

Laureaci konkursów NCN z Uczelni

Naukowcy GUMed znaleźli się wśród laureatów konkursów OPUS 12, PRELUDIUM 12 oraz SONATA 12 Narodowego Centrum Nauki. Łączna kwota finansowania projektów wyniesie 4 001 250 zł.

W ramach konkursu OPUS 12 na projekty badawcze, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów otrzymały cztery projekty badawcze. **Prof. Ryszard Smoleński**, kierownik Katedry i Zakładu Biochemii, otrzymał finansowanie na projekt pt. *Adaptacje metabolizmu energetycznego miocytów serca w miażdżycy – znaczenie w patologii i strategiach terapeutycznych*. Wśród nagrodzonych badaczy znalazł się również **prof. Tomasz Bączek**, kierownik Katedry i Zakładu Chemii Farmaceutycznej, który będzie realizował projekt pt. *Modelowanie ilościowych zależności stabilności metabolicznej – struktura chemiczna narzędziem usprawniającym opracowanie potencjalnych kandydatów na nowe leki przeciwdepresyjne i przeciwłękowe*. W konkursie OPUS wyróżniono także projekt pt. *Badania nad wykorzystaniem nowych analogów endogennych peptydów w terapii infekcji skórnych o etiologii gronkowcowej* **prof. Wojciecha Kamysza**, kierownika Katedry i Zakładu Chemii Nieorganicznej. Finansowanie w ramach konkursu OPUS otrzymał również projekt kierownika Zakładu Chemii Klinicznej **prof. Macieja Janakowskiego** *Zaangażowanie receptorów nukleotydowych P2 w patogenezie zaburzeń przepuszczalności bariery filtracyjnej w doświadczanie wywołanej cukrzycy typu 1*.

W konkursie SONATA 12 na projekty badawcze realizowane przez osoby posiadające stopień naukowy doktora, uzyskany do 7 lat przed rokiem wystąpienia z wnioskiem wyróżniono **dr inż. Ewę Ołkowską** z Zakładu Toksykologii Środowiska, która będzie realizowała projekt *Badanie barierowości skóry ludzkiej względem wybranych związków endokrynnie czynnych (EDCs) w obecności surfaktantów*.

Centrum przyznało również finansowanie dla dwóch projektów w ramach konkursu PRELUDIUM 12 na projekty badawcze realizowane przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora. Projekt pt. *Epidemiologia analityczna jako nowe podejście badawcze w ocenie wpływu czynników ryzyka na profile wybranych metabolitów w nowotworach pęcherza moczowego* będzie realizowała **mgr Julia Jacyna**, doktorantka w Zakładzie Biofarmacji i Farmakokinetyki. Finansowanie otrzymał również projekt *Znaczenie FGFR2 w inicjacji transformacji nowotworowej epitelialnych komórek gruczołu piersiowego – analizy molekularne i kliniczne*, który będzie prowadzony w Zakładzie Enzymologii Molekularnej na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii pod kierownictwem **Kamila Mieczkowskiego**.

Szczegółowe wyniki wraz z listą rankingową dostępne są na stronie [Narodowego Centrum Nauki](#). Więcej informacji o nowych edycjach konkursów na stronie [eNaukowiec.gumed.edu.pl](#) oraz stronach NCN. ■

Implant oczodołu z drukarki 3D

Nowatorski zabieg rekonstrukcji oczodołu z wykorzystaniem indywidualnego wszczepu został przeprowadzony 31 maja br. w Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej GUMed kierowanej przez **dr hab. Barbarę Drogoszewską**.

Pacjentem był 36-letni mężczyzna, który uległ wypadkowi. Z wykorzystaniem technologii druku 3D zaprojektowano indywidualny implant odtwarzający dolną, przyśrodkową ścianę oraz kostne brzożki oczodołu. Zastosowanie indywidualnego wszczepu umożliwiło prawidłowe ustawienie znacznie przemieszczonej gałki ocznej, poprawę widzenia oraz rysów twarzy. Zabieg przeprowadził zespół w składzie: **dr Adam Michcik**, **dr Adam Polcyn**, **lek. dent. Michał Roguła**, **instr. Dorota Tomoń**, **lek. Tomasz Lammek** (anestezjologia).

Wykorzystanie indywidualnych wszczepów do rekonstrukcji ubytków twarzoczaszki otwiera nowe możliwości lecznicze u chorych po urazach i zabiegach onkologicznych. Obecnie w Klinice Chirurgii Szczękowo-Twarzowej do zabiegu z wykorzystaniem druku w technologii 3D przygotowujący jest kolejny pacjent. ■

