

21 października 2015



## Nowe projekty badawcze w RCN-T w Podzamczu

Regionalne Centrum Naukowo-Technologiczne stawia na rozwój sfery badawczej i optymalizację stosowanych w laboratoriach metod. Po uzyskaniu akredytacji Komisji Bioetyki, w Biobanku rusza realizacja trzech nowych projektów badawczych, o których podczas konferencji prasowej w Urzędzie Marszałkowskim poinformował dyrektor RCNT, Michał Piast.

Dyrektor RCNT podczas konferencji omówił pracę badawczą oraz nauką Biobanku we wrześniu: - Uruchomiliśmy nową manualną metodę preparatyki krwi pępowinowej, która jest kolekcjonowana i preparowana w Banku Komórek Macierzystych. Pozwoliło to na ograniczenie liczby dyskwalifikacji próbek krwi pępowinowej z powodu zbyt niskiej objętości. We wrześniu została zaakceptowana do publikacji praca naukowa autorstwa moich pracowników z Biobanku, która zostanie opublikowana w prestiżowym czasopiśmie

*Journal of Blood Disorders and Transfusion*. Jest to praca naukowa, która powstała na bazie materiału biologicznego zebranego w Biobanku i dotyczy ona badania komórek macierzystych z krwi pępowinowej” – poinformował **Michał Piast**.

Dyrektor RCN-T poinformował także, że 6 października 2015 roku zebrała się Komisja Bioetyczna przy Świętokrzyskiej Izbie Lekarskiej w Kielcach i wydała pozwolenie na realizację trzech projektów naukowo-badawczych. Pierwszy projekt ma charakter populacyjny, bowiem krew pępowinowa oddana przez mieszkanki województwa świętokrzyskiego do Publicznego Banku Komórek Macierzystych zostanie przebadana pod kątem różnych czynników biologicznych, m.in. poziomu cholesterolu. Badania te pozwolą usystematyzować dane na temat stanu zdrowia tych kobiet. Wyniki kolejnego z projektów pozwolą zidentyfikować pod kątem mikrobiologicznym powszechne zakażenia krwi pępowinowej oraz określić, jak wpływa proces jej mrożenia na przeżywalność oraz lekowrażliwość bakterii. Trzeci projekt, w którym dyrektor RCNT pokłada największe nadzieje, dotyczy oznaczenia stężenia czynników wzrostu w osoczu krwi pępowinowej w celu określenia jego ewentualnej przydatności w ortopedii. – Wyniki przedstawionych projektów naukowo-badawczych z pewnością przyczynią się do poszerzenia wiedzy z zakresu zdrowia publicznego – uważa dyrektor RCN-T.



Od

*lewej: Michał Piast, dyrektor RCN-T, Piotr Żołądek, członek Zarządu Województwa, marszałek Adam Jarubas i starosta kazimierski Jan Nowak*