

Wykład otwarty: Inne oblicze GMO, A. D. 2018

Prof. dr hab. Tomasz Twardowski

piątek, 27 kwietnia 2018, godz. 9.00

Aula MWB UG & GUMed, Ul. Abrahama 58

Serdecznie zapraszamy wszystkich zainteresowanych na wykład **Prof. dr hab. Tomasza Twardowskiego** o wykorzystaniu i rozpowszechnianiu innowacji w sektorach biogospodarki, potrzebnych regulacjach prawnych, promowaniu technologii, które służą inteligentnemu i zrównoważonemu rozwojowi.

Wykład odbędzie się w ramach realizowanego na Międzyuczelnianym Wydziale Biotechnologii UG & GUMed projektu STARBIOS2 podejmującego działania z obszaru Odpowiedzialnych Badań i Innowacji

Prof. dr hab. Tomasz Twardowski / Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Od 1974 r. jest zatrudniony w poznańskim Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN; w latach 1995-2010 pracował również na Politechnice Łódzkiej, w Instytucie Biochemii Technicznej, Wydział Chemii Spożywczej i Biotechnologii.

Zainteresowania naukowe i prace badawcze dotyczą mechanizmów regulatorowych ekspresji genomu w układach eukariotycznych, szczególnie w roślinach. Stosowana strategia badawcza to antysensowe oligomery oraz rola regulatorowa niekodujących RNA i struktura genomu kukurydzy; inne obiekty badawcze dotyczą czynników elongacyjnych, niskocząsteczkowych produktów naturalnych, jak np. łubinowe alkaloidy i białka uczestniczące w ich biosyntezie (LDC) oraz białka stresu biotycznego i abiotycznego (np. ferrytyna i wspomniana dekarboksylaza lizynowa), metabolizm homocysteiny. Niezależnym nurtem prac są zagadnienia prawne i społeczne dotyczące biotechnologii: legislacja, zagadnienia własności intelektualnej, biobezpieczeństwa, odbioru społecznego.

Jest autorem ok. 80 oryginalnych prac eksperymentalnych, ponad 100 komunikatów, ponad 200 prac przeglądowych, ok. 70 artykułów popularnych oraz autorem / współautorem / redaktorem naukowym 25 książek. Jest promotorem dziesięciu prac doktorskich.

