



Uniwersytet Medyczny
W Poznaniu

Wiadomości naukowe UMP

19 października 2017 r.

Nauka

Uczelniane Centrum Aparaturowe

W związku z zaplanowanym na grudzień 2017 kolejnym naborem wniosków do Narodowego Centrum Nauki w programach **Opus** i **Preludium** zachęcamy Państwa do przygotowywania swoich aplikacji z uwzględnieniem możliwości ich całościowej lub częściowej realizacji w Uczelnianym Centrum Aparaturowym mieszczącym się w Centrum Biologii Medycznej przy ul. Rokietnickiej 8.

Jednostka zapewnia możliwość wykonania eksperymentów naukowych (modelowania zjawisk biologicznych, stanów patologicznych itd.) na **hodowlach komórek prawidłowych lub nowotworowych**, w tym na materiale pierwotnym i komercyjnych liniach ustalonych. Oferuje możliwość przeprowadzenia doświadczeń interwencyjnych, opierających się na inhibicji chemicznej, jak również podwyższeniu lub obniżeniu ekspresji określonych genów metodami biologii molekularnej. Oprócz badań w standardowych warunkach 21% prężności tlenu, oferuje możliwość prowadzenia doświadczeń w warunkach hipoksji.

Poza możliwością wykonania eksperymentów in vitro, Uczelniane Centrum Aparaturowe zachęca do uwzględnienia w planach badawczych dostępnych metod **oceny jakościowej i ilościowej na poziomie RNA, DNA i białka**. W tym zakresie zapewnia możliwość obrazowania za pomocą **mikroskopii świetlnej, fluorescencyjnej oraz skaningowej**, ocenę ekspresji genów, ich polimorfizmów oraz mutacji, jak również ocenę białka metodami: immunoenzymatyczną (ELISA), western-blot i cytometrii przepływowej.

Ponadto oferuje możliwość wykorzystania innych, często unikatowych metod, w tym: sortowania komórek, laserowej **mikrodysekcji**, wirowania przy wysokich prędkościach (do 210 000 g), wysoko-sprawnej chromatografii cieczowej oraz **spekrometru do badań proteomicznych**.

Uczelniane Centrum Aparaturowe dysponuje także możliwością przechowywania materiału biologicznego w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz w zautomatyzowanym systemie mrożenia w ciekłym azocie.

Osoby posiadające stosowne uprawnienia do pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi mogą także rozważyć zaprojektowanie doświadczeń in vivo, których realizacja będzie możliwa w podległej Centrum Pracowni Zwierząt Doświadczalnych.

Wszystkie osoby zainteresowane skorzystaniem z oferty Uczelnianego Centrum Aparaturowego, w tym badaczy planujących projekty NCN, jak również osoby kierujące już przyznanymi projektami, zaprasza do kontaktu kierownik Centrum - prof. dr. hab. Krzysztofem Książkiem (e-mail: kksiazek@ump.edu.pl; telefon: 61 854-76-61 lub 61 854-92-99).

Uczelniane Centrum Aparaturowe - Jesteśmy, aby pomagać!

Stypendia i nagrody

Nagroda Miasta Poznania

Miasto Poznań organizuje XIV edycję konkursu „Nagroda Miasta Poznania za wyróżniającą się pracę doktorską” i „Nagroda Miasta Poznania za wyróżniającą się pracę magisterską”.

Na autorów trzech najlepszych prac doktorskich czekają równorzędne nagrody w wysokości **8.000 zł**, a na autorów trzech najlepszych prac magisterskich trzy równorzędne nagrody w wysokości **4.000 zł**. Do konkursu mogą być zgłaszane prace z zakresu wszelkich dyscyplin i obszarów nauki, obronione w latach 2016-2017.

Jednym z głównych kryteriów oceny prac będzie ich użyteczny charakter.

Prace należy składać w Wydziale Rozwoju Miasta Urzędu Miasta Poznania **do 15 listopada 2017 r.**

Formularz wniosku i regulamin konkursu dostępny jest na stronie www.poznan.pl/studia

Więcej o konkursie [tutaj](#).

Stypendia doktorskie dla pracowników UMP

Stypendia te są kierowane do pracowników UMP zatrudnionych w Uczelni nieprzerwanie od 12 miesięcy, którzy przygotowują rozprawę doktorską. Warunkiem przyznania stypendium (na okres 12 miesięcy) jest otwarty przewód doktorski. Termin składania wniosków do Działu Nauki, Innowacji i Zarządzania Projektami upływa **z dniem 30 listopada 2017 r.**

Szczegółowe informacje oraz kryteria oceny wniosków znajdują się w regulaminie na Wisus P w części nauka – stypendia.

Konferencje

Sen w medycynie i sztuce. Konteksty kulturowe i cywilizacyjne

Katedra i Klinika Pulmonologii, Alergologii i Onkologii Pulmonologicznej, Instytut Filologii Polskiej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, Szpital Kliniczny Przemieniania Pańskiego UMP oraz Polskie Towarzystwo Badań nad Snem zapraszają do udziału w interdyscyplinarnej konferencji - Sen w medycynie i sztuce, która odbędzie się w dniu **8 listopada (środa) 2017 r.** w Collegium Maius przy ul. Fredry 10 w Poznaniu.

Celem konferencji jest spotkanie dwóch perspektyw badawczych: filologicznej i medycznej w szeroko rozumianej próbie ujęcia złożonej problematyki uwarunkowań kulturowych i cywilizacyjnych snu i procesu spania.

Więcej informacji dostępnych [tutaj](#).

Kontakt

Dział Nauki, Innowacji i Zarządzania Projektami

Karolina Michalak karolinamichalak@ump.edu.pl