



Otwarcie Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej WUM.

Naukowcy z Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego tworzą wzorcowy na skalę międzynarodową ośrodek terapii komórkowej na potrzeby medycyny regeneracyjnej.

Otwarcie odbędzie się w Centrum Badań Przedklinicznych CePT WUM, Warszawa ul. Banacha 1b. w **czwartek 23 marca o godzinie 14.00.**

Link do lokalizacji:

<https://goo.gl/maps/ZvK3Z1FDo8XoHdJx5>

W otwarciu wezmą udział:

- Prof. Zbigniew Gaciong, JM Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- Adam Struzik, Marszałek Województwa Mazowieckiego;
- Prof. Piotr Pruszczyk, Prorektor ds. Nauki i Transferu Technologii WUM;
- Mariusz Frankowski, Dyrektor Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych;
- Prof. Magdalena Kucia, Kierownik Zakładu Medycyny Regeneracyjnej WUM;

Po uroczystości jej uczestnicy będą dostępni dla mediów.

Dziennikarze będą mogli zwiedzić laboratorium i porozmawiać z jego pracownikami.

Otwarcie laboratorium jest zwieńczeniem projektu, pn. „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii – CePT II”. Ze środków projektu zakupiono aparaturę i wyposażenie do celów badawczo-rozwojowych. Projekt realizowany jest przez konsorcjum naukowe, którego liderem jest Warszawski Uniwersytet Medyczny.

W ramach projektu WUM otrzymał 14 mln złotych na inwestycję. Projekt był współfinansowany ze środków Unii Europejskiej, w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020.

Projekt Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii CePT II realizowany jest w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego.

Prof. Zbigniew Gaciong, Rektor WUM: „Otwarcie Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej to zwieńczenie bardzo ważnego projektu na WUM współfinansowanego ze środków unijnych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego. To wspólna inwestycja w nowoczesność. Jesteśmy przekonani, że technologie medyczne tutaj opracowywane będą kończyły się wdrożeniami i wnioskami patentowymi.”

Adam Struzik, marszałek województwa mazowieckiego: „Każda inwestycja w naukę to inwestycja w lepszą przyszłość i rozwój całego Mazowsza. Środki unijne, dzięki którym mogło powstać otwierane dziś laboratorium są ogromnym wsparciem dla projektów naukowo-badawczych w naszym regionie. Ruszamy właśnie z nową agendą funduszy europejskich i liczę, że dzięki nim będziemy mogli



dofinansować kolejne innowacyjne projekty badawcze. Gratuluję Państwu tak wspaniałej inwestycji i życzę wielu sukcesów na polu naukowo-badawczym”.

Prof. Piotr Pruszczyk, Prorektor WUM ds. Nauki i Transferu Technologii: „Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej WUM ma charakter unikatowy. Mniej niż 10 placówek w Europie ma sprzęt laboratoryjny tej klasy. To bardzo udana inwestycja w przyszłość medycyny i technologii w Polsce. Mamy nadzieję na dalszą owocną współpracę inwestycyjną z samorządem województwa mazowieckiego.”

Prof. Magdalena Kucia, kierownik Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej WUM: „Naszą ambicją jest utworzenie na WUM, w oparciu o posiadaną wartość intelektualną oraz złożone międzynarodowe patenty, wzorcowego na skalę międzynarodową ośrodka terapii komórkowej na potrzeby medycyny regeneracyjnej. Osiągnięcie tego celu jest możliwe, nie tylko dzięki wiedzy i doświadczeniu, ale także m.in. wysoko specjalistycznej aparaturze medycznej, zakupionej dla laboratorium w ramach projektu „Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii – CePT II”.

Medycyna regeneracyjna to zdolność przywracania utraconej funkcji tkanek lub narządów. Jej podstawowym celem opracowanie procedur i produktów komórkowych pozwalających na zastępowanie zniszczonych struktur organizmu. Szereg obecnie prowadzonych badań skupia się na identyfikacji, charakterystyce i izolacji komórek macierzystych z dorosłego organizmu w nadziei, iż komórki te mogą okazać się użyteczne w leczeniu i odnowie dojrzałych, uszkodzonych tkanek na drodze terapii komórkowej lub dzięki aktywacji własnych komórek macierzystych pacjenta.

Sektor terapii komórkowych jest obecnie zaangażowany w ponad 2200 badań klinicznych na całym świecie. Rocznie w skali całego globu dokonuje się ponad 60 000 przeszczepów komórek macierzystych układu krwiotwórczego w leczeniu chorób onkologicznych oraz hematologicznych. Potencjalne oszczędności uzyskane w wyniku terapii medycyny regeneracyjnej - w samych tylko Stanach Zjednoczonych - w zakresie redukcji kosztów bezpośrednich związanych z chorobami przewlekłymi zostały oszacowane na około 250 mld dolarów rocznie.

Zespół naukowców z WUM dokonał odkrycia wczesnych rozwojowo komórek w dorosłych tkankach. Zostały one opisane jako małe komórki przypominające komórki embrionalne (ang. very small embryonic like stem cells, VSELs). Ich obecność została potwierdzona przez niezależne grupy badawcze na świecie.

Prof. Magdalena Kucia, kierownik Laboratorium Medycyny Regeneracyjnej WUM: „W Laboratorium prowadzimy badania ukierunkowane na optymalizację namnażania i wykorzystania w medycynie klinicznej, zarówno wczesnych rozwojowo komórek macierzystych izolowanych z dorosłych tkanek, jak i komórek odtwarzających uszkodzone tkanki.”

„Zakład Medycyny Regeneracyjnej będzie miejscem, w którym zostaną opracowane i przygotowane w oparciu o najwyższe standardy zarówno komórki macierzyste, jak i ExMV do celów klinicznych dla Klinik oraz Szpitali WUM oraz innych współpracujących ośrodków. Komórki te mogą znaleźć zastosowanie prawie we wszystkich dziedzinach medycyny klinicznej.”