Uzasadnienie kandydatury

Prof. Adam Liebert łączy uznaną pozycję naukową w obszarze inżynierii biomedycznej z wieloletnim doświadczeniem w kierowaniu zespołami badawczymi, zarządzaniu instytutem naukowym, ocenie działalności jednostek PAN oraz pracy w najważniejszych gremiach Akademii. Szczególną wartością jego kandydatury jest znajomość PAN z kilku uzupełniających się perspektyw: naukowca i kierownika zespołu badawczego, dyrektora instytutu naukowego PAN, przewodniczącego Rady Kuratorów, członka Prezydium PAN oraz przewodniczącego komitetu naukowego PAN. Tak szerokie doświadczenie daje mu dobre przygotowanie do kierowania złożoną organizacją, łączącą korporację uczonych, instytuty naukowe, komitety oraz administrację PAN.

Prof. Adam Liebert jest od początku swojej kariery zawodowej związany z Instytutem Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN. Dorobek naukowy prof. Adama Lieberta dotyczy rozwoju nowoczesnych, nieinwazyjnych metod diagnostycznych wykorzystujących promieniowanie świetlne i umożliwiających ocenę utlenowania i ukrwienia mózgu. Prowadzone przez niego badania mają znaczenie nie tylko poznawcze, lecz również praktyczne — w toku wieloletnich badań wykazano użyteczność proponowanych przez jego zespół metod w diagnostyce udaru, obrzęku mózgu, śmierci mózgowej oraz w monitorowaniu pacjentów na oddziałach intensywnej terapii. Jego działalność naukowa ma charakter interdyscyplinarny i jest prowadzona na styku nauk inżynieryjno-technicznych, nauk ścisłych, nauk o życiu oraz nauk medycznych. Obejmuje ona rozwój nowoczesnej aparatury badawczej, analizę i modelowanie propagacji światła w tkankach, ocenę fizjologii krążenia mózgowego oraz badanie użyteczności proponowanych metod diagnostycznych w warunkach klinicznych. To doświadczenie pozwoli kandydatowi skutecznie działać ponad tradycyjnymi podziałami między wydziałami PAN, dziedzinami wiedzy czy dyscyplinami naukowymi. Prof. Liebert rozumie, że współczesne problemy — zdrowotne, technologiczne, społeczne, klimatyczne czy gospodarcze — wymagają współpracy przedstawicieli wielu dyscyplin naukowych.

Ścieżka kariery naukowej prof. Lieberta obejmuje staż podoktorski w Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Berlinie jako stypendysty programu Marii Skłodowskej-Curie finansowanego przez Komisję Europejską w latach 2000–2004. Prof. Liebert systematycznie rozwijał współpracę z europejskimi i światowymi ośrodkami naukowym i zbudował trwałe, naukowe relacje międzynarodowe. Jego badania prowadzone są w rozbudowanej sieci partnerów z Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Berlinie, University College London, Western University w Kanadzie, Politechniki Mediolańskiej, Instytutu ICFO w Barcelonie i Uniwersytetu w Zurichu, a współpraca ta jest udokumentowana wieloma wspólnymi projektami badawczymi, artykułami naukowymi i stażami odbywanymi przez młodych adeptów nauki w tych ośrodkach naukowych.

Prof. Liebert w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN przeszedł wszystkie etapy rozwoju naukowego — od doktoratu, przez habilitację, aż do uzyskania tytułu profesora. W latach 2014-2022, przez dwie kadencje pełnił funkcję dyrektora tego Instytutu. Dzięki temu zna funkcjonowanie jednostki naukowej tak z perspektywy badacza i kierownika zespołu, jak i osoby odpowiedzialnej za całokształt jej działalności. Doświadczenie to pozwoliło mu poznać w praktyce uwarunkowania zarządzania personelem, finansami, infrastrukturą i projektami badawczymi, a także problemy pracowników naukowych, administracji oraz zespołów realizujących badania interdyscyplinarne.

Od roku 2023 prof. Adam Liebert pełni funkcję przewodniczącego Rady Kuratorów Wydziału IV Nauk Technicznych PAN oraz jest członkiem Prezydium PAN - posiada praktyczne doświadczenie w obszarach kluczowych dla Prezesa PAN: nadzorze właścicielskim, ocenie jakości zarządzania, finansach oraz rozwiązywaniu sytuacji kryzysowych. Zna także mechanizmy podejmowania decyzji na szczeblu centralnym PAN oraz problemy współpracy pomiędzy władzami PAN, wydziałami, korporacją uczonych i instytutami naukowymi. Prof. Adam Liebert przewodniczy drugą kadencję Komitetowi Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN, w którego pracach uczestniczą przedstawiciele instytutów PAN, politechnik, uniwersytetów i instytutów badawczych. Prof. Liebert potrafi integrować środowiska o różnych tradycjach naukowych, strukturach organizacyjnych i sposobach funkcjonowania.

Kompetencje prof. Adama Lieberta nie ograniczają się do struktur PAN. Od roku 2025 przewodniczy Radzie Uczelni Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego co poszerza jego doświadczenie o perspektywę dużej uczelni publicznej i pozwala mu rozumieć relacje między PAN a uczelniami, mechanizmy zarządzania strategicznego oraz potrzebę współdziałania różnych segmentów systemu nauki i szkolnictwa wyższego. Prof. Liebert jako redaktor naczelny międzynarodowego kwartalnika „Biocybernetics and Biomedical Engineering" wydawanego przez Elsevier, kieruje zespołem redakcyjnym, którego dbałość o jakość publikacji naukowych doprowadziła do osiągnięcia przez czasopismo wysokich parametrów bibliometrycznych. Doświadczenie to świadczy o umiejętności dbania o standardy etyczne i naukowe oraz o wysoką jakość i rzetelność badań naukowych.

Atuty prof. Adama Lieberta to zatem poważny dorobek naukowy i pozycja międzynarodowa jako badacza, a także połączenie kompetencji i doświadczeń zdobytych na wszystkich najważniejszych poziomach funkcjonowania Akademii. Kandydatura prof. Adama Lieberta stanowi propozycję przywództwa opartego na kompetencjach, odpowiedzialności, dialogu, pracy zespołowej i praktycznej znajomości Akademii. Jego dotychczasowa działalność wskazuje, że jest przygotowany do integrowania korporacji uczonych, instytutów, komitetów naukowych i administracji, a zarazem do skutecznego reprezentowania PAN wobec społeczeństwa, władz państwowych, środowiska akademickiego oraz partnerów międzynarodowych.