

coralclub

# Promarine Collagen Tripeptides

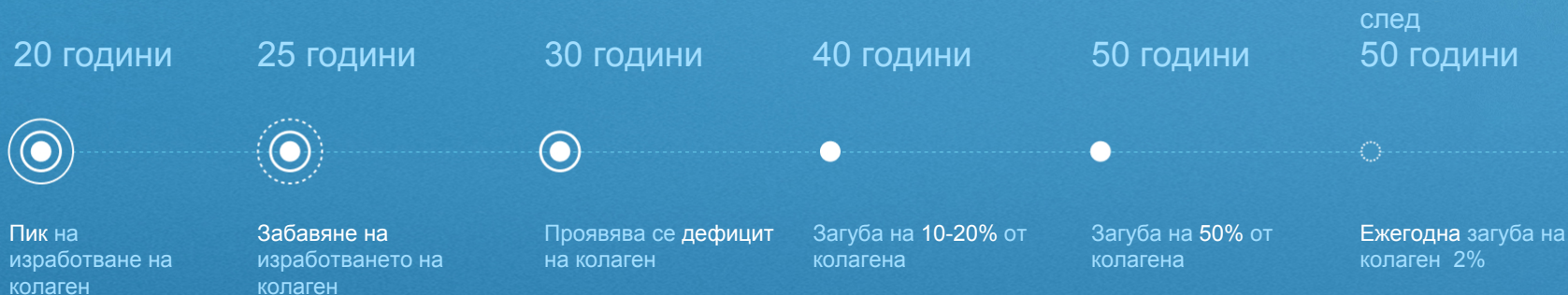


В света на красотата и младостта има съставка, която е ключова за еластична и сияеща кожа – колаген.

Този фундаментален протеин е основа за поддържане на еластичността на кожата, придавайки ѝ млад и сияещ вид.



# С възрастта колагенът в организма по естествен начин намалява



След 25 годишна възраст количеството колаген постепенно започва да намалява и към 60 години в организма може да остане не повече от половината от изходното ниво.

С възрастта колагеновите влакна стават по-дебели и по-къси, количеството и еластичността им намаляват, което води до увисване и изтъняване на кожата, до поява на статични бръчки.

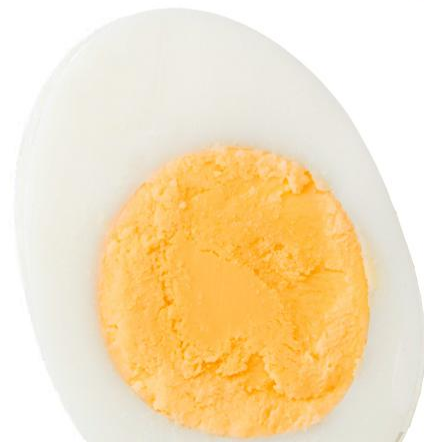
# Храни – източници на колаген

Съществуват много начини да се повиши нивото на колаген в кожата:

Включване в храненето на продукти, богати на протеини като месо, риба, яйца и бобови. Протеинът се състои от различни аминокиселини, част от които се превръщат в гравивен материал за колагеновите влакна.

Обогатяването на храненето с продукти, богати на витамин С като цитрусови, ягоди и броколи. Витамин С е необходим за синтеза на колаген.

Биологически активни добавки с колаген.



# Защо хранителни добавки с колаген?

## Удобна употреба:

разнообразните форми (прах, капсули, напитки) позволяват на колагена лесно да се впише във всеки начин на живот.

---

## Точен контрол на дозировката:

всяка порция хранителна добавка съдържа строго определено количество колаген.

---

## Целенасочено действие:

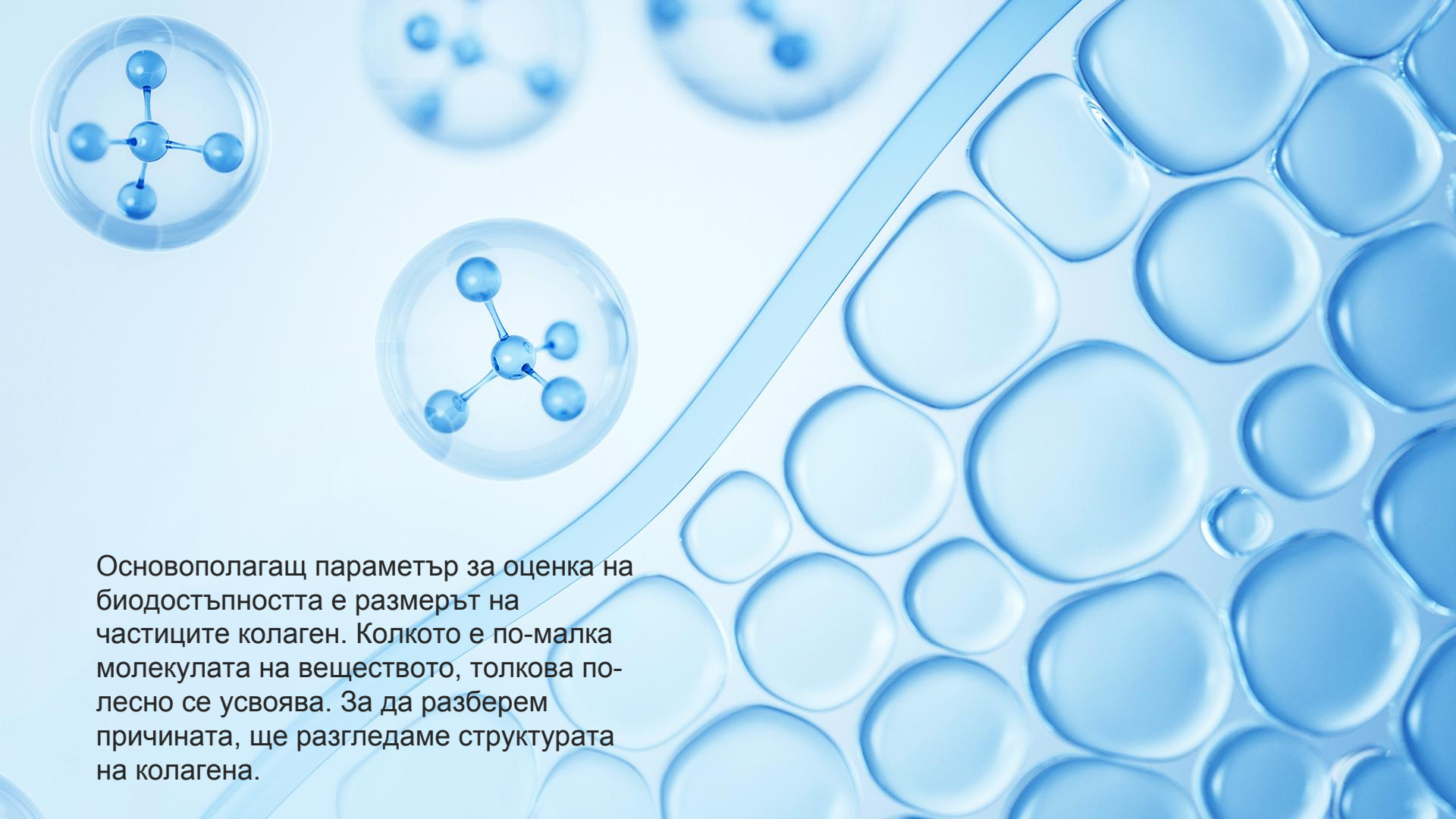
допълнителните компоненти в състава на хранителните добавки засилват действието на колагена и осигуряват комплексен подход към поддържането на здравето и красотата.



# Толкова различен и толкова необходим

Това е протеин, който е изминал дълъг път на еволюция в света на хранителните добавки. Историята на колагена е история на непрестанния научен прогрес и стремеж към съвършенство.

- За получаването на колаген се използват животински и рибни суровини
  - По вид колагенът се разделя на: I, II, III, IV, V и др.
  - Форма на отпускане на добавките: таблетки, капсули, прах, течност

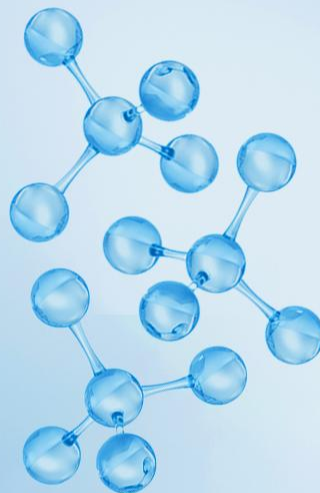


Основополагащ параметър за оценка на биодостъпността е размерът на частиците колаген. Колкото е по-малка молекулата на веществото, толкова по-лесно се усвоява. За да разберем причината, ще разгледаме структурата на колагена.

# Да размотаем колагеновото влакно

С помощта на ензимна хидролиза аминокиселинните вериги в молекулата на колагена се разграждат на малки фрагменти - пептиди.

Пептид – последователност от аминокиселини, съединени помежду си (във веригата са 20-50 аминокиселини)



Колагенови  
пептиди

Хидролизиран  
колаген

Молекула на  
колагена



# Трипептиди – още по-малки!

Следваща стъпка в развитието е разделянето на колагеновите пептиди на трипептиди – къси последователности само от 3 аминокиселини: глицин, пролин, хидроксипролин.



# Молекула на колагенов трипептид:

600

пъти по-малка от  
колагеновата молекула

4

пъти по-малка от  
молекулата на пептида



Трипептид  
200 - 500 Да



Пептид  
1 - 5 хил. Да



Желатин  
200 - 250 хил. Да



Колаген  
300 – 360 хил. Да

\*Да — единица за измерване - далтон (Da), която се използва за измерване на молекулната маса на атоми и молекули. Затова далтон е удобна за измерване на масите на отделни молекули, атоми или макромолекули като протеини и нуклеинови киселини.

# Размерът има значение

Колкото по-малка е молекулата на веществото, толкова по-лесно се усвоява

## Колагенови трипептиди

Благодарение на малкия си размер, те се усвояват бързо, защото минават лесно през стените на червата

## Колагенови пептиди

Усвояват се по-дълго, защото изискват допълнително преработване





Представяме Ви ново поколение красота:

# Promarine Collagen Tripeptides

иновация от Coral Club на базата на  
колагенови трипептиди

# Promarine Collagen Tripeptides

Ново поколение красота



# Maxicollagen

Основен компонент в Промарин колагенови трипептиди

Maxicollagen – трипептиди (250-500 Да), получени с помощта на ензимна хидролиза на рибен колаген.

Съвременната трипептидна форма на колагена позволява по-бързо\* да се усети резултат от приема!

- Да — единица за измерване далтон (Da) – използва се за измерване на молекулната маса на атоми и молекули
- \*\* според резултати от вътрешно изследване на производителя в сравнение с Промарин колагенови пептиди



# Maxicollagen

хидролизиран течен нискомолекулен колаген с високо съдържание на трипептиди. Той е получен от кожата на няколко вида морски и сладководни риби.

По своя аминокиселинен профил Maxicollagen е максимално близък до човешката кожа, благодарение на правилното съотношение и концентрация на аминокиселините глицин, пролин, хидроксипролин.

# 95% от всички колаген в кожата е колаген от I и III тип

Отличителна особеност на тези видове е съдържанието на голямо количество от три аминокиселини<sup>[2]</sup>:

глицин – подобрява качеството на съня<sup>[3]</sup>

пролин – поддържа енергийния баланс на клетката<sup>[4]</sup>

хидроксипролин – помага за регенерация на тъканите<sup>[5]</sup>

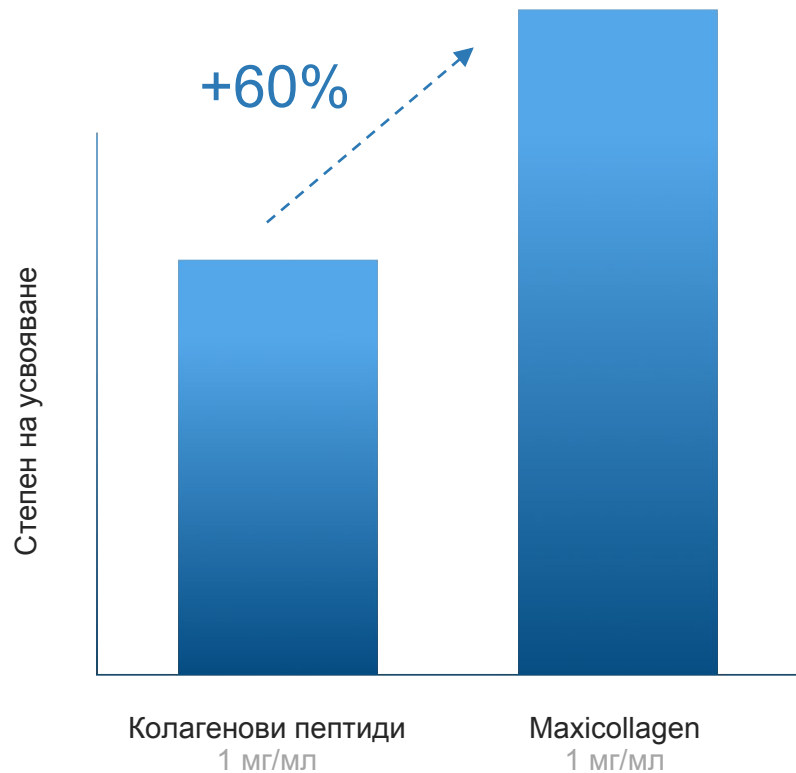




# Максимум биодостъпност:

Maxicollagen се усвоява 60% по-добре от  
колагеновите пептиди

\*Според резултати от вътрешно *in vitro* изследване на  
производителя TCI

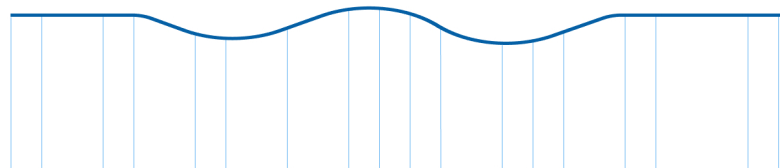


# Ефект след 7 дневен прием\*

Ежедневният прием на Maxicollagen помага за намаляване на броя и дълбочината на бръчките около очите. Визуално изпъва кожата и я прави по-еластична чрез повишаване плътността на колагена.

Ден 0

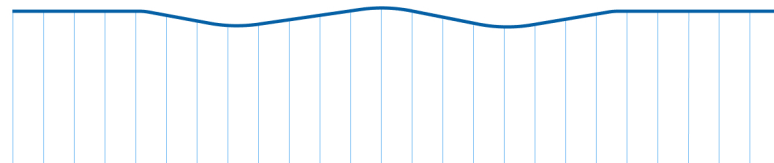
Бръчки: 100%\*\*



Плътност на колагена: 100%\*\*

Ден 7

Бръчки: 89%



Плътност на колагена: 112%

\* Според резултати от вътрешно in vitro изследване на производителя TCI

\*\* Броят и дълбочината на бръчките, както и плътността на колагена в кожата на респондентите към началото на изследването са приети за 100%.

# Maxicollagen е допълнен с активни компоненти за подобряване на усвояването и стимулиране синтеза на колаген



## Витамин С

Подобрява синтеза на колаген



## Хиалуронова киселина

Хидратира кожата и намалява изразеността на бръчките [8]



## Хибискус

Повишава еластичността на кожата [9]



## Витамини от група В (В2, В6, В7)

Подобряват регенерацията на кожата [12]



## Бяло френско грозде и спанак

Богати са на витамин С [10,11]

# Хиалуронова киселина

Хиалуроновата киселина отдавна е заслужила признание в света на козметологията и хранителните добавки.

Когато хиалуроновата киселина прониква в кожата, създава на повърхността ѝ влагозадържаща бариера, която не само предотвратява загубата на влага, но и подобрява външния вид на кожата, правейки я: по-гладка, по-еластична, изпълнена отвътре.

Това допринася за забележимо намаляване на видимостта на малките бръчки и подобряване на общото състояние на кожата<sup>[8]</sup>.



# Екстракт от бяло френско грозде

Бяло френско грозде (White Versailles) – това е не само вкусен, но и невероятно полезен за кожата продукт. Богато на витамин С, бялото френско грозде допринася за запазване на младостта и здравето на Вашата кожа, благодарение на неговия антиоксидантен потенциал. Екстрактът от бяло френско грозде помага за\*:

- Подобряване на еластичността на кожата
- Намаляване на броя на бръчките
- Намаляване на риска от появата на пигментни петна, изравнявайки тона на кожата



# Екстракт от цветове хибискус

Цветовете на хибискуса, които от векове се ценят в екзотичните култури заради своите лечебни свойства, сега разкриват своята мощ в грижата за кожата. Екстрактът от цветове хибискус помага за\*:

- Хидратиране на кожата
- Повишаване на плътността на колагена и плътността на кожата
- Намаляване на бръчките

\*според резултати от вътрешно изследване на производителя в сравнение с Промарин колагенови пептиди



# Promarine Collagen Tripeptides помага като:



Подобрява хидратацията и еластичността на кожата



Изравнява тона на кожата и ѝ придава блясък



Намалява дълбочината на бръчките



Подобрява състоянието на косата и ноктите (повишава плътността на косъма, намалява чупливостта на ноктите)



Намалява видимостта на целулита

# Съдържание на активни вещества

в един флакон

<b>Maxicollagen</b> Хидролизиран рибен колаген течен 15000 мг		<b>Витамин С</b> Аскорбинова киселина 100 мг
<b>Hibiscus sabdariffa</b> Екстракт от цветове хибискус 1500 мг		<b>Витамин В<sub>6</sub></b> 1,8 мг
<b>Ribes rubrum</b> Екстракт от бяло френско грозде 700 мг		<b>Витамин В<sub>2</sub></b> 1,2 мг
<b>Хиалуронова киселина</b> Натриев хиалуронат 72 мг		<b>Спанак</b> 1 мг
		<b>БИОТИН</b> 0,050 мг



# Абсолютно натурален

В Промарин колагенови трипептиди се съдържат само безопасни компоненти за приятна текстура, вкус и цвят.

Продуктът ще Ви дари млада кожа и удоволствие от ежедневния прием.

- × Изкуствени оцветители
- × Глутен, глюкоза
- × Консерванти
- × Лактоза
- × Изкуствени ароматизатори
- × Продукти от преработка на соя



## Още по-вкусно

Промарин колагенови трипептиди сега са още по-вкусни с наситени плодови нотки. Насладете се на по-добър вкус, превръщайки всеки прием в истинско удоволствие.

- Концентрат от ябълков сок и сок от боровинки
- Натурални ароматизатори: ябълки Фуджи, боровинка и малина
- Подсладители с натурален произход: стевия и трехалоза



Стъклен флакон

# Без съмнение, най-добрата опаковка



Грижа за околната среда



Запазване на свежестта и качеството



Без консерванти



Повече от

70%

От използваната във фабриката  
енергия е възобновяема слънчева  
енергия

Промарин колагенови трипептиди се  
произвежда в ултрасъвременна и  
екологично отговорна фабрика

# Promarine Collagen Tripeptides

Ново поколение красота

- По-бързо и по-забележимо— ново ниво на ефективност на колагена
- Комплексен ефект: съчетание на колаген, хиалуронова киселина и натурални екстракти за еластична и млада кожа, хидратирана в дълбочина
- Изискан плодов вкус без добавена захар и изкуствени ароматизатори



Промарин колагенови

# Пептиди и Трипептиди: ключови промени

Нова форма на колагена (трипептиди) за по-бърз и забележим резултат

Нови компоненти в състава — хиалуронова киселина, екстракт от хибискус и от бяло френско грозде за допълнителна хидратация на кожата

Нов плодов вкус



Код 227003

# Promarine Collagen Tripeptides

Бонусни точки	118,00
Клубна цена	342,00
Клиентска цена	427,50



# Литературные источники

1. Sontakke S. B. et al. Orally available collagen tripeptide: enzymatic stability, intestinal permeability, and absorption of Gly-Pro-Hyp and Pro-Hyp //Journal of agricultural and food chemistry. – 2016. – Т. 64. – №. 38. – С. 7127-7133.
2. Hamanaka R. B., Mutlu G. M. The role of metabolic reprogramming and de novo amino acid synthesis in collagen protein production by myofibroblasts: implications for organ fibrosis and cancer //Amino Acids. – 2021. – Т. 53. – №. 12. – С. 1851-1862.
3. Thomas C. et al. Collagen peptide supplementation before bedtime reduces sleep fragmentation and improves cognitive function in physically active males with sleep complaints //European Journal of Nutrition. – 2023. – С. 1-13.
4. Saibi W. et al. Bridging between proline structure, functions, metabolism, and involvement in organism physiology //Applied biochemistry and biotechnology. – 2015. – Т. 176. – С. 2107-2119.
5. Wu G. et al. Proline and hydroxyproline metabolism: implications for animal and human nutrition //Amino acids. – 2011. – Т. 40. – С. 1053-1063.
6. Geahchan S., Baharlouei P., Rahman A. Marine collagen: a promising biomaterial for wound healing, skin anti-aging, and bone regeneration //Marine drugs. – 2022. – Т. 20. – №. 1. – С. 61.
7. Rajabimashhadi Z. et al. Collagen derived from fish industry waste: progresses and challenges //Polymers. – 2023. – Т. 15. – №. 3. – С. 544.



8. Kawada C. et al. Ingested hyaluronan moisturizes dry skin //Nutrition journal. – 2014. – T. 13. – №. 1. – C. 1-9.
9. Addor F. A. S., Addor F. A. S. A. Influence of a nutritional supplement containing collagen peptides on the properties of the dermis //Surgical and cosmetic dermatology. – 2015. – T. 7. – №. 2. – C. 116-121.
10. Hedges L. J., Lister C. E. Nutritional attributes of spinach, silver beet and eggplant //Crop Food Res Confidential Rep. – 2007. – T. 1928.
11. Pantelidis G. E. et al. Antioxidant capacity, phenol, anthocyanin and ascorbic acid contents in raspberries, blackberries, red currants, gooseberries and Cornelian cherries //Food chemistry. – 2007. – T. 102. – №. 3. – C. 777-783.
12. Ibrahim, Mohammad & Khan, Shabina & Pathak, Sanchita & Mazhar, Mohd & Singh, Harpreet. (2023). Vitamin B-Complex and its Relationship with the Health of Vegetarian People. Natural Resources for Human Health. 3. 342-354.