



Blisko 32 mln zł dla międzydziedzinowych projektów badawczych

23.07.2015

Źródło: Polska Agencja Prasowa

Prawie 32,5 mln zł otrzymają projekty badawcze wyłonione w konkursie Symfonia 3, rozstrzygniętym przez Narodowe Centrum Nauki. Nagrodzone projekty musiały wyróżniać się odważnym przekraczaniem granic pomiędzy różnymi dziedzinami nauki.

W konkursie Symfonia 3 do NCN wpłynęły 62 wnioski, spośród których zespół ekspertów wybrał sześć najlepszych. Zgłaszane do konkursu badania międzydziedzinowe musiały wyróżniać się również najwyższą jakością, a także przyczyniać do tworzenia nowych wartości w nauce.

Trzy projekty zdobyły finansowanie w wysokości ponad 6 mln zł. Pierwszy z nich pt. Zanieczyszczenia powietrza a choroby autoimmunologiczne: rola wielofazowej chemii nieorganicznej jest kierowany przez prof. Rudiego van Eldika. Projekt będzie realizowany przez konsorcjum naukowe, w skład którego wchodzi: Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego, Wydział Lekarski Collegium Medicum UJ oraz Instytut Farmakologii PAN.

Niewiele niższą kwotę otrzymał projekt prof. Stefana Chłopickiego. "Profesor wraz z zespołem naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w poszukiwaniu narządowej specyficzności zbada mechanizmy farmakoterapeutyczne, markery spektroskopowe i nanomechanikę dysfunkcyjnego śródbłonka w stłuszczeniu wątroby i w niewydolności serca" - informuje Narodowe Centrum Nauki w przesłanym PAP komunikacie.

Na trzeciej pozycji pod względem wysokości finansowania znalazł się projekt: Atlas obszarów regulatorowych specyficznych dla mózgu ludzkiego – nowe narzędzie odkrywania ścieżek powodujących wybrane choroby mózgu. Badania pod kierownictwem dr. Bartosza Wilczyńskiego przeprowadzi grupa naukowców z Uniwersytetu Warszawskiego, Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN oraz Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk.

Ponad 5,5 mln zł zespół ekspertów przyznał badaczom z Uniwersytetu Śląskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego, którzy zbadają wpływ procesów fizycznych oraz substancji pomocniczych na charakterystykę właściwości substancji leczniczych trudno rozpuszczalnych w wodzie. Badaniem będzie kierował prof. Marian Paluch. Dr hab. Ewa Zuba-Surma wraz z zespołem przeprowadzi wartość niemal 5 mln zł badania nad optymalizacją złożonych biokompatybilnych rusztowań opartych o grafen oraz zdefiniowane populacje komórek macierzystych dla celów regeneracji tkanek. W skład zespołu badawczego wejdą naukowcy z Wydziału Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii UJ oraz Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych. Wsparcie finansowe wysokości niemal 3,5 mln zł otrzyma zespół prof. Zbigniewa Leśnikowskiego. Kierowani przez niego naukowcy z Instytutu Biologii Medycznej PAN oraz Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk będą pracować nad projektem pt. Oligopodalne kompozyty kwasów nukleinowych i klasterów boru – nowy materiał dla bionanotechnologii.



Do konkursu dopuszczano projekty badawcze, w których przewidziane jest stworzenie nowych, pełnoetatowych miejsc pracy dla przynajmniej dwóch osób ze stopniem doktora oraz zaangażowanie przynajmniej czterech doktorantów. Planowana długość realizacji projektu może wynosić od 3 do 5 lat, a wnioskowana wysokość finansowania na cały okres realizacji projektu musi mieścić się w przedziale od 2 do 7 mln zł. W ramach konkursu można było także wnioskować o zakup aparatury naukowo-badawczej, przy czym koszt pojedynczego aparatu badawczego nie mógł przekraczać 500 tys. zł dla nauk ścisłych i technicznych oraz nauk o życiu, a w grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce – 150 tys. zł.