

## Uchwała nr 59/2022

Senatu AGH z dnia 25 maja 2022 r.

### w sprawie uzasadnienia wniosku Rektora AGH o nagrodę Ministra Edukacji i Nauki za całokształt dorobku dla prof. dra hab. inż. Wojciecha Kucewicza

Działając na podstawie §5 ust. 4. pkt 1) ppkt a) Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 23 stycznia 2019 r. w sprawie nagród ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki (Dz. U. z 2021 r., poz. 2286, z późn. zm.), Senat AGH uchwała, co następuje:

#### §1.

Senat AGH podejmuje uchwałę w sprawie uzasadnienia wniosku Rektora AGH o nagrodę Ministra Edukacji i Nauki **za całokształt dorobku dla prof. dra hab. inż. Wojciecha Kucewicza, o następującej treści:**

#### UZASADNIENIE

Prof. dr hab. inż. Wojciech Kucewicz od ponad 44 lat jest pracownikiem Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, gdzie przeszedł wszystkie szczeble kariery naukowej.

Jest wybitnym specjalistą z zakresu krzemowych detektorów promieniowania jonizującego, którymi zajmuje się od momentu, kiedy po raz pierwszy pojawiły się w zastosowaniach do eksperymentów fizycznych w akceleratorach na wiązkach przeciwbieżnych. W latach 80-tych **uczestniczył w pionierskich pracach związanych z budową krzemowych detektorów wierzchołka w Europejskim Centrum Badań Jądrowych - CERN w Szwajcarii.** We współpracy z Instytutem Technologii Elektronowej w Warszawie **wytworzył pierwsze w Polsce detektory krzemowe o parametrach na poziomie światowym oraz w latach 2002-2004 rozwinął pomysł budowania nowych, na skalę światową, detektorów krzemowych scalonych z układami odczytowymi w technologii SOI.**

Jego doświadczenie jest bardzo cenione za granicą. Zbudował detektory wierzchołka i krotności dla eksperymentu PHOBOS w Brookhaven National Laboratory w USA. **Był jednym z pomysłodawców wykorzystania detektorów krzemowych w radioterapii i hadronoterapii do dozymetrii w czasie rzeczywistym.** Pomysł został zrealizowany w ramach europejskiego projektu SUCIMA(5 PR).

Obecnie uczestniczy w budowie krzemowego detektora śladów w projekcie CBM w Instytucie Badań Ciężkich Jonów (GSI) w Niemczech oraz detektora wierzchołka dla projektu NA61/SHINE w CERN.

Swoje zainteresowania naukowe skupia również na krzemowych fotopowielaczach (od momentu ich wynalezienia tj. od roku 2000). W latach 2005-2009 kierował zespołem AGH w europejskim projekcie RAPSODI (6 PR), w ramach którego zaprojektowano i zbudowano jedno z pierwszych na świecie układów scalonych front-end do krzemowych fotopowielaczy. W latach 2019-2020 kierował zespołem AGH w europejskim projekcie

ATTRACT (Horyzont2020), gdzie wykorzystano krzemowe fotopowielacze do generacji losowej bitów. W wyniku tego projektu powstał start-up Random Power.

Prof. Wojciech Kucewicz **kierował 8 grantami krajowymi oraz był koordynatorem lokalnym 4 grantów europejskich.**

Międzynarodową pozycję naukową Prof. W. Kucewicza potwierdzają **liczne zaproszenia składane przez uczelnie zagraniczne na długoterminowe wyjazdy, np: Uniwersytet w Mediolanie (1990-91), Uniwersytet w Strasbourgu (1997), Uniwersytet Illinois w Chicago (1998-1999), Uniwersytet w Karlsruhe (2002), Uniwersytet Insubria w Como (2003, 2004), Uniwersytet w Ferrarze (2017),** gdzie prowadził badania naukowe oraz kursowe wykłady dla studentów i doktorantów.

Znacząco przyczynia się do rozwoju współpracy naukowej Instytutu Elektroniki i Wydziału z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, dzięki której ok. 10 pracowników i 20 studentów wyjechało na studia i staże zagraniczne oraz uczestniczyło w programach międzynarodowych.

Jest zapraszany do komitetów naukowych międzynarodowych konferencji, recenzuje zagraniczne prace doktorskie, jest też proszony o recenzje zagranicznych grantów i publikacji w znanych czasopismach naukowych, które związane są tematycznie z detektorami krzemowymi.

Prof. Kucewicz **wypromował 6 doktorów (w tym 4 wyróżnionych)** i był recenzentem 10 prac doktorskich w kraju i zagranicą.

W swojej długoletniej pracy dydaktycznej **prowadził wykłady w kraju i zagranicą na 3 stopniach studiów**, zarówno z przedmiotów podstawowych, jak i przedmiotów specjalistycznych. Już w latach 90-tych nauczał projektowania układów ASIC z użyciem profesjonalnego oprogramowania.

Dorobek naukowy prof. Kucewicza obejmuje **705 publikacje oraz 3 patenty zagraniczne.** Posiada jedno z najwyższych w Uczelni wskaźniki bibliometryczne. Według bazy Web of Science: **Indeks Hirscha wynosi 68** oraz liczba cytowań bez autocytowań ponad 20 tysięcy.

Prof. Kucewicz był odznaczony m.in. **Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2018).** Otrzymał 15-krotnie Nagrodę Rektora za działalność naukową i dydaktyczną oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej (2002).

Prof. Kucewicz **był członkiem Rady Narodowego Centrum Nauki** (kadencje 2016-2018 i 2018-2020) oraz członkiem wielu Zespołów doradczych MNiSW.

## **§2.**

Uchwała została podjęta w głosowaniu tajnym, w którym uczestniczyło 68 Senatorów z 85 uprawnionych do głosowania.

## **§3.**

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.