

Uchwała Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk z dnia 21 stycznia 2016 r.

Działając w imieniu środowiska inżynierii biomedycznej w Polsce i na rzecz rozwoju dyscypliny naukowej biocybernetyka i inżynieria biomedyczna Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN zwraca się do Dyrektora i Rady Narodowego Centrum Nauki o wyłączenie dyscypliny inżynieria biomedyczna z panelu ST7 – „Inżynieria systemów i telekomunikacja” oraz pokrewnych subdyscyplin z paneli ST6 i ST8 i utworzenie odrębnego panelu dotyczącego tych zagadnień.

UZASADNIENIE: Panel ST7 jest tematycznie niejednorodny i obejmuje swym zasięgiem dyscypliny o bardzo różnych potencjałach rozwoju naukowego i kosztach prowadzenia badań naukowych. Badania naukowe prowadzone w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej mają zwykle charakter prac interdyscyplinarnych i obejmują działania z pogranicza różnych dziedzin nauk takich jak nauki medyczne, fizyczne, chemiczne i stanowiące bazę nauki techniczne. Prowadzenie badań w naszej dyscyplinie wymaga zwykle współpracy z ośrodkami klinicznymi, lekarzami, fizjologami i biologami co znacznie wpływa na czasochłonność i koszty badań. Specyfika badań prowadzonych w ramach biocybernetyki i inżynierii biomedycznej powoduje, że porównywanie wniosków z naszej dyscypliny z innymi reprezentowanymi w panelu ST7 jest trudne, a szanse uzyskiwania funduszy na badania w naszej dyscyplinie są zredukowane.

Reprezentowana przez nas dyscyplina charakteryzuje się dużą dynamiką rozwoju, poważnym potencjałem publikacyjnym oraz wysokim potencjałem wdrażania wyników badań podstawowych w postaci produktów dedykowanych do zastosowań klinicznych. Rozwój dyscypliny pobudzany jest napływem absolwentów utworzonego w roku 2006 kierunku studiów inżynieria biomedyczna, który jest obecnie realizowany w 14 ośrodkach akademickich w całym kraju. Komitet jest zdania, że interdyscyplinarne badania w zakresie biocybernetyki i inżynierii biomedycznej i dyscyplin pokrewnych wymagają odrębnego finansowania, a ocena wniosków dotyczących tych zagadnień powinna być prowadzona w ramach odrębnego panelu NCN.