



Michał Świtnicki
Data Science Lead
Asseco Poland SA

Absolwent Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska UŁ (licencjat Biotechnologii), Uniwersytetu w Glasgow (magister Bioinformatyki), oraz Uniwersytetu w Aarhus (doktor Medycyny Translacyjnej).

Ekspert w dziedzinie sztucznej inteligencji (AI) z blisko 15-letnim doświadczeniem akademickim i biznesowym. W swojej karierze zajmował się m.in. budową i wdrażaniem zaawansowanych systemów antyfraudowych, które skutecznie wykrywają nadużycia w publicznym systemie ubezpieczeń społecznych po dziś dzień. Jego kompetencje obejmują szerokie zastosowanie AI w wielu sektorach, w tym w analityce predykcyjnej, predykcyjnym utrzymaniu systemów, onkologii, genetyce czy biologii molekularnej, gdzie rozwijał metody diagnostyczne oparte na AI oraz integrował różnorodne dane biomedyczne.

Pełnił kluczowe role w budowaniu i zarządzaniu zespołami danetyki (Data Science), prowadził działania edukacyjne na rzecz menedżerów wyższego szczebla, promując zastosowania sztucznej inteligencji w biznesie, a także wprowadzał do codziennego zastosowania takie właśnie podejścia, wdrażając systemy poprawiające skuteczność różnych działań kontrolnych. Jego doświadczenie akademickie obejmuje badania nad biologią molekularną RNA oraz DNA, które prowadził w międzynarodowych ośrodkach badawczych. W 2024 roku zajął się tworzeniem nowego działu obliczeniowego w polskim startupie biotechnologicznym Molecule, gdzie zarządzał zespołami specjalistów odpowiedzialnych za odkrywanie nowych leków. Jego praca koncentrowała się na łączeniu bioinformatyki, chemoinformatyki oraz danetyki w celu opracowania innowacyjnych rozwiązań medycznych, przyczyniając się min. do odkrywania nowych leków na nieuleczalne choroby.

Od prawie sześciu lat związany jest z Asseco, polskim czempionem IT, gdzie opracowuje nowe zastosowania AI dla dużych podmiotów sfery publicznej, budując przy tym specjalistyczne zespoły łączące danetykę, uczenie maszynowe, statystykę, oraz informatykę.

Jest także autorem licznych publikacji naukowych, prelegentem na konferencjach branżowych, udzielił kilka wywiadów oraz poprowadził prelekcję i webinaria nt. AI.