



HABILITACJE I DOKTORATY

17.V.2022 – 17.V.2023

Łódź 2023

***Lista osób
którym Politechnika Łódzka nadała
w okresie od 17.05.2022 do 17.05.2023
stopnie naukowe doktorów habilitowanych
nauk inżynieryjno-technicznych oraz nauk ścisłych i przyrodniczych***

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria mechaniczna*

Leszek Czechowski

osiągnięcie naukowe - cykl 9. publikacji i rozdział w monografii pt. „Nieliniowa analiza cienkościennych izotropowych i gradientowych struktur płytowych poddanych obciążeniom mechanicznym lub/i termicznym”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria materiałowa*

Marcin Henryk Kudzin

osiągnięcie naukowe – „Antymikrobowa funkcjonalizacja materiałów polimerowych”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria chemiczna*

Katarzyna Ławińska

osiągnięcie naukowe – cykl 13. powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Procesy jednostkowe w metodach zagospodarowania wybranych odpadów przemysłu garbarskiego”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina informatyka techniczna i telekomunikacja*

Tomasz Kapuściński

osiągnięcie naukowe: Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych oraz współautorstwo monografii naukowej i oryginalnego osiągnięcia technologicznego pt. „Wizyjne metody rozpoznawania wypowiedzi migowych i ich praktyczne zastosowanie”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*

Katarzyna Znajdek

osiągnięcie naukowe: Jednotematyczny cykl publikacji naukowych pt. „Technologie wytwarzania i charakteryzacja warstw konwerterów energii do zastosowań w elastycznych, cienkowarstwowych ogniwach fotowoltaicznych”

*dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych,
dyscyplina nauki chemiczne*

Jacek Krystek

osiągnięcie naukowe - „Ocena oddziaływania na środowisko. Teoria i praktyka”

Vignesh Kumaravel

osiągnięcie naukowe: cykl artykułów naukowych powiązanych tematycznie: „Znaczenie nanokompozytów funkcjonalnych dla zastosowań energetycznych i środowiskowych”

Jakub Maciej Surmacki

osiągnięcie naukowe: „Spektroskopia i obrazowanie ramanowskie w badaniach biomedycznych: od *ex-vivo* do *in-vitro*”

*Lista osób
którym Politechnika Łódzka nadała
w okresie od 17.05.2022 do 17.05.2023
stopnie naukowe doktorów
nauk inżynieryjno-technicznych
nauk ścisłych i przyrodniczych
nauk rolniczych
nauk społecznych*

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria mechaniczna*

Dariusz Radosław Andrzejewski

„Analiza numeryczna i badania eksperymentalne płaskiego parownika kanalikowego w chłodziarce domowej”

Dominik Banat

„Wielokryterialna ocena nośności ściskanych prętów cienkościennych z materiałów typu FML”

Paweł Czapski

„Wpływ naprężeń resztkowych powstających w procesie produkcji laminatu na stateczność i nośność cienkościennych konstrukcji kompozytowych”

Andrzej Marian Jaeschke

„Optymalizacja geometrii kanałów przepływowych oparta na różniczkowaniu algorytmicznym i analizie izogeometrycznej”

Olga Jarzyna

„Sterowanie egzoszkieletem do rehabilitacji kończyn dolnych człowieka na podstawie wzorca chodu”

Gabriela Magdalena Kmita-Fudalej

„Analiza czynników wpływających na właściwości wytrzymałościowe tekturowych płyt o strukturze plastra miodu”

Barbara Agata Kruszyńska

„Żeliwo sferoidalne ausferrytyczne predestynowane do azotowania utwardzającego”

Adrian Łukasz Morawiec

„Badanie wybranych parametrów eksploatacyjnych mechanizmu o zmiennym przełożeniu z hydrostatycznym układem napędowym zasilanym z przetwornicy częstotliwości”

Mikołaj Jacek Szynkowski

„Wykorzystanie podejścia projektowego do wprowadzenia zarządzania parkiem maszynowym metodą TPM w przemyśle chemii budowlanej”

*Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria materiałowa*

Agnieszka Brewka-Stanulewicz

„Impulsowe nawęglanie niskociśnieniowe do wysokowydajnej produkcji z potokowym przepływem obrabianych elementów”

Marta Magdalena Głuszek

„Opracowanie wytycznych do wdrożenia technologii wytwarzania powłok na bazie hydroksyapatytu (HAp) przeznaczonych do modyfikacji implantów kostnych”

Pamela Miśkiewicz

„Modyfikacja powierzchni tkanin bazaltowych metodą PVD do zastosowań w rękawicach ochronnych”

Konrad Andrzej Sodol

„Technologia kompozytu hybrydowego o właściwościach chłodząco-izolujących”

Joanna Maria Taczała-Warga

„Wpływ celulozy na właściwości polimerów metakrylowych do zastosowań stomatologicznych”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria chemiczna*

Anita Jachowicz

„Przeżywalność mikroorganizmów na wybranych wyrobach włókienniczych”

Anna Katarzyna Rył

„Wpływ sił ścinających występujących podczas przepływu w naczyniach kapilarnych na mechanizm żelowania polimerowych nośników leków”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina informatyka techniczna i telekomunikacja*

Tomasz Ireneusz Gałaj

„Efektywne metody symulacji atmosferycznego rozproszenia światła słonecznego w systemach informatycznych czasu rzeczywistego”

Rafał Edward Jachowicz

„Optymalizacja wybranych algorytmów przetwarzania i analizy obrazów z wykorzystaniem rachunku różniczkowego niecałkowitych rzędów w systemie wizyjnym autonomicznego robota pola walki”

Michał Kowalczyk

„Efektywna metoda oceny spójności geometrycznej obrazów stereoskopowych”

Michał Czesław Kozłowski

„Zastosowanie technik przetwarzania obrazów i spłotowych sieci neuronowych do klasyfikacji ziaren jęczmienia browarnego”

Mariusz Marcin Matusiak

„Optymalizacja zasobów obliczeniowych i algorytmów w implementacji dyskretnego regulatora zmiennego niecałkowitego rzędu $PI\mu(t)D\nu(t)$ w systemie wbudowanym”

Guruprasad Rao

„Ilościowe monitorowanie procesu krystalizacji za pomocą elektrycznej tomografii rezystancyjnej”

Łukasz Rybak

„Geometryczny podział cząstki danych w klasyfikacji wielowymiarowych zbiorów danych”

Jakub Walczak

„Detekcja obiektów w chmurach punktów”

Łukasz Adam Wieczorek

„Optymalizacja procesu dystrybucji zasobów w złożonych sieciach logistycznych przy użyciu algorytmów genetycznych”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne*

Arkadiusz Stanisław Ambroziak

„Implementacja modelu budynku i systemu ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji na potrzeby komfortu termicznego użytkowników”

Michał Krupa

„Transformator prądu obrazu do pomiaru intensywności wiązek Wielkiego Zderzacza Hadronów”

Mateusz Łakomski

„Opracowanie i optymalizacja bezkontaktowego połączenia rozłącznego pomiędzy światłowodem włóknistym a paskowym”

Sameh Noufal

„Development of analytical expressions for calculation of circulating current loss factor in cross bonded cable systems with unknown minor section lengths”

Łukasz Andrzej Nowak

„Nowa konstrukcja wyłącznika próżniowego dla Elektrycznych Zespołów Trakcyjnych i pociągów zespolonych w systemach DC1 i DC2 trakcji kolejowej”

Leon Dario Ramirez

„Zaawansowane problemy obliczeniowe obciążalności prądowej kabli elektroenergetycznych”

Piotr Sidyk

„Diagnostyka uszkodzeń parametrycznych w liniowych układach analogowych”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina inżynieria lądowa i transport*

Anna Dominika Bochenek

„Wpływ form urbanistycznych i strategii adaptacyjnych na warunki mikroklimatyczne i komfort termiczny człowieka”

*dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych,
dyscyplina architektura i urbanistyka*

Olga Chrzanowska

„Zmiany w narracji o historii architektury w połowie dwudziestego wieku w Stanach Zjednoczonych Ameryki: studium architektów Louisa I. Kahna i Roberta Venturiego”

Tomasz Michał Krystkowski

„Studium zaniedbań w kształtowaniu centralnych przestrzeni Łodzi w kontekście powojennych wizji i projektów urbanistycznych z lat 1945-1989”

*dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych,
dyscyplina nauki chemiczne*

Tomasz Piotr Bartosik

„Zastosowanie metodologii Hornera-Wadswortha-Emmonsa w syntezie małych bibliotek metylidenotetrahydropiran-4-onów o aktywności cytotoksycznej”

Jan Bojanowski

„Wykorzystanie strategii dekarboksylatywnych w syntezie związków heterocyklicznych”

Karolina Brzezińska

„Zastosowanie wysokorozdzielczej absorpcyjnej spektroskopii cząsteczkowej w płomieniu do oznaczania fluoru w benzynach”

Maciej Barnaba Danek

„Weryfikacja użyteczności wybranych materiałów polimerowych typu FRNC/LSZH do produkcji powłok kabli światłowodowych”

Piotr Drelich

„Wykorzystanie asymetrycznej organokatalizy w syntezie tetrahydro-1,2-oksazyn oraz spirocyklicznych butenolidów”

Katarzyna Anna Frankowska

„Synteza pochodnych adenozyliny modyfikowanych pierścieniem hydantoiny i ich wprowadzanie w modelowe fragmenty tRNA”

Anna Maria Gacka

„Nowe układy sieciujące kauczuki halogenowe opracowane w oparciu o reakcję Hecka”

Monika Anna Gałęziwska

„Funkcjonalne organiczno-nieorganiczne cząstki hybrydowe”

Andrzej Jan Gąsiorowski

„Pasywne detektory promieniowania jonizującego oparte na szklach fosforanowych”

Paulina Gątarek

„Oznaczanie wybranych metabolitów w płynach ustrojowych z wykorzystaniem technik chromatograficznych”

Krzysztof Grzegorz Jerczyński

„Kopolimery blokowe jako elementy składowe polimerowych materiałów funkcjonalnych”

Tomasz Kłęb

„Wytwarzanie technikami roztworowymi układów wielowarstwowych do zastosowań w organicznych fotodiodach”

Krzysztof Piechocki

„Wpływ czynników strukturalnych na właściwości fizykochemiczne hydrożeli z poli(metakrylanów oligoglikoli etylenowych)”

Artur Przydacz

„Dearomatyzacyjne transformacje organokatalityczne w ujęciu eksperymentalnym i teoretycznym”

Karolina Radomska

„Procesy rodnikowe zachodzące w warunkach stresu redukującego i utleniającego w roztworach albuminy osocza krwi ludzkiej. Agregaty HSA”

Anita Raducka

„Synteza, charakterystyka oraz właściwości przeciwnowotworowe i przeciwdrobnoustrojowe nowych, stałych połączeń koordynacyjnych tworzących się w układzie chlorek metalu (II) – wybrana pochodna benzimidazolu”

Maciej Saktura

„Nowe stereoselektywne reakcje cykloaddycji w syntezie związków karbo- i heterocyklicznych”

Marek Jacek Socha

„Oczyszczanie ścieków galwanicznych zawierających etylenoaminowe kompleksy niklu i cynku na anodzie BDD i stalowej katodzie”

Jakub Adam Wręczycki

„Kopolimery siarkoorganiczne oraz heterocykle polisiarkowe otrzymane w reakcjach sulfuryzacji tiiranów, olefin oraz tioketonów”

Angelika Kinga Wrzesińska

„Synteza i badanie właściwości dielektrycznych poli(dimetylosiloksanu) usieciowanego przez koordynacje metal-ligand”

Emilia Żyłka

„Wpływ rodzaju fazy aktywnej i nośnika katalizatorów heterogenicznych na aktywność w reakcjach redukcji związków pozyskanych z biomasy do produktów o ważnym znaczeniu przemysłowym”

*dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych,
dyscyplina nauki fizyczne*

Magdalena Marciniak

„Monolityczne siatki podfalowe jako zwierciadła w laserach półprzewodnikowych o emisji powierzchniowej”

Patrycja Katarzyna Śpiewak

„Wpływ apertur elektrycznych i optycznych na pracę półprzewodnikowych laserów VCSEL”

*dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych,
dyscyplina matematyka*

Ewa Skrzypek

„Zagadnienia Dirichleta dla $p(t)$ -laplasjanu na ograniczonej skali czasowej”

Agnieszka Anna Chlebicz-Wójcik

„Opracowanie preparatów synbiotycznych do profilaktyki zdrowotnej trzody chlewnej”

Anna Chmielewska

„Właściwości polskich preparatów białka rzepakowego i ich aplikacja do wybranych produktów spożywczych”

Izabela Urszula Cielecka

„Modelowanie *in situ* biosyntezy i właściwości fizyko-mechanicznych nanocelulozy bakteryjnej”

Kamil Piotr Dędek

„Otrzymywanie i właściwości produktów interakcji skrobi z kwasem ferulowym”

Lidia Maria Mielcarz-Skalska

„Zastosowanie nanocząstek w nawożeniu roślin uprawnych”

Błażej Łukasz Mielczarek

„Metoda optymalizacji produkcji wybranych wyrobów piekarniczych”

Ewelina Justyna Pawlikowska

„Drożdże *Metschnikowia* spp. jako potencjalny czynnik biokontroli”

Marta Aleksandra Radzimierska-Kaźmierczak

„Oliwa z oliwek z wprowadzonym ozonem w preparatach kosmetycznych”

Katarzyna Anna Robak

„Intensyfikacja wykorzystania monosacharydów w procesie otrzymywania bioetanolu drugiej generacji”

Katarzyna Małgorzata Wiśniewska

„Fizjologiczna, molekularna i biochemiczna charakterystyka zimnolubnych grzybów mikroskopowych z kolekcji Instytutu Biotechnologii Molekularnej i Przemysłowej”

*dziedzina nauk społecznych,
dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości*

Magdalena Anna Byczkowska

„Kształtowanie wizerunku szkół średnich na przykładzie województwa łódzkiego”

Marcin Cichy

„Rola regulatora w kształtowaniu relacji kooperacyjnych na polskim rynku telekomunikacyjnym”

Michał Paszkowski

„Rola kultury organizacyjnej we wdrażaniu World Class Manufacturing”

Jerzy Pietrucha

„Znaczenie potencjału relacyjnego polskich przedsiębiorstw w ekspansji na rynki wschodzące Azji i Afryki”

Agnieszka Pol

„Kultura organizacyjna przedsiębiorstw innowacyjnych w erze Industry 4.0”