

Przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny – nowy kierunek w ofercie dydaktycznej GUMed

Uchwałą Senatu Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego z 27 marca 2017 r. uruchomiono na Wydziale Farmaceutycznym z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej kierunek studiów przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny jako studia stacjonarne i niestacjonarne II stopnia o profilu praktycznym. Jest to aktualnie 21 kierunek studiów w ofercie dydaktycznej GUMed.

Skąd wziął się pomysł na stworzenie nowego kierunku?

Najistotniejszym argumentem, przemawiającym za utworzeniem tego kierunku studiów były docierające informacje ze strony firm farmaceutycznych i kosmetycznych mówiące o niedostatecznym przygotowaniu absolwentów studiów wyższych do podjęcia pracy w tych gałęziach przemysłu. Szereg zagadnień, które są niezwykle ważne z punktu widzenia współczesnego, dynamicznie rozwijającego się przemysłu, nie było dotychczas objętych programem żadnego kierunku studiów w Polsce (np. procedury dopuszczania do obrotu, badania przedrejestracyjne i transfer technologii, Dobra Praktyka Wytwarzania i Dobra Praktyka Dystrybucji).

Te właśnie przesłanki, wsparte wieloletnim doświadczeniem pracowników Wydziału w kształceniu kadr dla przemysłu poprzez realizację studiów podyplomowych farmacja przemysłowa (dla nefarmaceutów) oraz kształcenie specjalizacyjne farmaceutów w zakresie farmacji przemysłowej, doprowadziły do podjęcia działań mających na celu utworzenie kierunku przemysł farmaceutyczny i kosmetyczny.

Prace rozpoczęto od zaproszenia do konsultacji przedstawicieli firm farmaceutycznych i kosmetycznych z regionu. We współpracy z doświadczonymi pracownikami firm Polpharma oraz Oceanic, stworzono sylwetkę absolwenta oraz listę oczekiwanych przez pracodawców kompetencji zawodowych kandydatów jako efektów oferowanego kształcenia. Kolejnym etapem było opracowanie planu studiów oraz programu kształcenia pozwalających na osiągnięcie przez studentów zakładanych efektów kształcenia. Rezultatem tych prac jest unikalny program studiów, którego wyjątkowość polega również na tym, że będzie realizowany w dużej mierze przez nauczycieli – praktyków legitymujących się wieloletnim doświadczeniem zawodowym zdobytym w firmach i aktualnie tam zatrudnionych.

Ujęta w programie studiów trzymiesięczna praktyka – obowiązkowy element praktycznego profilu kształcenia – odbywać się będzie w firmach Polpharma oraz Oceanic.

W trakcie prac nad programem studiów, pracodawcy wielokrotnie podkreślali konieczność położenia nacisku na zdobywanie przez studentów umiejętności pracy zespoło-

wej i projektowej. Te kompetencje będą rozwijane w trakcie studiów poprzez stosowanie aktywizujących metod nauczania, pracę projektową i nauczanie problemowe. Począwszy od drugiego semestru, studenci w kilkusobowych zespołach będą realizować prace magisterskie w zakładach produkcyjnych, a tematyka tych prac będzie dotyczyć aktualnych problemów, z którymi mierzą się firmy w codziennej pracy.

Kto może ubiegać się o przyjęcie na studia?

Elementem procesu rekrutacyjnego jest egzamin wstępny z zakresu nauk chemicznych i biologicznych, do którego mogą przystąpić absolwenci studiów

- I stopnia: biologia i kierunki pokrewne, chemia i kierunki pokrewne, biotechnologia, kosmetologia, dietetyka, technologia żywności i żywienia człowieka, fizyka i kierunki pokrewne, inżynieria i kierunki pokrewne.
- jednolitych magisterskich: analityka medyczna, biotechnologia, farmacja, lekarski.

W planie studiów uwzględniono takie przedmioty jak: technologia formulacyjna, analiza leków i kosmetyków, farmakologia i toksykologia, surowce naturalne, technologia kosmetyków oraz farmakokinetyka i biofarmacja, które będą prowadzone w większości przez kadrę dydaktyczną Wydziału Farmaceutycznego z OML. Pozostałe, specjalistyczne zagadnienia obejmujące m.in. rejestrację produktów leczniczych i wyrobów medycznych, badania rozwojowe leków i kosmetyków, Dobrą Praktykę Wytwarzania i Dystrybucji, inżynierię procesową, biofarmaceutyki, marketing i zarządzanie, mikrobiologię przemysłową, będą nauczane przez doświadczonych i kompetentnych pracowników firm farmaceutycznych i kosmetycznych.

Perspektywy zatrudnienia

Program studiów przygotowany na miarę, z uwzględnieniem głosu pracodawców będzie decydował o konkurencyjności absolwentów na rynku pracy. Obecność w regionie liczących się w skali krajowej i międzynarodowej firm farmaceutycznych i kosmetycznych powoduje, że studenci kończący ten kierunek nie powinni mieć problemów z podjęciem pracy zawodowej. Ponadto spodziewamy się, że będą oni również wystarczająco dobrze przygotowani do pracy w urzędach i firmach działających w otoczeniu przemysłu farmaceutycznego i kosmetycznego.

prof. Bartosz Wielgomas,
prodziekan Wydziału Farmaceutycznego z OML,
Katedra i Zakład Toksykologii