

„Nauki Rolnicze XXI wieku” – nowy cykl Wydziału Agrobiotechnologii

Szanowni Państwo,

W bieżącym roku minie 80 lat od chwili utworzenia na UMCS Wydziału Rolnego (obecnie - Wydziału Agrobiotechnologii), który na przestrzeni lat ulegał wielu przekształceniom, dostosowując zarówno ofertę dydaktyczną, jak i pola zainteresowań naukowych do potrzeb rynku i nowych uwarunkowań. Kiedyś oferowano studentom jeden kierunek- rolnictwo, dzisiaj kształcimy studentów na kilkunastu kierunkach studiów, poczynając od wspomnianego rolnictwa, poprzez agrobiznes, agroleśnictwo, biotechnologię, ekonomię, gospodarkę przestrzenną, leśnictwo, turystykę i rekreację, technologię biosurowców i biomateriałów, analitykę środowiskową i przemysłową, biobiznes, czy inżynierię ekologiczną. Poszerzając naszą ofertę dydaktyczną, doposażyliśmy laboratoria w najnowszą aparaturę wykorzystywaną do badań i w procesie dydaktycznym. Naukowcy pracujący na naszym Wydziale podjęli różnorodną tematykę badań: poczynając od genetyki, hodowli i biotechnologii oraz genomiki i transkryptomiki roślin uprawnych, badań stanu fizycznego i chemicznego oraz degradacji i rekultywacji gleb, optymalizacji technologii uprawy roślin rolniczych (w tym zielarskich, przemysłowych i energetycznych oraz zwracając uwagę na ich aspekt proekologiczny), zrównoważonego rozwoju sektora agrobiznesu i obszarów wiejskich, potencjału nanocząstek w nawożeniu i ochronie roślin, ochrony i kształtowania krajobrazu rolniczego, ekonomii, zarządzania i marketingu w kształtowaniu relacji rynkowych w biogospodarce, po modele zachowań konsumentów na rynku usług turystycznych.

Takim samym ogromnym zmianom, jakie nastąpiły na naszym Wydziale, podlegało szeroko rozumiane rolnictwo. Chcąc dostarczyć żywność prawie 8 miliardom ludzi na świecie, musi ono poszukiwać najbardziej efektywnych sposobów uprawy. Nowoczesny i odpowiedzialny rolnik jest zawsze na czasie z nowymi trendami oraz możliwościami zmieniającego się dynamicznie rolnictwa. Nieustannie się szkoli, nabywa nową wiedzę, aby sprostać trudnemu rynkowi produktów spożywczych. Współczesne rolnictwo i jego produkcyjne otoczenie wymagają nowoczesnych, efektywnych rozwiązań technicznych i technologicznych, na miarę XXI wieku. Rozwój rolnictwa, który obserwujemy, jest również wynikiem ewolucyjnych przemian społecznych i gospodarczych zachodzących na terenach wiejskich. Cechuje go coraz ściślejsza integracja rolnictwa z jego otoczeniem tj. z przemysłem wytwarzającym środki produkcji dla rolnictwa, przetwórstwem rolno-spożywczym oraz handlem rolnym i żywnościowym oraz innymi sektorami gospodarki narodowej. Rolnictwo XXI wieku musi elastycznie reagować na stawiane mu wyzwania. Jednym z nich jest znalezienie balansu pomiędzy wdrażaniem postępu technicznego, biologicznego i organizacyjnego z jednoczesnym zachowaniem dziedzictwa kulturowego wsi i terenów wiejskich.

Żeby przybliżyć Państwu różnorodne problemy, jakim rolnictwo musi obecnie sprostać, przygotowaliśmy cykl ciekawych artykułów, który przybliży Państwu tą tematykę.

Zapraszam do lektury kolejnych artykułów w ramach naszego cyklu "Nauki rolnicze XXI wieku".

Dziekan Wydziału Agrobiotechnologii

prof. dr hab. Barbara Kołodziej

