



dr hab. Jędrzej Kociński, prof. UAM.

Jest profesorem uczelni w Katedrze Akustyki UAM, gdzie od czasu studiów magisterskich zajmuje się problemami związanymi ze zrozumiałością mowy. Jego prace naukowe dotyczą zarówno oceny zrozumiałości mowy w pomieszczeniach, oceny jakości algorytmów poprawiających zrozumiałość, jak i problemów związanych bezpośrednio z percepcją mowy. Doktorat obronił w 2007 roku z fizyki (przetwarzanie sygnałów), a w 2019 otrzymał stopień doktora habilitowanego z biofizyki.

W 2015 roku założył wraz z dr Honoratą Hafke-Dys oraz biznesmenami z branży IT startup StethoMe opracowujący domowy stetoskop wykorzystujący sztuczną inteligencję do analizy dźwięków osłuchowych z układu oddechowego.

W ramach współpracy ze Spółką StethoMe jest także kierownikiem dwóch grantów przyznanych przez NCBiR z tzw. Szybkiej Ścieżki (finansowanie ze środków UE):

1. „Unikalna w skali świata technologia identyfikacji i klasyfikacji dźwięków z badania osłuchowego przeprowadzonego w warunkach domowych, z wykorzystaniem inteligentnych algorytmów, jako wsparcie zdalnej diagnostyki i monitorowania chorób układu oddechowego.” Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa Numer wniosku o dofinansowanie: POIR.01.01.01-00-0528/16
2. „Udoskonalenie systemu StethoMe poprzez wdrożenie personalizowanego indeksu oddechowego (PRI) do monitorowania funkcjonowania układu oddechowego oraz podsystemu wspomagającego decyzję i selekcję pacjentów.” Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Oś priorytetowa Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw, Poddziałanie Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, Działanie Projekty B+R przedsiębiorstw.

Zaowocowało to wieloma publikacjami w renomowanych czasopismach naukowych i wystąpieniami na konferencjach międzynarodowych, potwierdzających mocną współpracę StethoMe z UAM. Za swoją działalność oraz produkt Spółka wielokrotnie była nagradzana na arenie krajowej i międzynarodowej. Do najważniejszych nagród należą: Nagroda Gospodarcza Prezydenta RP, Godło Teraz Polska, IF Design Award, FutureX HealthCare Start-Up Award (3. miejsce i nagroda publiczności), Philips Innovation Challenge Champion Award, wyróżnienie w rankingu Deloitte Technology Fast 50 Central Europe. Obecnie stetoskopy używane są m. in. w szpitalach „covidowych” oraz w pilotażowych testach Ministerstwa Zdrowia.

Sam Jędrzej Kociński jest także laureatem konkursu „Doskonałość w Nauce – Użyteczność w Praktyce”.

Ponadto Jędrzej Kociński jest obecnie zaangażowany jako partner w grant Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - project Multilingual model-based rehabilitative audiology (no. 325439187) - (kierownik: Anna Warzybok, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg).

Jest też edytorem pomocniczym w czasopiśmie Archives of Acoustics, w którym także recenzuje prace naukowe. Wielokrotnie zapraszany był też do recenzowania prac w renomowanych czasopismach, np. Applied Acoustics, Speech Communication, Science of the Total Environment, Frontiers of Neuroscience, Building and Environment.