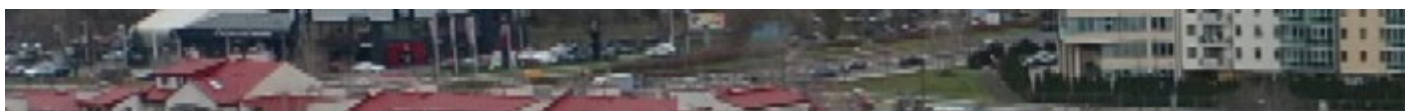


# Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/artukul/centrum-medycyny-translacyjnej-1>

## Centrum Medycyny Translacyjnej



- [Struktura Centrum Medycyny Translacyjnej](#)
- [Dla mediów](#)
- [Kontakt](#)

## Centrum Medycyny Translacyjnej

Centrum Medycyny Translacyjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego łączy w sobie trzy ważne ośrodki badawcze, których celem jest prowadzenie nowatorskich analiz z pogranicza medycyny weterynaryjnej i medycyny – Weterynaryjne Centrum Badawcze, Centrum Badań Biomedycznych, Centrum Medycyny Regeneracyjnej. Dyrektorem nowej jednostki – Centrum Medycyny Translacyjnej – jest prof. dr hab. Zdzisław Gajewski, pomysłodawca i kierownik wszystkich projektów: Weterynaryjnego Centrum Badawczego SGGW, Centrum Badań Biomedycznych SGGW oraz Centrum Medycyny Regeneracyjnej SGGW.

Więcej o Centrum

### Aktualności



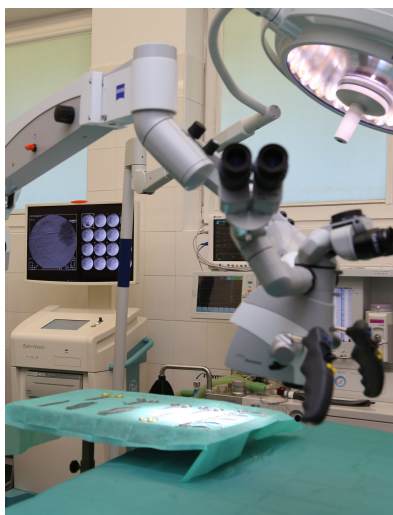
## Aktualności

### **Eksperci z zakresu medycyny nuklearnej odwiedzili Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW**

28.07.2021

Eksperci z zakresu medycyny nuklearnej odwiedzili Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW Naszą jednostkę odwiedzili prof. dr hab. n.med. Jolanta Kunikowska – Prezydent Europejskiego Towarzystwa Medycyny [...]

[Eksperci z zakresu medycyny nuklearnej odwiedzili Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW](#)



## Aktualności

### **Światowej sławy ekspert w Centrum Medycyny Regeneracyjnej SGGW**

06.05.2021

Światowej sławy ekspert w Centrum Medycyny Regeneracyjnej SGGW Dziś wspominamy 28. stycznia ubiegłego roku Szkołę Główną Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie odwiedził prof. Stefan Badyłak, światowej [...]

[Światowej sławy ekspert w Centrum Medycyny Regeneracyjnej SGGW](#)



## Aktualności

### **SGGW dołączyła do Wspólnej Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej**

09.03.2021

Rektor SGGW i Dyrektor CMKP złożyli podpisy pod aneksem o dołączeniu SGGW do Wspólnej Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej. 8 marca 2021 r. prof. dr hab. n. med. Ryszard Gellert – Dyrektor CMKP [...]

[SGGW dołączyła do Wspólnej Szkoły Doktorskiej Medycyny Translacyjnej](#)



## **Aktualności**

### **Minister Edukacji i Nauki w Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW**

03.03.2021

Minister Edukacji i Nauki Przemysław Czarnek odwiedził nowo powołane Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW. Wkrótce oficjalne otwarcie.

[Minister Edukacji i Nauki w Centrum Medycyny Translacyjnej SGGW](#)

## **Struktura Centrum Medycyny Translacyjnej**

### **Weterynaryjne Centrum Badawcze**



## **Weterynaryjne Centrum Badawcze powstało w 2014 roku przy Wydziale Medycyny Weterynaryjnej.**

Jest to zespół laboratoriów wyposażonych w najnowocześniejszą aparaturę do prowadzenia badań w zakresie nauk biomedycznych i medyczno-weterynaryjnych, a w szczególności fizjologii i patofizjologii chorób zwierząt i człowieka, badań o charakterze wdrożeniowym i badań chorób stanowiących zagrożenie dla zdrowia publicznego. Dzięki zakupowi unikatowej aparatury naukowej (w tym mikroskopu konfokalnego z białym laserem), stworzeniu pracowni nanotechnologii i wprowadzeniu nowoczesnej aparatury telemetrycznej do badań in vivo i in vitro możliwe jest tu realizowanie projektów badawczych na najwyższym poziomie naukowym, we współpracy z czołowymi instytucjami naukowymi Europy i świata.



## **Centrum Badań Biomedycznych**

**Centrum Badań Biomedycznych jest zintegrowanym zespołem laboratoryjnym z unikatową aparaturą m.in. do diagnostyki obrazowej, biologii molekularnej, hodowli komórek i tkanek, nanotechnologii i nanoinżynierii.**

Jego utworzenie w 2015 roku było ważnym krokiem w kierunku prowadzenia w SGGW badań w obszarze nauk klinicznych i biologii molekularnej. Laboratorium Diagnostyki Obrazowej umożliwia wykorzystanie technik in vivo pozwalających na obrazowanie zachodzących zjawisk w organizmie. W Laboratorium Biologii Molekularnej, Hodowli Komórek i Tkanek wykorzystuje się technikę mikroskopii cytogenetycznej, która stwarza możliwość rozszerzenia badań na poziomie chromosomowym. Analizy

metodami hybrydyzacji in situ pozwalają na stwierdzenie zmian na poziomie cytogenetycznym, mogących leżeć u podłoża niepowodzeń w zapłodnieniu i utrzymaniu ciąży. Laboratorium Biotechnologii zostało wyposażone w aparaturę do prowadzenia badań z zastosowaniem najnowszych, a zarazem najbardziej zaawansowanych technik biotechnologii gamet i zarodków. Laboratorium Nanotechnologii i Nanoinżynierii jest przeznaczone do wszechstronnego badania nanomateriałów najnowszych generacji w zetknięciu z żywymi organizmami. Pracownia Elektromiografii z kolei powstała między innymi po to, by wprowadzić w niej badania biomedyczne o charakterze wdrożeniowym, pozwalające zrozumieć mechanizmy działania nowych leków i biologicznie aktywnych składników (np. suplementów diety i dodatków do pasz dla zwierząt).





## **Centrum Medycyny Regeneracyjnej**

**Celem powołania Centrum Medycyny Regeneracyjnej jest utworzenie zintegrowanego zespołu laboratoriów wyposażonych w innowacyjną aparaturę do badań na zwierzętach. W CMR - zgodnie z ogólnie przyjętą zasadą „jeden świat - jedno zdrowie” - realizowane będą projekty na pograniczu medycyny i weterynarii w zakresie fizjologii i patofizjologii chorób, badania chorób i schorzeń stanowiących zagrożenie dla szeroko rozumianego zdrowia publicznego oraz nowatorskie**

**badania z zakresu wysoko wyspecjalizowanej medycyny regeneracyjnej. Naukowcy związani z SGGW zyskają przestrzeń do prowadzenia ultranowoczesnych interdyscyplinarnych i innowacyjnych badań z pogranicza nanotechnologii, inżynierii tkankowej oraz transplantologii.**



## **Laboratorium Hodowli Komórek**

W laboratorium pozyskiwane są komórki pierwotne z tkanek ludzkich i zwierzęcych do celów badawczych.

## **Laboratorium Biologii Molekularnej**

W tym laboratorium stosowany jest szeroki wachlarz technik służących analizie komórek i tkanek w zakresie ekspresji genów, analizy mutacji czy ekspresji i modyfikacji.

## **Dla mediów**

## Załączniki:

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-16](#) jpg, 391 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 3                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-15](#) jpg, 163 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 6                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-13](#) jpg, 79 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 6                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-11](#) jpg, 120 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 6                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-10](#) jpg, 115 kB

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b> | Dorota Sokół |
|---------------------------|--------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 3                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-9](#) jpg, 117 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 4                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-8](#) jpg, 109 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 3                |

[Centrum-Medycyny-Translacyjnej-Budowa-7](#) jpg, 104 kB

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 10.04.2025 15:51 |
| <b>Liczba pobrań:</b>               | 3                |

## Metryczka

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| <b>Opublikował w BIP:</b>           | Dorota Sokół     |
| <b>Data opublikowania:</b>          | 08.04.2025 16:43 |
| <b>Data ostatniej aktualizacji:</b> | 09.04.2025 15:14 |



**Liczba wyświetleń:**

7