

Immunogenność, immunosupresja i immunoterapia nowotworów – od tutoringingu do grantu studenckiego, czyli „po nitce do kłębka”

Agnieszka Knopik-Skrocka¹, Brygida Rusiecka
Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Biologii,
Instytut Biologii Eksperymentalnej, Zakład Biologii Komórki
e-mail: 1askro@amu.edu.pl

W roku akademickim 2022–2023 zrealizowany został proces tutorski Brygidy Rusieckiej, studentki I roku kierunku Biotechnologia Wydziału Biologii UAM w Poznaniu. Rolę tutora miała zaszczyt pełnić dr Prof. UAM Agnieszka Knopik-Skrocka z Zakładu Biologii Komórki. Wybrana przez Brygidę tematyka dotyczyła jednego z „hot topics” w biologii nowotworów – ich immunogenności, immunosupresji oraz immunoterapii. Wybór tematyki nie był przypadkowy, gdyż badania w tym obszarze pozwoliły na opracowanie skutecznych terapii aktywujących układ immunologiczny w walce z nowotworami. Naukowcy muszą niemal codziennie rozwiązywać zagadki z „życia” nowotworów, by dopasować wiele elementów tej skomplikowanej „układanki”. Nasze tutoringowe spotkania stały się przestrzenią do dyskusji, poszukiwania odpowiedzi na liczne pytania, które pojawiały się wraz z kolejnymi studiowanymi opracowaniami naukowymi, wystuchanymi wywiadami/debatami. Dla studentki była to także okazja do poznania działań wielu naukowców, czy klinicystów. Po drodze pojawił

się pomysł na artykuł naukowy, podsumowujący naszą współpracę. Artykuł został opublikowany w monografii naukowej pt: „Oczekiwania wobec nauk biomedycznych- trendy, wyzwania i perspektywy” (Wydawnictwo Tygiel). Po zakończeniu tutoringingu nasze ścieżki rozeszły się tylko na chwilę, by spotkać się w kolejnym wyzwaniu - studenckim grantie dla projektu badawczego "Ocena wpływu chemioterapeutyków na żywotność, migrację i metabolizm komórek raka piersi potrójnie ujemnego w ko-kulturze z komórkami układu immunologicznego". Projekt jest realizowany dzięki współpracy i zaangażowaniu Olgi Piwockiej z Pracowni Radiobiologii Wielkopolskiego Centrum Onkologii w Poznaniu, a jego finansowanie odbywa się w ramach konkursu Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu „ADVANCED BestStudentGRANT”. Brygida jest laureatką tego konkursu! Zgodnie z misją uniwersytetów, czas studiów powinien być czasem kreatywności, zdobywania zarówno wiedzy, jak i doświadczeń, a także, co jest bezcenne - poznawania inspiрующих ludzi i ich działań. Tutoring uchylił

drzwi do niezwyklej naukowej przygody, jaką aktualnie przeżywa Brygida. To jak wędrówka „po nitce do kłębka” i odkrywanie tajemnic otaczającego świata, a to stanowi

fundament dla rozwoju nauki. Więcej informacji o naszej współpracy przedstawimy na konferencyjnym posterze.