



Biuro Prasowe
tel. 071 320 43 43, 320 43 88

Wrocław, 18 listopada 2015 r.

Miliony na badania naukowców Politechniki Wrocławskiej

Blisko **8,8 mln** zł wsparcia otrzymali naukowcy z Politechniki Wrocławskiej w konkursach OPUS, PRELUDIUM i SONATA organizowanych przez Narodowe Centrum Nauki.

W sumie nadesłano ponad 4200 wniosków, z czego finansowanie, na kwotę niemal 335 mln zł, przyznano 903 projektom.

Na Politechnice Wrocławskiej granty otrzymało **24 badaczy**.

W programie **OPUS 9**, który finansuje projekty badawcze, w tym także zakup lub wytworzenie aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów, granty na łączną kwotę ponad 5,8 mln zł otrzymało 11 osób.

W programie **Preludium 9**, z którego finansowane są projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora, granty na ponad 720 tys. zł uzyskało siedmioro młodych badaczy z naszej uczelni.

W konkursie **SONATA 9**, z którego finansowane są projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora, dofinansowanie wyniosło ponad 2,2 mln zł, a granty otrzymało sześć osób.

Jedną z laureatek konkursu SONATA 9 jest **dr inż. Paulina Kasperkiewicz** z Wydziału Chemicznego. Otrzymała ona ponad 656 tys. zł na badania nad markerem chemicznym, który ma pomóc **w bardzo wczesnym wykrywaniu osteoporozy i raka kości**.

Obie te choroby związane są ze zbyt szybką redukcją gęstości tkanki kostnej, czyniąc ją bardziej podatną na złamania. Dotychczas nie było dokładnych informacji na temat poszczególnych czynników mających wpływ na zanikanie kości, co z kolei spowodowane jest brakiem specyficznych narzędzi do badań.

– W moim projekcie chodzi o stworzenia markera chemicznego, który pomoże w specyficznym wykryciu enzymu katepsyny K powiązanego z procesem resorpcji, czyli zanikiem tkanki kostnej, mającym miejsce między innymi w osteoporozie – wyjaśnia dr inż. Paulina Kasperkiewicz. – Jeśli ilość tego enzymu będzie wykraczała poza normę, może to oznaczać chorobę. Opracowanie odpowiedniego markera chemicznego pozwoli na wykrycie nawet niewielkich odchyleń, a co z tym związane, **szybsze rozpoczęcie leczenia** – tłumaczy autorka projektu.

To nie pierwszy grant otrzymany przez naszą badaczkę. Wcześniej przyznano jej m.in. stypendia w ramach programów „START” i „Staże” przyznawane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej oraz grant w ramach programu PRELUDIUM, finansowany przez Narodowe Centrum Nauki.

Pełna lista nagrodzonych naukowców z Politechniki Wrocławskiej -
<http://www.pryzmat.pwr.edu.pl/wiadomosci/1464>

Informacje dla mediów umieszczane są na stronie:
<http://www.pwr.edu.pl/index.dhtml>