

Autoreferat

1. Imię i nazwisko: **Piotr Otfinowski**
2. Posiadane dyplomy, stopnie naukowe lub artystyczne – z podaniem podmiotu nadającego stopień, roku ich uzyskania oraz tytułu rozprawy doktorskiej.
 - a. 29.10.2015 - Doktor nauk technicznych w dyscyplinie elektronika,
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
 - b. 23.06.2009 - Magister inżynier,
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki
kierunek: Elektronika i Telekomunikacja, specjalność: Sensory i Mikrosystemy
3. Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu w jednostkach naukowych lub artystycznych.
 - a. 01.04.2016 – Adiunkt
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
Katedra Metrologii i Elektroniki
 - b. 19.12.2011 – 31.03.2016 – Asystent
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
Katedra Metrologii
 - c. 10.2008 – 06.2009 – Stażysta
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki
Katedra Metrologii
4. Omówienie osiągnięć, o których mowa w art. 219 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478 z późn. zm.).
Załącznik 6 - Omówienie osiągnięć wnioskodawcy
5. Informacja o wykazywaniu się istotną aktywnością naukową albo artystyczną realizowaną w więcej niż jednej uczelni, instytucji naukowej lub instytucji kultury, w szczególności zagranicznej.

- a. Dwa staże naukowe w ośrodku Fermi National Accelerator Laboratory, Illinois, USA w okresach 9 stycznia 2016 – 5 marca 2016 (9 tygodni) oraz 31 lipca 2017 – 16 września 2017 (7 tygodni), w trakcie których Habilitant dołączył do zespołu Electrical Engineering Department i brał udział w aktualnie prowadzonych tam projektach. W oparciu o nawiązaną współpracę powstały m in. publikacje [I], [II] oraz [VII].
 - b. Wykonawca w projekcie badawczym “Fast prototype ASIC with three energy thresholds for hybrid pixel detector” we współpracy z grupą detektorową z Synchrotron Soleil (Saint-Aubin, Francja), lata 2020-2023. Otrzymane w ramach współpracy rezultaty zostały zaprezentowane na konferencji naukowej:
 - i. 24th International Workshop on Radiation Imaging Detectors IWORID, 25 – 29 czerwiec 2023, Oslo, Norwegia.
 - c. Wykonawca w projekcie badawczym “Development of an efficient detector with small pixels and high count rate capabilities optimised for coherent X-ray scattering experiments and suitable to make optimum use of the ESRF-EBS” we współpracy z grupą detektorową z European Synchrotron Radiation Facility (ESRF, Grenoble, Francja), lata 2020-2023. Efektem tej współpracy jest m. in. publikacja [VI]. Otrzymane rezultaty zostały zaprezentowane także na konferencjach naukowych:
 - i. 23rd International Workshop on Radiation Imaging Detectors IWORID, 26 – 30 czerwiec 2022, Riva del Garda, Włochy,
 - ii. 24th International Workshop on Radiation Imaging Detectors IWORID, 25 – 29 czerwiec 2023, Oslo, Norwegia,
 - iii. 2022 IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference (NSS/MIC) and Room Temperature Semiconductor Detector Conference, 5 – 12 listopad, Milan, Włochy.
6. Informacja o osiągnięciach dydaktycznych, organizacyjnych oraz popularyzujących naukę lub sztukę.
- a. W 2019 roku Habilitant był członkiem Technical Program Committee (TPC) międzynarodowej konferencji 45th European Solid-State Circuits Conference (ESSCIRC/ESSDERC), organizowanej w Krakowie w dniach 23-26 września 2019. Był odpowiedzialny za recenzowanie oraz wybór prac nadesłanych w ścieżce Data Converters, gdzie zostało zgłoszonych łącznie 30 kontrybucji.

- b. W 2014 roku Habilitant współuczestniczył w powstaniu nowego kierunku studiów Mikroelektronika w Technice i Medycynie na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej, AGH w Krakowie, za co otrzymał wyróżnienie w postaci zespołowej nagrody dydaktycznej I stopnia Rektora AGH.
 - c. W latach 2014-2020 Habilitant był związany z Ogólnopolską Olimpiadą Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej (OOWEE), gdzie był członkiem Komitetu Głównego. OOWEE to zawody tematyczne dla uczniów szkół średnich realizowane w kilku kategoriach tematycznych pod patronatem Ministra Edukacji i Nauki oraz Rektora AGH
 - d. Habilitant 7-miokrotnie był recenzentem w renomowanym czasopiśmie IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers.
7. Oprócz kwestii wymienionych w pkt. 1-6, wnioskodawca może podać inne informacje, ważne z jego punktu widzenia, dotyczące jego kariery zawodowej.
- a. W latach 2017 – 2021 Habilitant był opiekunem koła naukowego „Silicon Technologies”, które powstało przy kierunku Mikroelektronika w Technice i Medycynie na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.
 - b. W uznaniu za zaangażowanie w prace naukowe, dydaktyczne oraz organizacyjne uczelni Habilitant został wyróżniony nagrodami rektora:
 - i. Indywidualne nagrody rektora za osiągnięcia naukowe lub dydaktyczne w latach 2015-2020
 - ii. Zespołowe nagrody rektora za osiągnięcia organizacyjne lub dydaktyczne w latach 2015, 2020, 2021

.....
(podpis wnioskodawcy)