

### *Notka o autorach:*

---

***mgr inż. Joanna Alvarez*** – ukończyła studia na Wydziale Włókienniczym – specjalność: Architektura tekstyliów oraz studia doktoranckie na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Od roku 2009 jest pracownikiem naukowym IPS w Łodzi O/Kraków. Zajmuje się rozwiązywaniem branżowych problemów materiałowo-konstrukcyjnych, a także współpracuje z biznesem w zakresie opracowywania oraz projektowania innowacji produktowych i procesowych. Jest dyplomowanym menedżerem B+R.

***mgr inż. Paulina Czubakowska*** – jest absolwentką Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej (2016). Obecnie pracuje w biurze projektowym i zajmuje się wykonywaniem audytów energetycznych, efektów ekologicznych, a także projektów instalacji sanitarnych z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

***mgr Michalina Falkiewicz - Dulik*** – jest fizykiem z wykształcenia. Od lat zajmuje się problematyką ochrony mikrobiologicznej skóry i innych materiałów. Jest autorką i współautorką kilkudziesięciu prac poświęconych aspektom mikrobiologicznym użytkowania obuwia oraz polimerom przewodzącym stosowanym w obuwnictwie. Obecnie Kierownik Pracowni Mikrobiologicznej w Instytucie Przemysłu Skórzanego, Oddział w Krakowie. Absolwentka Wydziału Fizyki UJ.

***dr inż. Dorota Gendaszewska*** – jest absolwentką Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej. W 2015 roku obroniła pracę doktorską pt.: „Biodegradowalność i usuwanie ze ścieków imidazoliowych cieczy jonowych”. Autorka licznych publikacji w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Obecnie pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Biotechnologii i Ochrony Środowiska Instytutu Przemysłu Skórzanego w Łodzi.

***mgr inż. Maria Haduch*** – w 2009 roku ukończyła studia na kierunku Inżynieria Materiałowa Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki na Akademii Górniczo-Hutniczej im Stanisława Staszica w Krakowie. Pracę magisterską z zakresu analityki chemicznej broniła na kierunku Technologia Chemiczna tegoż wydziału. Obecnie zatrudniona jest w Instytucie Przemysłu Skórzanego, w Zakładzie Inżynierii Materiałowej na stanowisku Starszego Inżyniera Chemika.

***mgr inż. Patrycja Kaziur*** – studentka studiów pierwszego stopnia na kierunku Włókiennictwo na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej.

***mgr inż. Krystyna Kosińska*** – jest absolwentką Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej ze specjalnością garbarstwa. Wieloletni pracownik Instytutu Przemysłu Skórzanego, obecnie zatrudniona w Zakładzie Garbarstwa, jako specjalista ds. garbarstwa, wcześniej kierownik Zakładu Garbarstwa. Zajmuje się zagadnieniami technologii garbarskich, w tym technologiami ukierunkowanymi na ochronę środowiska oraz ekspertyzami z zakresu wyprawy i jakości skóry i wyrobów skórzanych.

***inż. Gabriela Kosiuk*** – inżynier włókiennictwa, studentka studiów drugiego stopnia na kierunku Włókiennictwo na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Specjalizuje się w inżynierii projektowania tekstyliów.

**dr Oksana Kozar** – jest absolwentką Wydziału Chemii Uniwersytetu w Użhorodzie. Obecnie jest pracownikiem naukowo - dydaktycznym na Wydziale Ekonomii, Zarządzania i Inżynierii Uniwersytetu w Mukaczewie.

**dr inż. Krzysztof Krysiak** – absolwent Fizyki Technicznej Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej. W 2009 roku obronił pracę doktorską pt.: „Wpływ barwników na właściwości barierowe tekstyliów w odniesieniu do promieniowania UV” na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Obecnie pracuje w Instytucie Przemysłu Skórzanego, pełniąc funkcję samodzielnego inżyniera w Laboratorium Badań Środków Barwiących, Wyrobów Barwionych i Barwometrii.

**mgr inż. Anna Kwiecień** – w 2008 roku ukończyła studia na Wydziale Inżynierii i Marketingu Tekstyliów Politechniki Łódzkiej. Pracowała w Instytucie Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, Oddział Zamiejskowy Barwników i Produktów Organicznych w Zgierzu. W Zakładzie Syntezy i Aplikacji specjalizowała się w aplikacji barwników i środków specjalnego zastosowania na włókno oraz badaniem właściwości wyrobów włókienniczych z naniesionymi w/w środkami.

**dr inż. Katarzyna Ławińska** – w roku 2009 ukończyła studia na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej. W 2015 r. uzyskała stopień doktora nauk technicznych na tym samym wydziale. Od 2015 r. pracuje w Instytucie Przemysłu Skórzanego w Łodzi, obecnie na stanowisku kierownika Zakładu Garbarstwa. Specjalność – inżynieria procesowa i chemiczna. Autorka licznych publikacji w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym. Zwycięzca VIII edycji programu Lider NCBiR.

**dr hab. inż. Małgorzata Matusiak** – jest adiunktem w Instytucie Architektury Tekstyliów, Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów PŁ. Specjalista w zakresie jakości i technologii bawełny, przędzalnictwa, włókienniczej inżynierii materiałowej, projektowania i technologii odzieży. Autorka licznych publikacji naukowych oraz wynalazków będących przedmiotem ochrony patentowej.

**prof. dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk** – kierownik Katedry Technologii Dziewiarskich i Maszyn Włókienniczych na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, specjalizujący się w problematyce projektowania dzianych wyrobów odzieżowych i dzianin technicznych.

**dr inż. Remigiusz Modrzewski** – w roku 1994 ukończył studia na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej. W 2000 roku uzyskał stopień doktora nauk chemicznych na tym samym wydziale. Od 2001 roku jest adiunktem w Katedrze Aparatury Procesowej PŁ. Specjalizuje się w zagadnieniach klasyfikacji materiałów ziarnistych.

**dr inż. Dorota Olejnik** – jest absolwentką Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej (1997). Doktorat obroniony w roku 2001 na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ. Obecnie pracuje w Instytucie Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych PŁ. Zainteresowania naukowe: inżynieria środowiska i żywności. Jest autorem 20 artykułów w prasie naukowej i autorem lub współautorem 16 referatów i posterów na konferencjach krajowych i zagranicznych.

**dr Piotr Olszewski** – jest kierownikiem Zakładu Zaawansowanych Technologii w Instytucie Przemysłu Skórzanego, Oddział w Krakowie. Absolwent Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego i Studium Doktoranckiego UJ. Specjalizował się w krystalochemii, fizykochemii ciała stałego oraz syntezie organicznej i nieorganicznej. Autor i współautor prac z zakresu rentgenografii, elektrochemii i katalizy. W IPS zajmował się otrzymywaniem biodiesla i mikrokapsułkowaniem retardantów płomienia. Obecnie głównym obszarem jego zainteresowań naukowo-badawczych są nowe, przyjazne dla środowiska i użytkownika technologie i materiały stosowane w branży garbarskiej i obuwnictwie.

**dr Anna Opalska** – w roku 1996 ukończyła studia na Wydziale Matematyczno – Fizyczno – Chemicznym Uniwersytetu Łódzkiego. W 2005 roku uzyskała stopień doktora nauk technicznych w zakresie technologii chemicznej, który obroniła na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej. Obecnie zatrudniona jest w Instytucie Przemysłu Skórzanego, w Zakładzie Inżynierii Materiałowej na stanowisku adiunkta.

**mgr inż. Magdalena Panek** – ukończyła studia na Wydziale Chemii Politechniki Krakowskiej – specjalność: Technologia tworzyw sztucznych. Od roku 2011 pracuje w IPS w Łodzi O/Kraków na stanowisku starszego inżyniera chemika. Zajmuje się kompleksowym badaniem materiałów oraz pracami i kontrolą Systemu Zarządzania Jakością.

**mgr inż. Aleksandra Prążyńska** – asystent w Katedrze Technologii Dziewiarskich i Maszyn Włókienniczych na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów Politechniki Łódzkiej, specjalista w obszarze programowania i technologii dzianin na szydełkarkach sterowanych komputerowo.

**dr Wioleta Serweta** – jest absolwentką matematyki stosowanej na Wydziale Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej. Pracę doktorską z dziedziny teorii drgań mechanicznych obroniła w 2014 roku na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej. Obecnie pracuje na stanowisku adiunkta w Zakładzie Obuwia i Morfofizjologii Stopy Instytutu Przemysłu Skórzanego w Łodzi. Zajmuje się zagadnieniami związanymi z inżynierią materiałów wykorzystywanych do produkcji obuwia.

**mgr Katarzyna Sieczyńska** – ukończyła studia na Wydziale Chemii w Katedrze Chemii Fizycznej Uniwersytetu Łódzkiego. Obecnie zatrudniona jest w Instytucie Przemysłu Skórzanego w Łodzi, w Laboratorium Badań Produktów, Procesów i Środowiska na stanowisku starszego inżyniera. Zajmuje się wykonywaniem badań związanych z zawartością i migracją metali w wyrobach z tworzyw sztucznych i gumy, skórzanych, włókienniczych, obuwniczych, w wyrobach konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi, opakowaniach farmaceutycznych oraz w zabawkach.

**dr hab. inż. Myroslav Sprynskyy** – jest doktorem habilitowanym w dziedzinie nauk chemicznych. Tytuł rozprawy habilitacyjnej to: „Heterogeniczność strukturalna oraz właściwości adsorpcyjne adsorbentów naturalnych (klinoptylolit, mordenit, diatomit, talk, chryzotyl)”. Obecnie pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Chemii Środowiska i Bioanalitiky Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu.

**dr inż. Lucjan Szuster** – absolwent Politechniki Łódzkiej, doktorat z kinetyki syntezy barwników organicznych obronił na Uniwersytecie Łódzkim. Przebywał na stypendium naukowym w Instytucie Tekstylnym w Miluzie (Francja) oraz Laboratorium Hoechst'a w Bergano (Włochy), a także na kontrakcie w Colorindo-Aneka Chemicals Java Rangkasbitung w Indonezji. Od 1994 roku był zastępcą dyrektora Instytutu Barwników i Produktów Organicznych, a od 2008 dyrektorem Oddziału Zamiejscowego Barwników i Produktów Organicznych w Zgierzu Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu. Po likwidacji jednostki zatrudniony na stanowisku Kierownika Zakładu Aplikacji Doświadczalnych, Pełnomocnik Dyrektora w Instytucie Przemysłu Skórzanego w Łodzi.

**mgr inż. Ireneusz J. Tarnawski** – jest absolwentem wrocławskiej Akademii Rolniczej (obecnie Uniwersytet Przyrodniczy), w IPS (CLPO) zajmował się badaniem tworzyw i elementów spodowych obuwia, przetwórstwem wtryskowym, głównie kopolimeru micro-EVA oraz projektowaniem form wtryskowych. Zajmował się również praktycznym wykorzystaniem zjawiska piezoelektrycznego w foliach PVDF (generatory piezoelektryczne w obuwiu), jako źródła energii odnawialnej. Obecnie jest pracownikiem naukowym, pracuje w Zakładzie Zaawansowanych Technologii i prowadzi prace związane z recyklingiem odpadów obuwniczych i garbarskich oraz biomechaniką. Zajmuje się także projektowaniem CAD, drukiem 3D oraz elektroniką.

**dr hab. Barbara Wionczyk** – jest absolwentką Wydziału Matematyczno – Fizyczno – Chemicznego Uniwersytetu Łódzkiego. Stopień doktora uzyskała w Instytucie Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich Politechniki Wrocławskiej. Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna został jej nadany przez RN Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Tytuł rozprawy habilitacyjnej to: „Metody hydrometalurgiczne w niekonwencjonalnym odzyskiwaniu chromu (III) z ciekłych i stałych odpadów przemysłowych”. Obecnie pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego Instytutu Przemysłu Skórzanego w Łodzi. Ponadto kieruje Laboratorium Garbarstwa. Jest autorem licznych prac w renomowanych czasopismach naukowych oraz współautorką pięciu patentów dotyczących tematyki prowadzonych badań.

**inż. Lucja Wyreńska** – jest absolwentką Wydziału Chemicznego na Politechnice Łódzkiej (specjalność: Barwniki i Półprodukty). Pracuje w Instytucie Przemysłu Skórzanego, pełniąc funkcję samodzielnego inżyniera. Wykonuje prace badawcze i aplikacyjne związane z syntezą barwników i półproduktów oraz modyfikacją związków polimerycznych mających niekonwencjonalne zastosowanie.

---

Wydawca:

Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi

91 – 462 Łódź, ul. Zgierska 73