

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

## Naukowcy z UJ z grantem na polsko-francuskie badania

Dwa projekty zgłoszone przez badaczy z Wydziału Farmaceutycznego UJ CM oraz Wydziału Matematyki i Informatyki UJ zostaną zrealizowane w ramach polsko-francuskiego konkursu Polonium 2017/2018, którego koordynatorem w naszym kraju jest Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a po stronie francuskiej resorty spraw zagranicznych oraz szkolnictwa wyższego i badań. W programie nagrodzono 21 projektów.

Zgodnie z regulaminem konkursu wnioski można było składać z dowolnej dziedziny nauki, przy czym

preferowane były jednak te, w ramach których realizowane będą projekty podejmujące następujące zagadnienia: energia; fizyka nuklearna, astronomia, kataliza; zrównoważony rozwój; agronomia i bezpieczeństwo żywności; nano- i biotechnologie; nauki o życiu; medycyna (szczególnie badania nad rakiem); technologie informacyjne i komunikacyjne. Dodatkowo na korzyść aplikujących działała planowana w projekcie obecność młodych badaczy, studentów, doktorantów i osób, które niedawno uzyskały tytuł doktora.

Finansowanie w konkursie Polonium przyznano projektowi *Nowe funkcjonalnie selektywne ligandy receptora serotoninowego 5-HT6 jako perspektywa w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych*, którego kierownikiem jest dr hab. Paweł Zajdel, adiunkt w Zakładzie Chemii Leków UJ CM. Koordynatorem projektu ze strony francuskiej będzie dr Frédéric Lamaty z Zakładu Chemii Zielonej Instytutu Biocząsteczek im. Maxa Mousserona w Montpellier. W badaniach uczestniczyć będą również dr Katarzyna Grychowska, dr Vittorio Canale i doktorant Marcin Drop z Wydziału Farmaceutycznego UJ CM oraz dr Nicolas Massurier.

- Celem projektu jest rozwój metod syntezy związków chemicznych techniką *flow chemistry* oraz opracowanie nowych cząsteczek działających w sposób wysoce specyficzny na wybrane struktury receptorowe zlokalizowane w ośrodkowym układzie nerwowym. Związki tego typu mogą wykazać potencjał w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych. Ze względu na interdyscyplinarność projektu w badania zaangażowani będą również młodzi naukowcy spoza jednostek ujętych w planach mobilności, to jest Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie oraz Instytutu Genomiki Funkcjonalnej w Montpellier - wyjaśnia dr hab. Paweł Zajdel.

Drugi, zwycięski projekt zgłoszony przez naukowców z UJ dotyczy ilościowych aspektów logiki i programów. Jego koordynatorem w Polsce będzie prof. Marek Zaionc, kierownik Katedry Podstaw Informatyki UJ, a we Francji prof. Olivier Bodini z Le Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord. W prace zaangażowani będą również inni naukowcy z Wydziału Matematyki i Informatyki UJ: dr Katarzyna Grygiel oraz doktoranci Agnieszka Łupińska, Łukasz Lachowski i Maciej Bendkowski.

Źródło: [www.uj.edu.pl](http://www.uj.edu.pl)

<http://laboratoria.net/edukacja/26720.html>

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**