

| Rok akademicki 2017/2018 | |
|---|--|
| Imię i nazwisko oraz stopień i/lub tytuł naukowy | Małgorzata Jędrzejewska-Szczerska dr hab. inż. |
| Numer pokoju, nr telefonu Adres e-mailowy | Budynek A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, EA pokój:351 tel. (+48) 347 13 61 adres e-mail: mjedrzej@eti.pg.gda.pl |
| Liczba otwartych przewodów doktorskich | 1 |
| Liczba doktorantów pod opieką | 2 |
| Tematyka badawcza (maksimum 100 słów) Proponowane tematy (opcjonalne) | <ul style="list-style-type: none"> • optoelektronika, • fotonika, • biofotonika, • metrologia optyczna, • technika światłowodowa • czujniki światłowodowe |
| Research interest or expertise (max 100 words) Proposed title of dissertations (optional) | <ul style="list-style-type: none"> • optoelectronics, • photonics • biophotonics • optical metrology • fiber optics • fiber optics sensors |
| Wykaz najważniejszych osiągnięć z ostatnich 5 lat (maksimum 5) | <ol style="list-style-type: none"> 1. Kierownik projektu „<i>Analiza zależności pomiędzy widmem pomiarowego sygnału optycznego, a parametrami krwi</i>”, (2012 - 2016) Narodowe Centrum Nauki 2. Nagroda w I edycji konkursu INTER Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2012) 3. Nagroda w I edycji konkursu eNgage Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (2013) 4. Złoty medal XIX Moskiewskiego Międzynarodowego Salonu Wynalazków i Innowacyjnych Technologii ARCHIMEDES 2016 Moskwa, Rosja (28.03-1.04.2016) za „System wsparcia terapii behawioralnej dzieci autystycznych” 5. “ Multi-layered tissue head phantoms for noninvasive optical diagnostics” MS Wróbel, AP Popov, AV Bykov, M Kinnunen, M Jędrzejewska-Szczerska, VV Tuchin (2015), Journal of Innovative Optical Health Sciences vol.8, 1541005 – 22 cytowania w bazie google.scholar |

| | |
|---|--|
| Dotychczasowe osiągnięcia związane z opieką nad doktorantami (maksimum 3) | <ol style="list-style-type: none">1. mgr inż. Katarzyna Karpienko – przewód doktorski „Niskokoherencyjne czujniki światłowodowe przeznaczone do pracy w warunkach zmieniającego się tłumienia sygnału w torze optycznym” – promotor pomocniczy2. mgr inż. Maciej S. Wróbel – przewód doktorski „Metody badania wybranych tkanek za pomocą spektroskopii Ramana” – promotor pomocniczy |
| Inne istotne informacje (opcjonalne) | |