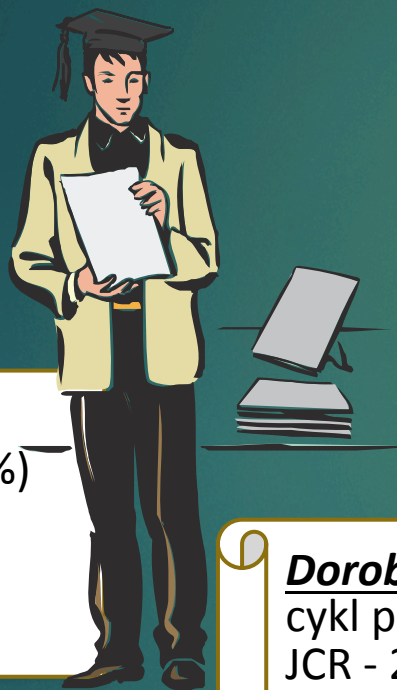
Opinie recenzentów

17

- ▶ Publikacje współautorskie są w pełni akceptowalne pod warunkiem **jednoznacznego** wykazania wkładu habilitanta w **odpowiedniej wielkości** (>60%).
- ▶ Cykl publikacji powinien być spójny, oryginalny (autoplagiaty są wykrywane), dobrej jakości, czasopisma powinny być reprezentatywne dla danej dyscypliny.
- ▶ Dane bibliometryczne są czerpane również z innych baz (Google Scholar, P&P, DBLP, Scopus), nie tylko WoS.

Brak możliwości oceny własnego wkładu habilitanta w publikacjach lub zbyt niski wkład są przyczyną negatywnych recenzji !!!

Sylwetka habilitanta (elektronika)



Habilitant

Mężczyzna (92%)

ok. 50 lat,
18 lat po
doktoracie

Dorobek

cykl publikacji (66%)

JCR - 21

cytowania - 98

H - 6

Jednostka habilitacyjna

Wydział Elektroniki (83%)

Jednostka macierzysta
habilitanta (58%)

Przewód

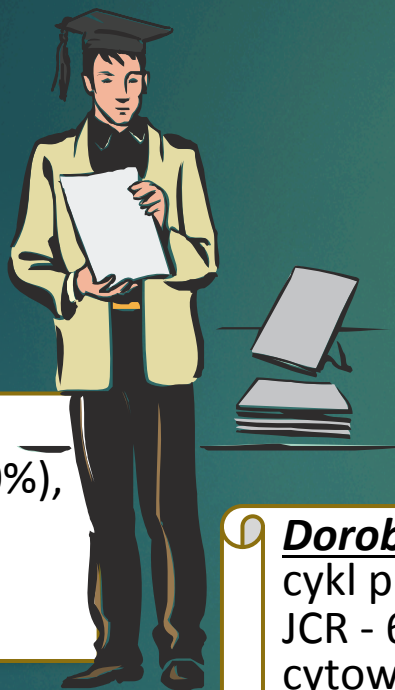
Sukces – **TAK** (92%)

Czas trwania – 9 m-cy



Sylwetka habilitanta (informatyka)

19



Habilitant

Mężczyzna (80%),
wiek ok. 41 lat
9 lat po
doktoracie

Dorobek

cykl publikacji (66%)
JCR - 6
cytowania - 36
H - 4

Jednostka habilitacyjna

Wydział Informatyki
(80%)
Jednostka macierzysta
habilitanta (52%)

Przewód

Sukces – **TAK** (76%)
Czas trwania – 7 m-cy



Podsumowanie

(co robić, by uzyskać stopień dr. hab.)

- ▶ Prowadzić badania naukowe na dobrym, światowym poziomie stosując zasady podane przez prof. Andrzeja Materkę (seminarium IE, 13.03.2014, <http://amaterka.pl/referaty.html>)
- ▶ Aplikować o fundusze na prowadzenie badań (granty NCN, NCBiR, ...), nawiązywać współpracę międzynarodową
- ▶ Publikować wyniki badań w dobrych czasopismach (JCR) oraz w materiałach konferencyjnych indeksowanych przez WoS, IEEE Explore, Scopus
- ▶ Publikacje wygenerują odpowiednie parametry bibliometryczne (cytowania, indeks Hirscha)



Do 30.09.2021 pozostało niewiele czasu (2675 dni = 64200 godz.); odliczanie trwa...



Dziękujemy Paniom Krystynie Wajand i Annie Janisz za pomoc w zbieraniu materiałów oraz w przygotowaniu prezentacji