

TECHNOLOGIA I JAKOŚĆ WYROBÓW
ROCZNIK SBL - INSTYTUTU PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO W ŁODZI
ISSN 2299-7989

Redaktor Naczelny: dr Wioleta Serweta
Redakcja Naukowa: dr inż. Dorota Gendaszewska
dr inż. Katarzyna Ławińska
dr Monika Skwarek
dr hab. Barbara Wionczyk
Redaktor Statystyczny: dr Monika Skwarek
Skład, łamanie: mgr Katarzyna Sieczyńska
dr Monika Skwarek
Korekta: dr Monika Skwarek
dr Wioleta Serweta
mgr Katarzyna Sieczyńska

Rada Naukowa:

1. prof. dr hab. inż. Krzysztof Kowalski, Politechnika Łódzka
2. dr inż. Joanna Alvarez, IPS Łódź
3. dr inż. Tadeusz Sadowski, prof. IPS, IPS Kraków
4. dr hab. inż. Małgorzata Matusiak, Politechnika Łódzka
5. dr hab. inż. Maria Pawłowa, prof. UTH Radom, UTH Radom
6. dr inż. Dorota Olejnik, Politechnika Łódzka
7. dr hab. Barbara Wionczyk, prof. IPS, IPS Łódź
8. dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski, prof. PŁ, Politechnika Łódzka
9. Carmen Gaidau PhD, Leather and Footwear Research Institute, Rumunia
10. Radim Kocourek PhD, Thomas Bata University of Zlin, Czechy
11. Oksana Kozar PhD, Mukhachevo State University, Ukraina
12. Vlasta Mayerova PhD, Czech Footwear and Leather Association, Czechy
13. Olena Mokrousova PhD, Kyiv National University of Technologies and Design, Ukraina
14. Michela Niculescu PhD, Leather and Footwear Research Institute, Rumunia
15. Natalia Popovich PhD, Academy of Commerce, Ukraina
16. Dmitrij Valeryevich Shalbuyev PhD, East Siberia University of Technology and Management, Rosja

Wydawca:

Sieć Badawcza Łukasiewicz –
Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi
91 - 462 Łódź, ul. Zgierska 73

Przedmowa

„Technologia i Jakość Wyrobów” jest Czasopismem, którego historia sięga roku 1973, kiedy to swoje funkcjonowanie rozpoczął „Biuletyn Informacyjny: Barwniki i Środki Pomocnicze”, wydawany przez Instytut Barwników i Produktów Organicznych w Zgierzu.

Od 2012 roku jego kontynuacją jest Czasopismo pod obecnym tytułem, wydawane przez SBŁ - Instytut Przemysłu Skórzanego w Łodzi.

Rok 2019 był dla nas niezwykle owocny. Dzięki wkładowi Autorów, Recenzentów oraz Członków Rady Naukowej, zostaliśmy włączeni do prestiżowej bazy ERIH Plus w dziedzinie Science and Technology Studies. Fakt naszej obecności na tej liście wiąże się z ogromnym prestiżem, a jednocześnie wyznacza dalsze kierunki naszego rozwoju. Cieszymy się, że nieustanne wysiłki, podejmowane w celu budowania renomy naszego Czasopisma i propagowania go w możliwie szerokich kręgach odbiorców, przynoszą wymierne rezultaty.

Mamy nadzieję, że tak szeroki zakres tematyczny – począwszy od nauk ścisłych, przyrodniczych po techniczne, pozwoli na zapewnienie Czytelnikom najbardziej aktualnego stanu wiedzy w obszarach ważnych z ich punktu widzenia, zaś ich Autorom stworzy swoistą platformę wymiany doświadczeń naukowych i praktycznych.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom współczesnej nauki, dokonaliśmy ukierunkowania Czasopisma na zagadnienia interdyscyplinarne, czego egzemplifikacją jest kolejny numer. Zawarto w nim bogatą i różnorodną tematykę, począwszy od szeroko pojmowanej inżynierii materiałowej, poprzez ważne zagadnienia odzieżownictwa, aż po wycinek badań antropometrycznych, szczególnie istotnych z punktu widzenia projektowania obuwia.

Cieszymy się, że na naszych łamach możemy gościć coraz szersze grono naukowców, którzy dzieląc się swoimi pracami, wskazują nowe obszary zastosowań uzyskiwanych wyników badań.

Redaktor Naczelna



dr Wioleta Serweta

Spis treści:

1. Barwniki otrzymywane przy użyciu związków wielkocząsteczkowych – Małgorzata Kuśmierk, Anna Marzec, Marian Zaborski	4
2. Receptor histaminowy H ₃ – budowa, funkcje, aktywne ligandy – Iwona Masłowska Lipowicz	14
3. Oznaczanie zawartości metali ciężkich w preparatach kolagenowych przeznaczonych do otoczkowania nasion rzepaku – Magdalena Lasoń – Rydel, Katarzyna Sieczyńska, Dorota Gendaszewska	24
4. Farmaceutyki i środki higieny osobistej w wodzie i ściekach – Małgorzata Pachnicka, Dorota Olejnik	34
5. Zastosowanie technik laserowych w projektowaniu i wytwarzaniu odzieży – Małgorzata Matusiak, Iuliia Sovoleva	48
6. Analiza potrzeb kobiet ciężarnych pod kątem rozwiązań odzieżowych – Justyna Pinkos, Katarzyna Cieśla	65
7. Detal w konstrukcji odzieży damskiej – Justyna Pinkos, Paulina Wychowaniec	75
8. Krawat, jako dopełnienie ubioru – Dominika Kamińska	87
9. Projektowanie układów tekstylnych z udziałem włókien TENCEL® FCP poprawiających komfort użytkowania obuwia zamkniętego – Joanna Alvares, Michalina Falkiewicz – Dulik	97
10. Własności przepuszczalności i absorpcji pary wodnej trójwarstwowych pakietów na bazie włókien bambusowych – Wioleta Serweta, Katarzyna Ławińska, Natalia Popowych	110
11. Ocena aktywności mikrobiologicznej skóry naturalnej, zawierającej substancje czynne – Michalina Falkiewicz – Dulik, Joanna Alvarez	121
12. Zmiana wybranych parametrów antropometrycznych stóp ze względu na wiek oraz płeć dzieci w przedziale wiekowym 3 – 15 lat – Wioleta Serweta, Justyna Wójcik	146
13. Anizotropia skórzanych materiałów obuwniczych – Wioleta Serweta, Justyna Wójcik	162
Notka o autorach.....	175
