

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Kolor w kosmetologii



**Czym jest kolor, dlaczego kobiety widzą więcej, jak wyposażać kosmetyczny zakład produkcyjny i jak wiele czynników wpływa na nasze postrzeganie barw? Dla kogo przystojni są zawodnicy sumo i czy warto sprzedawać te same linie kolorystyczne kosmetyków Rosjankom i Szwedkom?**

Czym jest kolor?

Kolory to jedynie wrażenia odbierane przez nas w wyniku pobudzenia receptorów w naszych oczach przez światło, czyli fale elektromagnetyczne o określonych częstotliwościach. Ludzkie oko zdolne jest rozpoznać średnio około 1 miliona kolorów oraz odcieni. Wszystkie one są kombinacjami trzech kanałów kolorystycznych: światła czerwonego (700nm), światła zielonego (530nm) i niebieskiego (420nm). Zdolność rozpoznawania kolorów w trzech zakresach, towarzyszy gatunkowi ludzkiemu od milionów lat, a związana jest ewolucyjnie z dziennym trybem życia (nocą nie ma światła, a postrzeganie kolorów nie jest potrzebne) oraz z roślinną dietą. - Rozpoznawanie owoców jadalnych od trujących, było dla naszych przodków kwestią życia i śmierci. Jakie znaczenie ma to jednak dla branży kosmetycznej?

Kobiety widzą więcej

Otóż okazuje się, że panie - statystycznie ujmując, widzą więcej. Dzieje się tak, ponieważ większość genów odpowiedzialnych za percepcję barw znajduje się w chromosomie X. Mężczyźni mają w swoich komórkach tylko jeden taki chromosom, kobiety - dwa.

Co więcej, około 2 procent pań widzi kolory jako składową nie trzech, a czterech kanałów kolorystycznych (tzw. tetrachromatyzm), co umożliwia obserwację do 100 milionów odcieni i barw. Niektórzy twierdzą, że oglądana przez tetrachromatyczkę tęcza, będzie mieć nawet dziesięć kolorów. Tetrachromatyzm nie zdarza się wśród mężczyzn. Ich ewolucyjne przystosowanie (przyjmując w uproszczeniu: polowania a nie zbieractwo), odbyło się kosztem percepcji barw. Ma to oczywiście znaczenie także w branży kosmetycznej. Dziś nawet około 80-90% klientów drogerii i sklepów kosmetycznych, to kobiety. Tym samym wymagania, jakim produkty kosmetyczne muszą sprostać w zakresie swojej kolorystyki, należą do tych najbardziej wyśrubowanych.

Pomiar i recepturowanie barw w przemyśle kosmetycznym

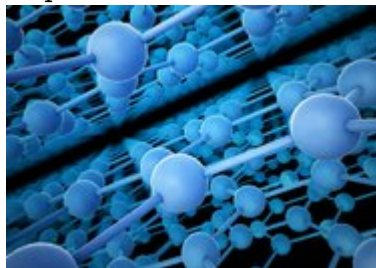
Jakość kolorystyczna produktów wymaga precyzyjnego recepturowania oraz szczegółowych pomiarów - również kontrolnych, na etapie przyjmowania dostawy surowców oraz na etapie produkcji.

Optymalnym rozwiązaniem jest.....

Wiecej: <http://www.kosmetyka.farmacom.com.pl/arttykul/kolor.pdf>

Źródło: [www.farmacom.com.pl](http://www.farmacom.com.pl)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19146.html>



28-05-2024

## [Drzące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**