

Małgorzata Karpińska  
Wydział Biologii UW

## Kuchnia Przyszłości

Kuchnia przyszłości będzie posiadała wielofunkcyjne urządzenie podłączone do komputera. Będzie to połączenie lodówki z mikrofalówką, mikserem, krajalnicą, kuchenką, czajnikiem i zmywarką. Rola lodówki stanie się kluczowa w kuchni, ponieważ lodówka sama będzie weryfikowała swoją zawartość i na ekraniku LCD na jej drzwiach pojawiać będą się braki, które, albo my pójdziemy i uzupełnimy w sklepie, albo lodówka sama zamówi potrzebne produkty, które zostaną nam później dostarczone. Teraz wystarczy tylko rozpakować zakupy i włożyć do specjalnego otworu w lodówce, a ona sama rozpoznając po kodach kreskowych, co to za produkt umieści je w odpowiednim miejscu. Na ekranie lodówki wyświetlane będą potrawy, które powinniśmy zjeść jak najszybciej, ponieważ niedługo upływa ich data ważności. Gdy jednak akurat nie będziemy mieli na taką potrawę ochoty, lodówka sama usunie zepsute produkty do kosza. W lodówce każdy produkt będzie miał swoje wyznaczone miejsce (tak to sprawi niestety, że będzie ona dość spora☺). Nazywam to urządzenie lodówka, choć nie będzie ona nią do końca, ponieważ nie będzie tylko mrozić, ale również utrzymywać temperaturę pokojową lub każdą inną dla produktów, które nie muszą być trzymane w zimnie.

W przygotowaniu potraw ograniczymy się do wyboru dania na jakie mamy ochotę. Może to być zwykła kanapka, czy zupa mleczna, ale też wykwintny obiad. Oczywiście istnieje możliwość skorzystania z pamięci lodówki, która ma wgrane przez nas wszystkie ulubione przepisy z internetu, albo możemy przesłać do jej pamięci coś nowego. Gdy już to zrobimy lodówka rozpocznie proces przygotowywania potrawy. Oczywiście wyświetli nam najpierw na ekranie LCD ile będzie trwało przygotowanie tej potrawy i jej kaloryczność (to taki dobry bonus dla pań☺). Na tym kończy się nasza rola. W lodówce rzeczy uporządkowane są w przegródkach, tak więc teraz muszą zostać przetransportowane do odpowiednich urządzeń, które będą myć, trzeć, miksować, obierać, kroić i robić wszystko, o czym nawet mogą jeszcze nie mieć pojęcia. Oczywiście problematyczne jest jak te produkty zostaną włożone do odpowiednich naczyń szklanych, drewnianych, żaroodpornych, czy teflonowych, ale tym zajmie się specjalny czujnik, który określi wielkość produktu i jego rodzaj po czym dobierze odpowiednie naczynie. Nasz wielofunkcyjny robot kuchenny będzie potrafił zrobić również ciasto. Najpierw oczywiście zanalizuje przepis a zasobniki będą odmierzały zadane przez komputer ilości maki, cukru itd., Później sprawdzi gotowość półproduktów (czy np. drożdże już wyrosły). Oczywiście w przepisach podane jest ile ciasto powinno się piec, ale to nie zawsze odpowiada rzeczywistości, dlatego nasz super robot będzie posiadał sondę, która pomoże ocenić stan ciasta, czy już jest gotowe.

Tak przygotowane dla nas danie zostanie położone na talerzyku, a wtedy z głośnika wbudowanego w robota popłynie nasza ulubiona muzyka dająca nam sygnał, że już możemy biec do kuchni i zaczynać jedzenie. Po posiłku nadejdzie niestety czas na załadowanie zmywarki, chyba że dodatkowo będziemy mieć wbudowany taśmociąg w blat, na który jak położymy talerz, to zabierze go wprost do zmywarki (ale to już chyba nie jest aż tak bardzo konieczne). Gdyby tego jeszcze było mało do lodówki wgrywać można diety z internetu (albo własnego pomysłu), a ona

wyświetlać będzie nam na ekraniku za każdym razem jak podejmiemy do lodówki, co według diety teraz możemy skosztować. Oczywiście będzie też opcja natychmiastowej rezygnacji z diety. ☺

Taka kuchnia będzie dużym ułatwieniem i pozwoli na zaoszczędzenie masy czasu, który będzie można spożytkować w bardziej przyjemny sposób.