

## Ważne odkrycie naukowców w walce z rakiem

Wysłane przez b.brach w wt., 11/22/2016 - 16:24

Zespół naukowców w składzie: prof. Jacek Jemielity (CeNT UW), prof. Edward Darzynkiewicz oraz dr Joanna Kowalska (Wydział Fizyki UW), rozwiązał kwestie nietrwałości mRNA i zwiększenia jego produktywności.

Odkrycie ma bezpośrednie zastosowanie w przypadku pacjentów obciążonych wrodzonymi wadami genetycznymi i oczekujących na autoprzeszczep lub regenerację uszkodzonych, brakujących tkanek. Odkrycie otwiera nowy rozdział w opracowywaniu skutecznych szczepionek genetycznych pozwalających w niedalekiej przyszłości zwalczać m.in. nowotwory złośliwe.

Zespół naukowców z Uniwersytetu Warszawskiego dokonał jednej z największych komercjalizacji nauki w Polsce. Wynalazek powstał we współpracy zespołu z zagranicznymi partnerami: Uniwersytetem Stanowym w Luizjanie i działającą przy Uniwersytecie w Mainz firmą biotechnologiczną BioNTech. Właśnie dzięki tej współpracy proces komercjalizacji zakończył się sukcesem i dał szansę wykorzystania wynalazku w skali globalnej. Łączna wartość dotychczasowych transakcji kupna licencji i sublicencji wynalazku polskich naukowców wynosi prawie 3 miliardy złotych.

**23 listopada o godz. 15.00 w sali 1130** w CeNT odbędzie się spotkanie poświęcone odkryciu: *Największa w dziejach Polski komercjalizacja nauki - przełom w rozwoju szczepionek na raka*. Podczas spotkania przybliżona zostanie idea tzw. szczepionek nowotworowych jak również przedstawione zostaną kierunki rozwoju współczesnej medycyny w kontekście tego konkretnego wynalazku.

---

**Source URL:** <http://cent.uw.edu.pl/pl/node/3919>