

## LAUDACJA

**Dostojny Doktorze Honorowy!**

**Magnificencjo Rektorze!**

**Wysoki Senacie!**

**Szanowne Panie, Szanowni Panowie!**

Godność Doktora Honoris Causa to najwyższa godność akademicka, jaką uczelnia może nadać, chcąc uhonorować w sposób szczególny osobę wybitną, zasłużoną dla nauki i uczelni, która ten tytuł nadaje.

Dzisiaj czuję się zaszczycony, mogąc przedstawić Państwu sylwetkę i dokonania mojego przyjaciela, wybitnego uczonego Profesora Janusza Kowala. Osoby cieszącej się wielkim autorytetem w środowisku naukowym w kraju i za granicą, osoby odpowiedzialnej i pracowitej, ale także skromnej i o wielkiej kulturze osobistej. Osoby należącej do grona najwybitniejszych uczonych w obszarze badań w zakresie dynamiki maszyn, sterowania w układach mechanicznych oraz wibroakustyki. Uczonego, który dzisiaj dołączy do znamienitego grona Honorowych Doktorów Politechniki Lubelskiej.

Przedstawienie zasług Pana Profesora nie jest zadaniem łatwym, gdyż Jego dokonań w obszarze badań naukowych, rozwoju nauki i kształcenia kadry naukowej jest tak dużo, że pozwolę sobie przedstawić je w ogromnym skrócie.

Profesor Janusz Kowal urodził się 25 lipca 1949 roku w Krakowie. Po ukończeniu w 1973 roku studiów na Akademii Górniczo-Hutniczej rozpoczął pracę w tej uczelni, gdzie przeszedł wszystkie stopnie awansu naukowego. W roku 1982 obronił pracę doktorską, a stopień doktora habilitowanego uzyskał w roku 1990. Tytuł naukowy profesora

nauk technicznych otrzymał w roku 1996, a od roku 1999 pracuje w AGH na stanowisku profesora zwyczajnego.

W czasie pracy w Akademii Górniczo-Hutniczej pełnił wiele odpowiedzialnych funkcji. Przez dwie kadencje był prorektorem ds. badań naukowych. Przez dwie kadencje prodziekanem ds. dydaktyki, a przez trzy kadencje dziekanem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH. Pełniąc funkcję dziekana, przewodniczył Kolegium Dziekanów Wydziałów Mechanicznych. Od roku 1994 nieprzerwanie kieruje Katedrą Automatyki Procesów AGH.

Naukowo-badawcze zainteresowania Profesora Janusza Kowala dotyczą dynamiki układów mechanicznych, wibroakustyki oraz automatyki i teorii sterowania. Prace z tego zakresu w znakomitej większości mają charakter doświadczalny, ale ukierunkowany na uzyskiwanie wyników mających zastosowanie w budowie i eksploatacji maszyn. Opracowania te i ich wdrożenie do praktyki przemysłowej potwierdza innowacyjną działalność i bardzo ścisłą współpracę Profesora z przemysłem. Katedra, którą kieruje, współpracuje z wieloma uznanymi krajowymi i zagranicznymi firmami, a zespoły badawcze kierowane przez Profesora stale poszukują nowatorskich rozwiązań i możliwości ich upowszechniania w praktyce. Efektem tej działalności jest 13 patentów oraz 30 prac naukowo-badawczych wdrożonych do praktyki przemysłowej.

Profesor Janusz Kowal stworzył szkołę naukową i bardzo zaangażował się w rozwój kadry. Jest autorem, bądź współautorem ponad 200 publikacji naukowych, w tym 9 książek i monografii. Z Jego znanej w kraju i w świecie szkoły naukowej wywodzi się kilkunastu doktorów, 4 doktorów habilitowanych i 3 profesorów. Był także promotorem 10 obronionych rozpraw doktorskich (cztery wyróżnione, aktualnie 3 przewody doktorskie otwarte), recenzentem 34 rozpraw doktorskich, recenzentem w 35 postępowaniach habilitacyjnych. Był autorem 17 recenzji w postępowaniach związanych z mianowaniem na stanowisko profesora oraz 45 recenzji dorobku w postępowaniu o tytuł naukowy profesora. Wygłaszał 3 laudacje i 6 razy sporządzał recenzje w postępowaniach o nadanie godności Doktora Honoris Causa. Opracował bardzo wiele recenzji grantów i projektów badawczych.

Działalność naukowo-badawcza i w zakresie rozwoju kadry przyniosła Profesorowi Januszowi Kowalowi powszechne uznanie, jest ceniona w Polsce, jak też w wielu ośrodkach i organizacjach zagranicznych. O międzynarodowym uznaniu dorobku Profesora świadczą aktywne kontakty naukowe z wieloma liczącymi się ośrodkami naukowymi-

mi m.in. w: Wielkiej Brytanii, Szkocji, USA, Meksyku, Australii, Argentynie, Chile, czy też w Czechach i Słowacji. Jest członkiem komitetów redakcyjnych i naukowych szeregu liczących się czasopism krajowych i zagranicznych, jak np. „Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control”, „Acta Mechanica et Automatica”, „Technical Transactions – Mechanics”, „Mechanics and Control”, „Przegląd Mechaniczny”, czy też „Pomiary Automatyka Kontrola”. Od 2007 roku jest członkiem Komitetu Budowy Maszyn PAN, a od 2012 członkiem Komitetu Mechaniki PAN. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz amerykańskich i angielskich organizacji naukowych – International Institute of Acoustics and Vibration, CLAWAR Association i ASEE – American Society for Engineering Education. Organizuje międzynarodowe konferencje naukowe, np. „Active Noise and Vibration Control Methods”, „International Carpathian Control Conference”, jak również bierze czynny i aktywny udział w pracach wielu komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych. Jest ekspertem NCN i NCBiR oraz członkiem Zespołu Ekspertów w dziale Nauk Ścisłych i Technicznych.

Profesor Janusz Kowal bardzo aktywnie pracuje w wielu organizacjach i komisjach. Był członkiem Zespołu ds. Nagród Premiera, członkiem Komitetu Sterującego Sektorowego Programu Operacyjnego przy Ministrze Gospodarki i Pracy, członkiem Kapituły Nagrody Gospodarczej Wojewody Małopolskiego. Jest członkiem Zespołu ds. Nagród MNiSW, a także członkiem Narodowego Centrum Inżynierii Akustycznej AGH, Naukowego Centrum Mechatroniki AGH oraz Rady Programowej Centrum Technologii Obronnych Politechniki Śląskiej. Jest członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych, gdzie pełni funkcję sekretarza Zespołu VI Nauk Technicznych.

Profesor Janusz Kowal jest również nauczycielem akademickim cenionym przez współpracowników i studentów. Opracował szereg programów nauczania, skryptów, stanowisk i instrukcji laboratoryjnych, przekazuje wychowankom wiedzę weryfikowaną w trakcie prowadzonych badań naukowych. Jest autorem dwutomowego podręcznika „Podstawy Automatyki”.

Za swoją rozległą działalność Profesor otrzymał wiele wyróżnień i nagród, wśród których znajdują się m.in. nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej. Został odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym i Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem Prezydenta Republiki Słowacji, Medalem Jubileuszowym AGH, Politechniki Śląskiej i Rzeszowskiej, Medalem

Honorowym Giorgio Agricoli TU VSB w Ostrawie, a także nagrodą dydaktyczną im. prof. Władysława Taklińskiego.

Nie sposób nie wspomnieć o bliskich i wieloletnich związkach Profesora z Politechniką Lubelską. Współpraca z pracownikami Wydziału Mechanicznego trwa już ponad 15 lat. Udzielał życzliwych konsultacji w sprawach awansów naukowych pracowników i uprawnień Wydziału, będąc recenzentem dorobku naszych pracowników podczas postępowań o ich tytuły i stopnie naukowe. Wielokrotnie recenzował wnioski Politechniki Lubelskiej dla NCBiR oraz NCN. Obecnie uczestniczy w realizowanym przez pracowników Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej i Politechniki Śląskiej projekcie „Dolina Mechatroniki”, gdzie służy zawsze swoją życzliwą radą i doświadczeniem.

### **Szanowni Państwo!**

Nie jestem w stanie w tym krótkim wystąpieniu opisać wszystkich osiągnięć Pana Profesora, istotnych dla rozwoju nauki polskiej i międzynarodowej. Jednakże jestem pewien, że wśród nas znajdują się osoby, które ze strony Pana Profesora doznały wielu wyrazów życzliwości i pomocy, podobnie jak nasza Politechnika. Mam też pełne przekonanie, że naukowa, dydaktyczna i organizacyjna działalność Pana Profesora Janusza Kowala w pełni zasługuje na wyróżnienie najwyższą godnością akademicką.

### **Magnificencjo, Wysoki Senacie, Szanowni Państwo!**

Przedstawione przeze mnie informacje w pełni uzasadniają decyzję Senatu Politechniki Lubelskiej o nadaniu Profesorowi Januszowi Kowalowi najwyższej godności akademickiej – Doktoratu Honoris Causa.