

Ewelina Czerniec-Michalik  
Wydział Chemii

## Co by było fajnie mieć? Soczewki Sferyczne Futuro

Wady wzroku dotyczą niemal każdego z nas. Krótkowzroczność staje się światową epidemią. Ponad 80% ludzi posiadających wyższe wykształcenie codziennie doświadcza niedogodności związanych z ostrością widzenia.

Niezależnie od tego, czy posiadasz wadę wzroku o podłożu genetycznym, czy środowiskowym, współczesna medycyna wychodzi Ci naprzeciw. Przestań obwiniać rodziców i ewolucję! Zapomnij o kosztownym projektowaniu genetycznym i laserach! Wypróbuj najnowszy produkt B&L – **Soczewki Sferyczne Futuro**.

**Futuro** zapewnią Ci maksymalny komfort noszenia oraz idealną korekcję wzroku. Soczewki zostały wykonane z biokompatybilnego polimeru przewodzącego *Pikofilm* o niezwykłej wytrzymałości, uwodnionego w niemal 80%. Zastosowanie *Pikofilm* umożliwiło wykonanie soczewki o minimalnej grubości i olbrzymiej przepuszczalności tlenu (420 DK/t), także podczas snu. Brzegi soczewki zostały wyrównane laserowo, by zapewnić ich maksymalną gładkość i nieinwazyjność względem oka. Materiał soczewki ulega samoistnemu nawodnieniu pobierając parę wodną z powietrza, a więc nieustannie nawilżając oko. Klasyczny kształt soczewki i jej niezwykła elastyczność umożliwia automatyczne dostosowanie do krzywizny oka, a także do procesów akomodacji. Oznacza to, że **Futuro** znakomicie niwelują, zależnie od potrzeb krótko-, bądź daleko-wzroczność oraz wszystkie rodzaje astygmatyzmu. Dzięki takiemu dostosowaniu, soczewka idealnie przylega do powierzchni gałki ocznej. Ponadto *Pikofilm* doskonale współpracuje z Chipem Centralnym (CC) informując o wszystkich mikroorganizmach i pyłkach znajdujących się na powierzchni soczewki. Dlatego **Futuro** nie wymagają codziennego czyszczenia i dezynfekcji. Soczewki te można nosić bez przerwy przez okres 120 dni od momentu założenia. Oznacza to, że należy o nich pamiętać jedynie 3 razy w roku! Nie obawiaj się, że zapomnisz o terminie wymiany **Futuro**. Soczewki same wyślą sygnał do CC o konieczności wymiany. Po upływie 7 dni od tego momentu **Futuro** ulegną samoistnej biodegradacji.

Kolejnym niebywałym osiągnięciem optomedycyny jest zastosowanie w Soczewkach **Futuro** ciekłych kryształów, które umożliwiają dowolną zmianę koloru i wzoru na ich powierzchni, a więc poprawę wyglądu użytkownika. Co więcej materiał soczewek zawiera siatkę światłowodów, zdolną do gromadzenia energii słonecznej i późniejszego jej wykorzystania. Badania naukowe dowiodły, że zastosowanie tej technologii umożliwi doświetlanie pacjenta w porach zimowych, a więc zmniejszenie częstotliwości występowania stanów depresyjnych, a także utrzymywanie stałej temperatury oczu, co w znacznym stopniu ogranicza łzawienie. Soczewki reagują też na ruchy powieki. **Futuro** umożliwiają oświetlanie obiektów na odległość 3 metrów przy otwartych oczach w ciemności. Tylko pomyśl o czytaniu w nocy!

Dla sportowców Soczewki **Futuro** będą dostępne również w wersji **Active**, która posiada funkcję lunety, przybliżającą obraz z odległości nawet do 20m.

**Soczewki Sferyczne Futuro**, to soczewki, które nadążają za Tobą! Zapomnij o wadzie wzroku! Poznaj nową jakość życia już dziś!