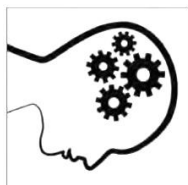


Symposium naukowe

## **ERGONOMIA W PRODUKCJI, PRZETWARZANIU I DYSTRYBUCJI SUROWCÓW BIOLOGICZNYCH**

4-5 listopada 2016



Szanowni Państwo,

Komisja Ergonomii Polskiej Akademii Umiejętności organizuje w dniach 4-5 listopada br. kolejne Symposium naukowe pn. **ERGONOMIA W PRODUKCJI, PRZETWARZANIU I DYSTRYBUCJI SUROWCÓW BIOLOGICZNYCH**.

Tematyka Symposium obejmuje zagadnienia żywnościowych i nieżywnościowych zastosowań produktów wytwarzanych surowcowo przez Naturę, a przekształconych w procesach technologicznych w towary rynkowe. W procesach wytwarzania surowców, a następnie ich przetwarzania i dystrybucji towarów, występują swoiste problemy ergonomiczne. Dotyczy to zarówno stanowisk pracy w stosowanych współcześnie przemysłowych technologiach produkcji, przetwarzania i dystrybucji, jak i licznych aspektów szeroko rozumianej aktywności człowieka i zmian w jego środowisku.

Podstawowe przeznaczenie surowców biologicznych – roślinnych i zwierzęcych – jest, oczywiście, żywnościowe i paszowe. Dlatego wiodące wydają się złożone procesy wytwarzania produktów spożywczych. Jednak coraz częściej surowce biologiczne, takie jak drewno, zioła, oleje roślinne, włókna roślinne i zwierzęce, rośliny energetyczne, skóry zwierzęce itp., przetwarzane są w różnych działach przemysłu budowlanego, farmaceutycznego, kosmetycznego, włókienniczego, paliwowego, odzieżowego, obuwniczego etc. Na znaczeniu zyskuje również kwestia energetyk, a więc źródeł naturalnych i odnawialnych, a także recycling, ponowne przetworzenie materiałów już użytkowanych oraz kwestia utylizacji odpadów i śmieci.

### **Główne tematy Symposium będą obejmowały problemy ergonomiczne w odniesieniu do:**

- procesów pozyskiwania surowców biologicznych, ich przetwarzania i wykorzystywania,
- specyfikacji charakterystycznych obciążeń pracą i zagrożeń środowiskowych,
- powiązań z psychologią, ekologią i ekonomią,
- bezpieczeństwa pracy,
- wiejskiego i miejskiego środowiska pracy i wypoczynku,
- charakterystyki typowych i nietypowych stanowisk pracy,
- wymaganych predyspozycji i kompetencji zawodowych pracowników,
- architektury i eksploatacji budowli,
- pozyskiwania i przetwarzania drewna oraz innych materiałów i surowców budowlanych,
- aspektów społecznych i kulturowych – w odniesieniu do tradycji jak i nowych form aktywności gospodarczej,
- innych otwartych problemów związanych z tematyką surowców biologicznych i ich współczesnym wykorzystaniem.

Zapraszamy do udziału w Symposium i wstępnego zgłaszania uczestnictwa na adres [karolina.trzyniec@gmail.com](mailto:karolina.trzyniec@gmail.com)

Prof. Tadeusz Juliszewski – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Symposium  
Prof. Maciej Złowodzki – Przewodniczący Komisji Ergonomii PAU