

# ProSelect®

DuoLife **MEDICAL FORMULA PROSELECT®** jest suplementem diety opartym na naturalnych składnikach i zastrzeżonej formule antyoksydantów, zamkniętych w innowacyjnych kapsułkach o opóźnionym uwalnianiu, które poprawiają przyswajanie związków aktywnych.



DuoLife MEDICAL FORMULA PROSELECT® to ekstrakty z roślin i grzybów, o szerokim spektrum działania: wspierające nie tylko odporność organizmu, ale również pracę serca, funkcje naczyń krwionośnych i wątroby, a także młody wygląd skóry. Bogactwo przeciwutleniających polifenoli oraz immunostymulujących polisacharydów przyczynia się do utrzymania optymalnej kondycji organizmu i pomaga budować jego naturalną barierę ochronną oraz sprzyja usuwaniu wolnych rodników i toksyn.

## Kiedy?

Układ odpornościowy człowieka w sposób niemal doskonały potrafi radzić sobie z zagrożeniami. Ale by sprawnie funkcjonować, wymaga dobrej ogólnej kondycji organizmu. W sytuacji nadmiernego wysiłku fizycznego i psychicznego, przepracowania, stresu czy nieprawidłowej diety kondycja ustroju pogarsza się, czego efektem jest zaburzenie funkcji odpornościowych i częste infekcje. W takim przypadku suplementacja jest wsparciem dla prawidłowej diety, pomagając szybciej wrócić do najlepszej kondycji. Zaburzenie mechanizmów odpornościowych i stres oksydacyjny leży także u podstaw problemów zdrowotnych i starzenia się organizmu; niszczące działanie wolnych rodników tlenowych zaburza funkcje skóry, naczyń krwionośnych, serca, niekorzystnie wpływa na poziom cukru i cholesterolu we krwi oraz przyczynia się do degeneracji neuronów<sup>1-3</sup>. Wsparcie dla mechanizmów antyoksydacyjnych ustroju, poprzez odpowiednią suplementację, może przyczynić się do spowolnienia procesów starzenia.

## Jak?

Suplement diety DuoLife MEDICAL FORMULA PROSELECT® dostarcza organizmowi cennych antyoksydantów, zawartych w ekstraktach ziołowych i owocowo-warzywnych, przyczyniając się do utrzymania go w najlepszej kondycji. Ponadto obecne w preparacie związki aktywne, takie jak acetogeniny, alkaloidy oksyindolowe, amigdalina i beta-glukany, to wsparcie organizmu w walce z infekcjami i stanem zapalnym oraz pomoc w utrzymaniu wysokiej odporności. Preparat wspiera także naturalną florę bakteryjną jelit.



### Duolife MEDICAL FORMULA PROSELECT® – sposób użycia:

1–2 kapsułki dziennie.



### Tabela Składu

Składniki	1 kapsułka	2 kapsułki
ekstrakt z vilcacora ( <i>Uncaria tomentosa</i> )	35 mg	70 mg
sproszkowany owoc gravioli ( <i>Annona muricata</i> )	35 mg	70 mg
ProSelect® (zastrzeżona formuła antyoksydantów pozyskanych z mieszanki suchego ekstraktu owoców i warzyw w zmiennych proporcjach)	25 mg	50 mg

ekstrakt z owocników reishi ( <i>Ganoderma lucidum</i> )	20 mg	40 mg
ekstrakt z owocników shiitake ( <i>Lentinula edodes</i> )	20 mg	40 mg
ekstrakt z pestek moreli ( <i>Prunus armeniaca</i> )	12 mg	24 mg
amigdalina	120 µg	240 µg

**Składniki:** inulina z korzenia cykorii podróżnika, ekstrakt z łodygi vilcacora (*Uncaria tomentosa*) 10:1, sproszkowany owoc gravioli (*Annona muricata*), zastrzeżona formuła ProSelect® antyoksydantów pozyskanych z mieszanki suchych ekstraktów owoców, warzyw i ziół w zmiennych proporcjach (z pestek i skórek owoców winogron (*Vitis vinifera*), z owoców borówki czarnej (*Vaccinium myrtillus*), z kwiatów brokułów (*Brassica oleracea* var. *cymosa*), z liści kapusty warzywnej (*Brassica oleracea* var. *viridis*), z liści herbaty chińskiej (*Camellia sinensis*), z liści cebuli zwyczajnej (*Alium cepa*), z łodygi czosnku zwyczajnego (*Alium sativum*), z owoców grejpfruta (*Citrus paradisi*), z łodygi szparagu lekarskiego (*Asparagus officinalis*), z owoców słodkiej pomarańczy (*Citrus sinensis*), z owoców ananasa jadalnego (*Ananas comosus*), z owoców czereśni ptasiej (*Prunus avium*), z owoców moreli zwyczajnej (*Prunus armeniaca*), z owoców jabłoni domowej (*Malus domestica*), z owoców papaji – melonowca właściwego (*Carica papaya*), z owoców truskawki (*Fragaria ananassa*), z owoców czarnej porzeczki (*Ribes nigrum*), z korzenia marchwi zwyczajnej (*Daucus carota*), z owoców ogórka siewnego (*Cucumis sativus*), z owoców oliwki europejskiej (*Olea europaea*), z owoców pomidora zwyczajnego (*Solanum lycopersicum*)), ekstrakt z owocników reishi (*Ganoderma lucidum*) 10:1, ekstrakt z owocników shiitake (*Lentinula edodes*) 10:1, ekstrakt z pestek moreli (*Prunus armeniaca*) standaryzowany na zawartość 1% amigdaliny. Składnik otoczki: organiczna pochodna celulozy (HPMC), guma gellan, kompleksy miedziowe chlorofili i chlorofilin (barwnik). Substancja przeciwzbrylająca: krzemionka.

Nie przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Produkt nie może być stosowany jako substytut (zamiennik) zróżnicowanej diety. Zrównoważony sposób odżywiania i zdrowy tryb życia są istotne dla prawidłowego funkcjonowania organizmu.

**i** Zawarte w preparacie wyciągi ziołowe mają obok nazw zapisany **stosunek 10:1 – to tak zwany wskaźnik DER – co oznacza?**

Wskaźnik DER (ang. *drug extract ratio*) określa ilość miligramów surowca roślinnego, użytego do otrzymania jednego miligrama wyciągu (ekstraktu).

Jeśli kapsułka zawiera 35 miligramów wyciągu z łodygi vilcacory (lub innego wyciągu ziołowego) DER 10:1, oznacza to, że do otrzymania kapsułki użyto 350 miligramów surowca. Kapsułki z linii Medical Formuła mają podniesiony wskaźnik DER, dzięki czemu ta sama (a nawet mniejsza) ilość wyciągu może dostarczać większej dawki substancji aktywnych.

## Jakie działanie ma zawarta w PROSELECT® zastrzeżona formuła antyoksydantów pozyskanych z mieszanki suchych ekstraktów owoców, warzyw i ziół?

Ekstrakty roślinne zawarte w formule to skarbnica przeciwutleniaczy o właściwościach chroniących komórki przed destrukcyjnym wpływem stresu oksydacyjnego. Antyoksydanty pochodzące z roślin to tak zwane przeciwutleniacze egzogenne, uzupełniające naturalne wewnętrzne mechanizmy antyoksydacyjne organizmu. Działanie przeciwutleniające jest niezwykle cenne, gdyż wspiera profilaktykę wielu problemów zdrowotnych, związanych z funkcjonowaniem, m.in. układu sercowo-naczyniowego, nerwowego oraz odpornościowego. Antyoksydanty pomagają zachować prawidłowy poziom cholesterolu i glukozy we krwi, utrzymują naczynia krwionośne w dobrej kondycji, wpływają na prawidłowe funkcjonowanie komórek nerwowych oraz spowalniają procesy starzenia się organizmu. Przeciwutleniacze stanowią także naturalną ochronę dla skóry przed szkodliwym działaniem promieni UV, zabezpieczając ją przed poparzeniami słonecznymi i fotostarzeniem<sup>1-3</sup>.

## Zawarte w PROSELECT® ekstrakty z owocników grzybów reishi i shiitake to skarbnica polisacharydów (w tym beta-glukanów) o udokumentowanym, wielokierunkowym działaniu prozdrowotnym

- ▶ Zawarty w reishi beta-D-glukan, pomaga stymulować odpowiedź immunologiczną organizmu, wspierając walkę z infekcjami i stanem zapalnym<sup>4</sup>. Ważną rolę antyoksydacyjną pełnią obecne w surowcu triterpeny, wspierające metabolizm cukrów, układ sercowo-naczyniowy oraz ochronę przed przedwczesnym starzeniem się organizmu<sup>5</sup>.
- ▶ Frakcja polisacharydowa grzyba shiitake obfituje w lentinan – beta-D-glukan przyczyniający się do utrzymania prawidłowej odporności organizmu, a tym samym sprzyjający ochronie ustroju przed infekcjami. Shiitake pomaga także chronić wątrobę, wspiera procesy oczyszczania organizmu i procesy antyoksydacyjne, przyczyniając się do utrzymania młodego wyglądu i prawidłowej wagi ciała. Ponadto sprzyja utrzymaniu prawidłowego ciśnienia krwi oraz poziomu cholesterolu i trójglicerydów w osoczu. Zawarte w surowcu witaminy i minerały wspierają ogólną kondycję organizmu<sup>6,7</sup>.

## Ekstrakt z łodygi vilcacory, sproszkowany owoc gravioli oraz ekstrakt z pestek moreli, na zasadzie synergizmu wspomagają prozdrowotne działanie pozostałych składników preparatu

- ▶ Główne związki aktywne gravioli to acetogeniny o właściwościach antyoksydacyjnych – neutralizujących wolne rodniki, jak również wspierających odporność organizmu i jego walkę z infekcjami oraz stanem zapalnym<sup>8,9</sup>.
- ▶ Vilcacora, zwana także kocim pazurem, zawiera liczne alkaloidy oksyindolowe, polifenole, saponiny i garbniki, odpowiadające za dobroczynne właściwości rośliny. Dzięki temu pomaga chronić organizm przed infekcjami wirusowymi, sprzyja łagodzeniu stanów zapalnych, chroni komórki przed skutkami stresu oksydacyjnego<sup>10,11</sup>.
- ▶ Standaryzowany ekstrakt z pestek moreli zawiera cenną amigdalinę. Amigdalina jest gorzkim glikozydem wspierającym mechanizmy obronne ustroju; przyczynia się także do łagodzenia stanów zapalnych<sup>12</sup>.

## Co wyróżnia Duolife MEDICAL FORMULA PROSELECT®?

- ▶ **Kapsułki z organicznej pochodnej celulozy (HPMC)**, zawierające także pochodne chlorofilu, bez konserwantów, glutenu i żelatyny, odpowiednie również dla wegan i vegetarian (ponadto certyfikaty koszerne i halal), o opóźnionym czasie uwalniania, z badaniami klinicznymi\* – dające poprawę przyswajania związków aktywnych, zawartych wewnątrz kapsułki, co przekłada się na zwiększone stężenie substancji aktywnych w organizmie.
- ▶ **Opakowanie wolne od bisfenolu A (BPA)**, związku o kontrowersyjnym wpływie na zdrowie<sup>13</sup>.
- ▶ **100% naturalne składniki, z dodatkową zawartością prebiotyku** – inuliny z korzenia cykorii podróżnika; inulina stymuluje wzrost naturalnej mikroflory jelitowej, wspierając pracę przewodu pokarmowego<sup>14</sup>; ma niski indeks glikemiczny.
- ▶ **Receptura uwzględniająca zasady synergizmu i antagonizmu składników.**
- ▶ **Składniki kompletne – z zachowanym tłem biologicznym**, poprawiającym ich biodostępność.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA konserwantów, sztucznych wypełniaczy i JEST WOLNY od GMO** – surowce użyte do opracowania suplementu NIE POCHODZĄ z roślin/grzybów genetycznie modyfikowanych.
- ▶ **Produkt NIE ZAWIERA glutenu** – jest odpowiedni dla osób nietolerujących glutenu.
- ▶ **Skoncentrowana formuła** – dzięki temu wygodne stosowanie suplementu – 1 do 2 razy dziennie.

**i** Bibliografia dla preparatu DuoLife Medical Formula ProSelect® znajduje się na osobnej karcie segregatora.

\*Badanie przeprowadzone w 2013 roku przez Laboratorium Bio-Images Research w Glasgow, w Szkocji

## Bibliografia

1. Kaur, C., & Kapoor, H. C. (2001). Antioxidants in fruits and vegetables—the millennium's health. *International journal of food science & technology*, 36(7), 703-725.
2. Pisoschi, A. M., & Pop, A. (2015). The role of antioxidants in the chemistry of oxidative stress: A review. *European journal of medicinal chemistry*, 97, 55-74.
3. M. Karbarz, „Źródła Powstawania I Oddziaływanie Środowiskowe Wolnych Rodników”, Zesz. Nauk. SGSP, t. 40, nr 1, ss. 59-67, 2010.
4. Grys, A., Hołderna-Kędzia, E., & Łowicki, Z. (2011). Ganoderma lucidum—grzyb o cennych właściwościach farmakologicznych. *Postępy Fitoterapii*, 1, 28-33.
5. Zhu, M., Chang, Q., Wong, L. K., Chong, F. S., & Li, R. C. (1999). Triterpene antioxidants from Ganoderma lucidum. *Phytotherapy Research: An International Journal Devoted to Pharmacological and Toxicological Evaluation of Natural Product Derivatives*, 13(6), 529-531.
6. Rao, J. R., Millar, B. C., & Moore, J. E. (2009). Antimicrobial properties of shiitake mushrooms (*Lentinula edodes*). *International journal of antimicrobial agents*, 33(6), 591-592.
7. Jong, S. C., & Birmingham, J. M. (1993). Medicinal and therapeutic value of the shiitake mushroom. In *Advances in applied microbiology* (Vol. 39, pp. 153-184). Academic Press.
8. Ioannis, P., Anastasis, S., & Andreas, Y. (2015). Graviola: A systematic review on its anticancer properties. *Am. J. Cancer Prev*, 3(6), 128-131.
9. Alzergy, A. A., Haman, M. R., Shushni, M. A., & Almagtouf, F. A. Phyto-pharmaceuticals and biological study on graviola (*Annona muricata* L.) fruit and dietary supplement of graviola sold on the Libyan market as a cancer cure against TCA induce hepatotoxicity in mice.
10. Keplinger, K., Laus, G., Wurm, M., Dierich, M. P., & Teppner, H. (1998). *Uncaria tomentosa* (Willd.) DC.—ethnomedicinal use and new pharmacological, toxicological and botanical results. *Journal of ethnopharmacology*, 64(1), 23-34.
11. Gonçalves, C., Dinis, T., & Batista, M. T. (2005). Antioxidant properties of proanthocyanidins of *Uncaria tomentosa* bark decoction: a mechanism for anti-inflammatory activity. *Phytochemistry*, 66(1), 89-98.
12. Song, Z., & Xu, X. (2014). Advanced research on anti-tumor effects of amygdalin. *Journal of cancer research and therapeutics*, 10(5), 3.
13. Rogala, D., Kulik-Kupka, K., Spychała, A., Śnieżek, E., Janicka, A., & Moskalenko, O. (2016). Bisfenol A—niebezpieczny związek ukryty w tworzywach sztucznych. *Probl Hig Epidemiol*, 97, 213-219.
14. Kolida S., Gibson G.R. 2007. Prebiotic capacity of inulin-type fructans. *Journal Nutrition*, 137 (11 Suppl), 2503S-2506S.