



**Magiczny
Kraków**

Sektor Life Science przyszłością na rynku pracy

2025-12-11

Zachęcamy uczniów szkół średnich oraz studentów do udziału w spotkaniu informacyjno-warsztatowym „Droga leku: nauka, odkrycia i ludzie, którzy je tworzą”, które odbędzie się 15 grudnia, w godz. 10.00-13.00, w Kłastrze Innowacji Społeczno-Gospodarczych przy ul. Zabłocie 20. Wydarzenie będzie okazją, aby w przystępny sposób poznać świat nowoczesnej biotechnologii medycznej oraz przyjrzeć się temu, jak powstają terapie, które zmieniają oblicze współczesnej medycyny.

Uczestników wprowadzą w ten temat Karolina Jarosińska, założycielka i dyrektor zarządzająca ExecMind, oraz dr Dorota Szczepaniak-Krupowska, ekspertka z wieloletnim doświadczeniem w opracowywaniu innowacyjnych leków. Prelegentki opowiedzą, jak będzie wyglądać praca w dynamicznie rozwijającym się sektorze Life Science, jakie umiejętności i kompetencje będą szczególnie cenione w najbliższych latach oraz jakie kierunki rozwoju będzie przyjmowała branża. Zilustrują to przykładami badań i eksperymentów zapowiadających przyszłe przełomy w medycynie.

W spotkaniu będzie uczestniczyć również Sano – Centrum Medycyny Obliczeniowej, międzynarodowa jednostka badawcza specjalizująca się w wykorzystaniu sztucznej inteligencji i superkomputerów w medycynie. Instytucję tę będzie reprezentować Sabina Martyniak, badaczka pracująca nad zastosowaniem metod uczenia maszynowego w szkoleniu robotów chirurgicznych. Jej wystąpienie pozwoli uczestnikom zobaczyć, jak będą rozwijać się technologie łączące inżynierię biomedyczną, robotykę i analizę danych, oraz jak znaczącą rolę będą one pełniły w leczeniu przyszłości.

Kolejnym punktem programu będzie wykład dr hab. Moniki Bzowskiej z Uniwersytetu Jagiellońskiego, zatytułowany „Nanotechnologia na ratunek – jak nauka w skali nano zmienia medycynę”. Prelegentka przedstawi najważniejsze osiągnięcia nanotechnologii stosowanej w ochronie zdrowia i omówi, w jaki sposób nanomateriały oraz nanofarmaceutyki będą pozwalać na precyzyjne dostarczanie leków przeciwnowotworowych bezpośrednio do komórek nowotworowych, ograniczając działania niepożądane terapii. Uczestnicy dowiedzą się również, jak nanotechnologia będzie wspierała rozwój nowoczesnych szczepionek i terapii bazujących na kwasach nukleinowych, w tym rozwiązania wspomagające regenerację uszkodzonego serca.

Zapisz się na wydarzenie

Udział w wydarzeniu będzie dobrą okazją do zdobycia rzetelnej, aktualnej wiedzy o tym, jak będą powstawać innowacyjne terapie, oraz do spotkania z praktykami i badaczami, którzy będą współtworzyć przyszłość medycyny i biotechnologii. Uczestnicy będą mogli zadać pytania, skonsultować swoje wątpliwości dotyczące ścieżek edukacyjnych i zawodowych oraz lepiej zrozumieć, jakie kompetencje i zainteresowania warto rozwijać. Dla uczniów i studentów spotkanie może stać się inspiracją do wyboru kariery w naukach o życiu, natomiast dla nauczycieli i opiekunów – cennym źródłem wiedzy o tym, jak będą mogli wspierać młodzież w podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących przyszłości.

Zapisy przyjmowane są poprzez [formularz](#).