

Narodowe Centrum Nauki



02420200822218

RPW/38442/2019 N

2019-12-31 ()

Warszawa, dnia 17 grudnia 2019 r.

**Prof. dr hab. Małgorzata Kossowska**

Przewodnicząca Rady NCN

Narodowe Centrum Nauki

ul. Twardowskiego 16, 30-312 Kraków

kancelaria@ncn.gov.pl

Dotyczy: organizacji konkursów na międzydziedzinowe projekty badawcze

Szanowna Pani Profesor,

Komitet Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk realizując swoje działania statutowe szczególnie w dziedzinie szeroko rozumianej elektroniki i telekomunikacji, motywowany troską zarówno o rozwój jak i wysoki poziom badań naukowych, stara się monitorować system oraz sposób finansowania badań naukowych .

Problemy związane z niedostatecznym finansowaniem badań naukowych w Polsce są ogólnie znane. Jednak zarówno elektronika, jak i telekomunikacja, znalazły się w szczególnie trudnym położeniu, gdyż w ramach skąpych środków na badania naukowe jakimi dysponuje Narodowe Centrum Nauki udział funduszy przyznanych na te



SCP/7/2020

TD: 02420200822218

dyscypliny jest niewielki. Sytuację pogarsza dodatkowo nierównomierny podział środków pomiędzy poszczególne dyscypliny i obszary badań w ramach panelu ST7. Stosunkowo lepiej wypadają te obszary badań, które są bardziej zbliżone do fizyki, takie jak technologia elektronowa czy optoelektronika, natomiast w wielu obszarach objętych zakresem merytorycznym działania w/w panelu finansowanie jest bardzo skromne, pomimo rozwijania w Polsce aktywnej działalności naukowej docenianej na świecie. Mowa tu w szczególności o ważnym obszarze nauki, obejmującym systemy i układy elektroniczne, systemy telekomunikacyjne, w tym systemy multimedialne, sieci telekomunikacyjne, radiokomunikację oraz technikę mikrofalową.

Dobłą ilustracją omówionego powyżej zjawiska może być np. obecny konkurs SONATA BIS 9, jak i również poprzednie edycje tego konkursu, w których obserwujemy zdecydowanie słabsze procentowe wskaźniki sukcesu przedstawicieli nauk inżyniersko - technicznych dopuszczonych do kolejnych etapów konkursu. Nie ma żadnego powodu aby zakładać, że młodzi naukowcy reprezentujący tę dziedzinę nauk są z założenia znacznie słabsi i mniej zdolni od przedstawicieli nauk ścisłych.

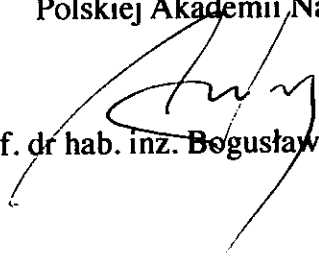
W naszej ocenie, na co zwracaliśmy uwagę już w ubiegłych latach, w panelu oceniającym wnioski nadal przeważają eksperci reprezentujący nauki ścisłe, co w sposób naturalny ogranicza ich możliwości merytorycznej oceny doniosłości badań proponowanych we wnioskach z nauk technicznych. Nadto, projekty z dziedziny nauk technicznych są na ogół interdyscyplinarne co z jednej strony dodatkowo utrudnia ocenę nie posiadającym odpowiedniej wiedzy ekspertom, a z drugiej powoduje, iż trudno jest osiągnąć autorom wniosków najwyższy poziom naukowy we wszystkich dyscyplinach występujących w ocenianym projekcie. Godnym podkreślenia jest fakt, że tworzenie zespołów badawczych w naukach technicznych jest niezwykle istotne ze względu na wzrost znaczenia interdyscyplinarności nauki.

Nie należy również pomijać faktu, iż charakterystyczną cechą nauk technicznych jest to, że wskaźniki bibliometryczne naukowców publikujących i prowadzących badania w tym obszarze są niższe niż liczniejszych reprezentantów nauk ścisłych, co zazwyczaj wynika z liczby i cytowalności licznych czasopism z obszaru fizyki przynoszących autorom artykułów w nich publikowanych istotny sumaryczny współczynnik wpływu.

Obserwowaną negatywną konsekwencją bardzo niskich statystyk uzyskania finansowania projektów zgłaszanych do super-panelu ST z dziedziny telekomunikacji i elektroniki jest niepokojące zjawisko zaniechań składania wniosków w naszym środowisku naukowym.

Dlatego aby stworzyć warunki do przeciwdziałania opisanym powyżej niekorzystnym zjawiskom postulujemy rozważenie podziału panelu ST w konkursach SONATA BIS jak i MAESTRO na dwa panele: jeden grupujący nauki ścisłe, drugi nauki techniczne. Pozwoli to naszym zdaniem na wyrównanie szans wnioskodawców rekrutujących się z nauk technicznych.

Przewodniczący  
Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji  
Polskiej Akademii Nauk



Prof. dr hab. inż. Bogusław Smólski