

KATEDRA ŻYWIENIA CZŁOWIEKA I DIETETYKI

Profil badawczy

- Ocena sposobu żywienia i stanu odżywienia różnych grup ludności.
- Badania składu podstawowego oraz wpływu dodatków funkcjonalnych i procesów technologicznych na wybrane parametry jakości zdrowotnej produktów spożywczych.
- Badania fizjologiczne z użyciem zwierząt laboratoryjnych.
- Badania z zakresu nutrigenomiki.

Kursy, szkolenia, studia podyplomowe, inne

- Studia Podyplomowe „Żywienie Człowieka i Dietetyka”.
- Szkolenia dla osób uczestniczących w wykonywaniu procedur w doświadczeniach na zwierzętach.

Zaplecze badawcze • Pracownie:

- Pracownia Żywienia Człowieka;
- Pracownia Technologii Gastronomicznej;
- Pracownia Higieny i Toksykologii Żywności;
- Pracownia Chromatografii Gazowej;
- Pracownia Mikroskopii i Histologii;
- Pracownia Żywności Funkcjonalnej;
- Pracownia Nutrigenomiki i Hodowli Komórkowej;
- Zwierzętarnia.

Aparatura specjalistyczna

- Uniwersalny ekstraktor tłuszczu Soxtec;
- Aparat do oznaczania włókna Fibertec;
- Zestaw do oznaczania azotu Kjeltec 8200;
- Liofilizator alpha 6581;
- Chromatograf gazowy ze spektrometrem masowym GC-MS
- Autoklaw ASV;
- Mikroskop Nikon Eklipse E-400;
- Zestaw spektrofotometryczny UV;
- Kriostat Leica CM1850UV;
- System chromatografii FPLC;
- Komora laminarna z modułem do hodowli w warunkach atmosfery CO₂/CO;
- System do analizy ekspresji genów w czasie rzeczywistym RT-PCR;
- Spektrofotometr Multiscan GO, 51119300;
- Urządzenie do anestezji zwierząt laboratoryjnych;
- Analizator składu ciała Tanita SC-330.

Oferta dla biznesu

Badania:

- Wykonujemy analizy składu podstawowego produktów spożywczych.
- Umożliwiamy przeprowadzanie doświadczeń na zwierzętach po wcześniejszym uzyskaniu zgody Lokalnej Komisji Etycznej.
- Umożliwiamy przeprowadzanie badań na liniach komórkowych.

Doradztwo:

- Wykłady, szkolenia, instruktaże dla nauczycieli i młodzieży szkolnej oraz dla innych grup ludności.

Konsultacje:

- W zakresie profilu badawczego Katedry.

Współpraca z podmiotami zewnętrznymi

Podmioty krajowe:

- Katedry Uniwersytetu Rolniczego (zlecenia wewnętrzne, umowy);
- Zakład Żywienia Zwierząt, Instytutu Zootechniki w Krakowie;
- Katedra Biochemii Lekarskiej, Collegium Medicum UJ;
- Katedra Biochemii Klinicznej, Zakład Diagnostyki Genetycznej i Nutrigenomiki, Collegium Medicum UJ;
- Jagiellonia Centre for Experimental Therapeutics i Zakład Farmakologii Doświadczalnej Katedry Farmakologii, Collegium Medicum UJ;
- Zakład Anatomii Porównawczej, Instytutu Zoologii UJ;
- Instytut Inżynierii Rolniczej, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu;
- Olimp Laboratories Sp. z o.o. Nagawczyna 109c, 39-200 Dębica;
- ZooLab – pasze eksperymentalne, ul. Zielona 14, 28-340 Sędziszów;
- Regis Sp. z o.o. ul. Walerego Sławka 3a, 30-633 Kraków;
- Grupa Maspex Wadowice, Legionów 37, 34-100 Wadowice.

Podmioty

zagraniczne:

- Food, Nutrition and Health Faculty of Land and Food Systems University of British Columbia, Vancouver, Kanada;
- Department of Cardiovascular Science, University of Leicester, Wielka Brytania;
- Faculty of Agrobiolology, Food and Natural Resources, Czech University of Live Sciences Prague, Czechy.