

**UZASADNIENIE**  
**do Uchwały Rady Wydziału Mechanicznego nr 667/2016-2020**  
**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego**  
**dr inż. Agnieszce Bołtuć**

1. Komisja Habilitacyjna pod przewodnictwem prof. Jana Awrejcewicza na posiedzeniu w dniu 20.05.2019 r. w Łodzi pozytywnie oceniła dorobek i dokonania Habilitantki.
2. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Agnieszki Bołtuć, sporządzone przez trzech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
3. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „Parametryczny układ równań całkowych (PURC) dla płaskich statycznych zagadnień sprężysto-plastycznych” oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności
  - opublikowanie 3 artykułów w czasopismach z listy JCR (Int. J. of Heat and Mass Transfer, J. of Theoretical and Applied Mechanics, Engineering Analysis with Boundary Elements),
  - autorstwo lub współautorstwo 11 publikacji naukowych w czasopismach spoza listy JCR,
  - autorstwo lub współautorstwo 19 referatów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych,
  - wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF = 18.111 indeks Hirscha = 5; liczba cytowań wg WoS 92, bez autocytowań 40), wnoszą istotny wkład Habilitantki w rozwój dyscypliny *inżynieria mechaniczna*.
4. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej oraz współpracy międzynarodowej, obejmujący m.in. takie elementy jak:
  - udział w 2 programach europejskich, międzynarodowych, krajowych,
  - udział w 13 konferencjach i w 1 Komitecie organizacyjnym tych konferencji,
  - otrzymane nagrody i wyróżnienia,
  - prowadzenie autorskich wykładów i inne osiągnięcia dydaktyczne, w tym kierowanie 49 pracami dyplomowymi,
  - działalność w zakresie popularyzacji nauki, wyrażająca się członkostwem w Podlaskim Komitecie Okręgowym Olimpiady Wiedzy Technicznej i zespole organizacyjnym Regionalnego Konkursu Informatycznego,w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności zawodowej Habilitantki.

DZIEKAN  
WYDZIAŁU MECHANICZNEGO  
Politechniki Łódzkiej

prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn  
profesor wvczajny