

Uchwała

komisji habilitacyjnej w postępowaniu o nadanie dr Agnieszce Goroncy stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka

z dnia 14 maja 2021 r.

dotycząca opinii dla Rady Dyscypliny Matematyka Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego

Działając na podstawie art. 221 ust 5, pkt. 10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. z 2020 r. z późn. zm.) komisja habilitacyjna w składzie:

- prof. dr hab. Tomasz Szarek (IM PAN) – przewodniczący,
- dr hab. Piotr Jaworski, prof. uczelni (UW) – recenzent,
- dr hab. Jacek Leśkow, prof. uczelni (Politechnika Krakowska) – recenzent,
- prof. dr hab. Jan Mielniczuk (IPI PAN, PW) – recenzent,
- dr hab. Andrzej Okolewski, prof. uczelni (Politechnika Łódzka) – recenzent,
- prof. dr hab. Andrzej Rozkosz (UMK) – sekretarz,
- prof. dr hab. Adam Jakubowski (UMK) - członek komisji

uchwała co następuje:

Komisja pozytywnie opiniuje wniosek o nadanie dr Agnieszce Goroncy stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie matematyka.

Wyniki głosowania

Za uchwałą: 7 głosów, przeciw: 0 głosów, wstrzymujących się: 0 głosów.

Uzasadnienie uchwały

Dr Agnieszka Goroncy we wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego przedstawiła wymaganą przepisami dokumentację. Jako podstawowe osiągnięcie naukowe zatytułowane *Oszacowania dla uporządkowanych funkcjonalów statystycznych pochodzących z nieparametrycznych rodzin rozkładów* przedstawiła cykl następujących publikacji:

1. Bieniek, M., Goroncy, A. (2020), Sharp Lower bounds on expectations of Gos based on DGFR distributions, *Stat. Paper*, 61:3, 1027-1042.
2. Goroncy, A. (2020), On the upper bounds on expectations of gOSs based on DFR and DFRA distributions, *Statistics*, 54:2, 402-414.
3. Goroncy, A. (2019), Optimal upper bounds on expected k th records values from IGFR distributions, *Statistic*, 53:5, 1012-1036.

4. Goroncy, A., Rychlik, T. (2018), Refined solution to upper bound problem for the expectations of order statistics from decreasing density on the average distributions, *Comm. Statist. – Theory Meth.*, 47:16, 4029-4041.
5. Goroncy, A. (2017), Upper non-positive bounds on expectations of generalized order statistics from DD and DDA populations, *Comm. Statist.-Theory Meth.* 46:24, 11972-11987.
6. Goroncy, A., Rychlik, T. (2016), Evaluations of expectations of order statistics and spacings based on IFR distributions, *Metrika*, 79:6, 635-657.
7. Goroncy, A., Rychlik, T. (2015), Optimal bounds on expectations of order statistics and spacings from nonparametric families of distributions generated by convex transform order, *Metrika*, 78:2, 175-204.
8. Goroncy, A. (2014), Bounds on expected generalized order statistics, *Statistics*, 48:3, 593-608.

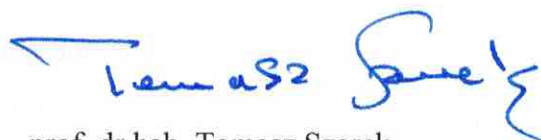
Recenzenci przedstawili swoje opinie dotyczące zarówno przedstawionego cyklu, jak i całej aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej habilitantki. Po zapoznaniu się z dokumentacją, recenzjami i po dyskusji na posiedzeniu komisji w dniu 14 maja 2021 r., komisja stwierdza, co następuje.

- Prace tworzą cykl spójny tematycznie. Zostały opublikowane w dobrych czasopiśmie naukowych. Osiągnięte wyniki są nowe, stanowią istotny wkład do badań funkcyjnych statystycznych dla danych uporządkowanych pochodzących z nieparametrycznych rodzin rozkładów.
- Pozostały dorobek naukowy zawiera również ciekawe wyniki, w tym wyniki zawierające istotne zastosowania w innych naukach (ekologia, psychologia).
- Wszyscy recenzenci w swoich recenzjach zawarli jednoznaczne, rzetelnie uzasadnione opinie stwierdzające, że dorobek dr A. Goroncy spełnia wymogi ustawowe i zwyczajowe stawiane przed kandydatami do stopnia doktora habilitowanego.
 - Prof. Piotr Jaworski w konkluzji stwierdza m.in., że „w jego przekonaniu rozprawa habilitacyjna i dorobek naukowy habilitantki spełniają w całym zakresie wymogi ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* wymagane do nadania stopnia doktora habilitowanego. Tym samym wnioskuję o przyznanie pani doktor Agnieszce Goroncy stopnia doktora habilitowanego”.
 - Prof. Jacek Leśkow we wniosku końcowym pisze, że „Na podstawie dokonanej oceny prac w obszarze problematyki habilitacji oraz dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego stwierdzam, że cykl publikacji habilitacyjnych dr Agnieszki Goroncy wnosi istotny wkład naukowy do wiedzy w dyscyplinie i wraz z całokształtem dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego spełnia w stopniu wystarczającym wymagania stawiane do uzyskania stopnia doktora habilitowanego”.
 - Prof. Jan Mielniczuk w podsumowaniu stwierdza m. in.: „ W mojej opinii główne osiągnięcie naukowe dr A. Goroncy stanowi znaczny wkład w rozwój problematyki własności funkcyjnych statystyk porządkowych i spełnia wymagania stawiane osiągnięciu naukowemu w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina matematyka; zwyczajowe wymagania spełnia również jej pozostały dorobek”.
 - Prof. Andrzej Okolewski w konkluzji pisze „W mojej ocenie osiągnięcia naukowe dr Agnieszki Goroncy spełniają kryteria określone w art. 219 ustawy z 20 lipca 2018

Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Stanowią znaczący wkład w rozwój probabilistycznej i statystycznej teorii zmiennych losowych uporządkowanych. Popieram wniosek o nadanie dr Agnieszce Goroncy stopnia doktora habilitowanego”.

- Podczas dyskusji w dniu 14 maja 2021 r. wszyscy recenzenci w całej rozciągłości podtrzymali swoje opinie. Opinie te w pełni podzielili pozostali członkowie komisji.
- Dr A. Goroncy aktywnie uczestniczyła w konferencjach naukowych (krajowych i zagranicznych), współpracuje z zagranicznymi ośrodkami naukowymi. Uzyskała też grant NCN Sonata.

Przewodniczący komisji habilitacyjnej



prof. dr hab. Tomasz Szarek