

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

W SGGW otwarto Weterynaryjne Centrum Badawcze



W Szkole Głównej Gospodarstwa Wiejskiego powstało Weterynaryjne Centrum Badawcze (WCB). Jest to zespół laboratoriów wyposażonych w najnowocześniejszą aparaturę. Weterynaryjne Centrum Badawcze SGGW będzie prowadziło badania podstawowe zmierzające do rozwiązywania aktualnie istotnych problemów badawczych w zakresie nauk biomedycznych i medyczo-weterynaryjnych oraz badania o charakterze wdrożeniowym. Otwarcia centrum dokonali prof. dr hab. Alojzy Szymański, Rektor SGGW, dr Marek Sawicki, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz prof. dr hab. Zdzisław Gajewski, Kierownik Katedry Chorób Dużych Zwierząt z Kliniką, Kierownik projektu Aparatura Weterynaryjne Centrum Badawcze.

Weterynaryjne Centrum Badawcze zostało sfinansowane w ramach Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013, Priorytet I. „Tworzenie Warunków dla rozwoju potencjału innowacyjnego i przedsiębiorczości na Mazowszu” Działanie 1.1. Wzmocnienie Sektora Badawczo - Rozwojowego. Całkowity koszt zakupionej aparatury wyniósł blisko 15 mln. zł. brutto. 85% pochodziło ze środków UE, a 15% z rezerwy Celowej Budżetu Państwa.

Weterynaryjne Centrum Badawcze SGGW w Warszawie, staje się kolejnym miejscem w SGGW, które jest wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę. WCB współpracuje z ośrodkami naukowymi w kraju i zagranicą. Listy intencyjne o współpracy złożyło wiele jednostek naukowych w tym m.in.: Uniwersytet M. Kopernika, Collegium Medium w Bydgoszczy, Instytut Biotechnologii i Biofizyki, PAN w Warszawie, Klinika Kardiochirurgii CZD Warszawa, Klinika Neurochirurgii CMKP w Warszawie, Instytut Transplantologii WUM, Klinika Nadciśnienia Tętniczego WUM, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności, PAN w Olsztynie, Departament des Science Fonctionnelles, Faculte de Medecine Veterinaire, Universite de Liege, Belgium, Departament für Nutztiere, Universität Zürich, Swietzerland; Department of Chemistry and Biomolecular Science, Mac-quarie University, Sydney, Australia, University of Shizuoka, Shizuoka-ken, Japan, Klinik für Geburtshilfe, Gynäkologie und Andrologie der Groß- und Kleintiere mit Tierärztlicher Ambulanz Universitaet Giessen, Niemcy.

Celem projektu Weterynaryjne Centrum Badawcze (WCB), było wyposażenie w aparaturę zintegrowanego zespołu laboratoriów do badań na zwierzętach na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, mającym służyć nowoczesnym badaniom w obszarze medycyny i weterynarii, w zakresie fizjologii i patofizjologii chorób zwierząt i człowieka, (gdzie zwierzę rozumiane jest również, jako model dla człowieka) oraz badaniom chorób stanowiących zagrożenie dla zdrowia publicznego. Projekt zdaniem recenzentów oraz w opinii przedstawicieli instytucji naukowych z kraju i zagranicy, cechuje się znaczącą wartością merytoryczną o przewidywanych znacznych korzyściach dla szeroko rozumianego „środowiska i regionu”, co stanowiło istotny element do uznania go za projekt strategiczny dla Woj. Mazowieckiego. Przewiduje się, że będzie on miał istotny wpływ na podniesienie przygotowania absolwentów do podjęcia pracy w zawodzie, umożliwienie prowadzenie nowoczesnych badań naukowych i stosowanych w zakresie nauk weterynaryjnych, medycznych i biotechnologicznych.

Dzięki zakupowi unikatowej aparatury naukowej w tym mikroskopu konfokalnego z białym laserem, stworzeniu pracowni nanotechnologii, we współpracy naukowej m.in. z Instytutem Fizyki PAN, IBB wprowadzenia nowoczesnej aparatury telemetrycznej do badań in vivo i in vitro, udoskonaleniu istniejących metod diagnostycznych, możliwe będzie zrealizowanie projektów badawczych na najwyższym poziomie naukowym, we współpracy z czołowymi instytucjami naukowymi Europy i świata, co wyrażone zostało w listach intencyjnych z takich jednostek.

Badania na zwierzętach, z zachowaniem wszelkich norm i ograniczeń etycznych są odpowiednim modelem do badania zjawisk fizjologicznych i fizjopatologicznych w obszarze nauk medycznych i weterynaryjnych. W tym kontekście, podobieństwa funkcji wielu układów ich rozwoju np. świni i człowieka powodują, że ten gatunek zwierzęcia jest cennym modelem do badań fizjologii i patofizjologii człowieka. Aparatura do badań in vivo musi spełniać aktualne wymagania GLP i GCP, jej brak uniemożliwia potwierdzenie badań na liniach komórkowych stosownymi badaniami prowadzonymi na całym zwierzęciu z uwzględnieniem takich czynników fizjologicznych jak m.in., naturalna cykliczna aktywność narządu, przepływ krwi, funkcja układu nerwowego i status hormonalny, uniemożliwiając tym samym holistyczne wnioskowanie.

Dla badań biomedycznych o charakterze wdrożeniowym, modele zwierzęce są niezbędne także dla zrozumienia mechanizmów działania nowych leków i biologicznie aktywnych składników oraz poznawania nowych działań oraz niepożądanych efektów, co jest nie do uchwycenia technikami in vitro. Odrębnego komentarza wymagają badania chronobiologiczne, uwzględniające nie tylko chronofizjologię ale także dynamicznie rozwijające się działy chronofarmakologii. Stworzone laboratoria jak Nanoinżynierii, Biotechnologii, Telemetrii, Genomiki i Proteomiki, Chirurgii miniinwazyjnej, Pierwiastków śladowych, Cystometrii przepływowej, Hodowli tkanek i komórek wychodzą naprzeciw tym oczekiwaniom

Celem ogólnym projektu jest przyspieszenie tempa rozwoju nauk weterynaryjnych, medycznych i biotechnologicznych w Polsce i zbliżanie go do poziomu krajów wysokorozwiniętych. Celem bezpośrednim natomiast rozwój innowacyjnych badań w obszarze nauk klinicznych i fizjologicznych w oparciu o nowoczesne techniki badawcze, odpowiadające najwyższemu światowym standardom.

Uzyskane wyniki badań będą publikowane w renomowanych czasopismach naukowych z listy filadelfijskiej, opracowania aplikacyjne będą zastrzegane patentami i wdrażane do stosowania w obrębie diagnostyki i terapii chorób zwierząt i ludzi, szeroko pojętego chowu i hodowli, żywienia.

Źródło: www.sggw.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21062.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

Galaktyki są dużo większe, niż sądzono

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy