

„БИОТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОИЗВОДСТВА”, БРЮКСЕЛ - “ХОРИЗОНТ 2020”

# “БИОПРОДУКТИ ОТ ПРИРОДАТА”

Произведени от „АЛЕКС 1977“ ЕООД



NATURAL BIOPRODUCTS,  
Producer “ALEKS 1977” Ltd

Договор № 7ИФ-02-7/25.07.2014 г. финансиран от ИАНМСП

гл. асист. д-р инж. Александър Долашки  
adolashki@yahoo.com



## От кога се използва охлювът?

Градинският охлюв се използва в медицината от древни времена. Историческите данни проследяват свойствата им от времето на Хипократ, който предлага използването на слюзта от охлюви при изгаряния, абцеси и други наранявания.

### През 18-ти век

Различни препарати са прилагани за външна употреба при кожни проблеми и за вътрешна употреба при туберкулоза и нефрит. Консумация на охлюви се е препоръчвало при отпадналост и възбуда.

### През 19-ти Век:

Приложение на охлювите в медицината за лечение на хернии.

В козметиката за подобряване състоянието на кожата и омекотяване.

Използват се с успех при възпаления, срещу настинка и кашлица, бронхит, астма, различни видове фарингити и други възпаления на гърдите.

### През 20-ти Век:

Най-често охлювите се накисват с 1% разтвор на натриев хлорид и слюзта се събира, филтрира, концентрира и изсушава чрез различни техники.



# Приложение на охлювите в наши дни

Хранително-вкусова промишленост



Хранителни добавки



Козметика



Фармацевтична промишленост и медицина



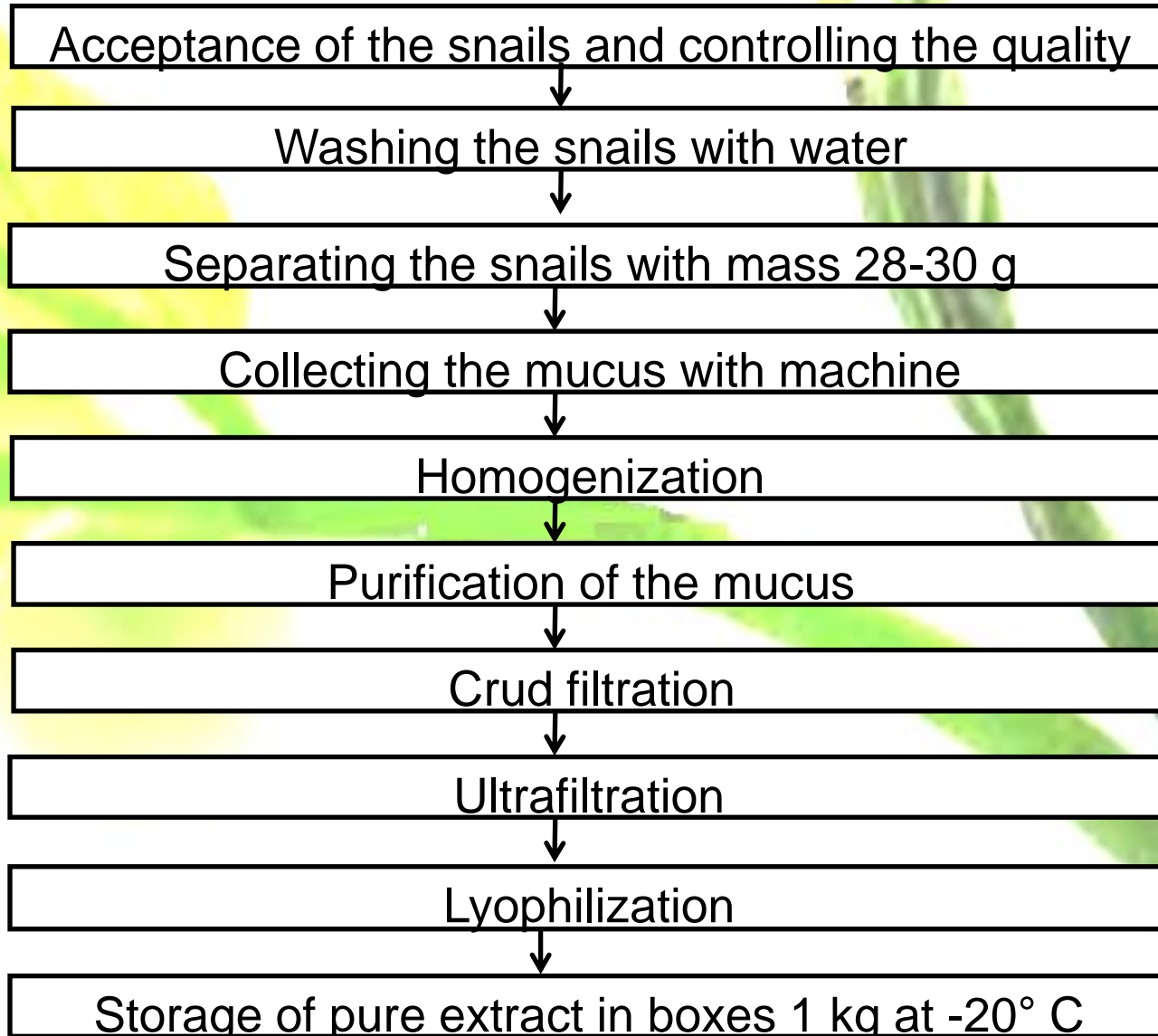
# Охлювите *Helix aspersa* се отглеждат във ферми



Събирането на слуз от охлюви се извършва напълно безвредно и безопасно за самите животни.

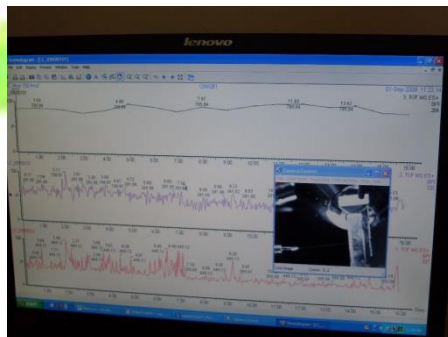


# Схема за пречистване на слюзта и добиване на чист екстракт от охлюви *Helix aspersa*





# Съвременна аналитична апаратура



# Охарактеризирани са редица биокомпоненти от градински охлюв:



- хемоцианин от хемолимфата (кръвта) на охлюва;
- повече от 30 ензима от храносмилателните сокове;
- няколко ензима в панкреатичните сокове, хемолимфата и слюзта.

## В слюзта на охлюва се съдържат:

- Антибактериални пептиди и протеини,
- Антивирусни пептиди и протеини,
- Гликолова киселина,
- Витамини - А, С , Е,
- разнообразни минерали,
- и други полезни вещества.



# ПРИЛОЖЕНИЕ

## на охлювите и техните биокомпонентите



### 1. Хемоцианини:

- Антивирусна активност – херпес вирус, коаксаки вирус и др.
- Имуностимулатори – носители на хаптени и продуценти на антитела
- Антитуморна активност – тумор на Графи и тумор на Герен

### 2. Пептиди с антибактериална активност

### 3. Хранително-вкусовата промишленост и като хранителни добавки

### 4. Козметиката

### 5. Медицината



**“АЛЕКС 1977” ЕООД**

**ЛЕЧИТЕЛ ОТ**



**ПРИРОДАТА**

**КОЗМЕТИКА И ХРАНИТЕЛНИ ДОБАВКИ  
С ЕКСТРАКТ ОТ ОХЛЮВИ И БИЛКИ**

[www.golden-snail.com](http://www.golden-snail.com)  
[office@golden-snail.com](mailto:office@golden-snail.com)



[www.facebook.com/helixir.bg](http://www.facebook.com/helixir.bg)  
Тел.: 0894 688 326



# „СНЕЙЛ ЕЛИКСИР“



„Снейл Еликсир“ хранителна добавка за подпомагане поддържането на нормална функция на стомашно-чревния тракт и стимулиране на имунната система. Ефикасен е при проблеми с храносмилателната система като гастрит, колит, ентерити, гастроентероколити, язва, стомашни киселини, рефлукс и тежест в стомаха. Притежава антиоксидантен и тонизиращ ефект.



## „ХЕЛИКС ФЛЕКСИ”



„Хеликс Флекси” е високоефективна хранителна добавка за подпомагане поддържането на нормална функция на опорно-двигателната система. Оказва благоприятно влияние при скованост в ставите, износване на ставния хрущял, различни травми, усилено натоварване, тежка физическа работа, спорт. Укрепва ставните хрущяли и сухожилия; стимулира имунната система.





## „МУКОФИКС”

Регенериращият гел „Мукофикс” е с мощно регенериращо действие за кожата, като намалява възпаленията и зачервяванията и подпомага бързото възстановяване при порязвания и изгаряния и заличаването на белези. Ефективен при диабетни и декубитални рани.



1



2



3



Преди

След 3 седмици третиране с „Мукофикс“



След 4 седмици третиране с „Мукофикс“



**Преди**



**След 2 седмици третиране с „Мукофикс“**



**След 3 седмици третиране с „Мукофикс“**

# Комбинирано лечение с гел „Мукофикс“ - след отстраняване на кожен тумор и директно третиране на раните





## „СЪЛЗИ ОТ ОХЛЮВ”



Регенериращият серум за лице „Сълзи от охлюв”. Интензивно подмладява кожата, намалява бръчките, подобрява еластичността на кожата, активно неутрализира свободните радикали. Овлажнява, възстановява плътността и структурата на кожата. Кожата на лицето е гладка, плътна, бръчките намаляват, премахва сенките под очите, както и петна от пигментация по лицето. Повлиява положително лечението на акне.







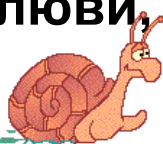
**Третиране на акне (*Propionibacterium acnes*) със „Сълзи от охлюв“**



# „SNAIL CREAM 24 Hours”



„SNAIL CREAM 24 Hours” е иновативен продукт за лице със силно регенериращо, хидратиращо, изглаждащо и възстановяващо блясъка на кожата действие. Предотвратява дехидратацията на кожата, изглажда грубата кожна повърхност и я прави здрава и устойчива. Кремът е комбинация от няколко активни съставки: екстракт от охлюви, ценните масла от бадем, арган и авокадо и конкретен невен.



# „SNAILGEL + Q10“



Регенериращият гел за лице „SnailGel+Q10“ е разработен на базата на натурални биокомпоненти, които стимулират възстановяването, естественото регенериране и подмладяване на кожата. Ефективното действие на гела се дължи на прецизната комбинация от екстракт от охлюв, бадемово масло, розова вода и коензим Q10.

# СНЕЙЛ ДУШ ГЕЛ



Нежен душ гел (200 мл.) създаден за ежедневна употреба със **специална формула за гладка и хидратирана кожа** с екстракт от охлюви и D-пантенол.

Снейл душ гелът подхранва, успокоява раздразненията и прави кожата осезаемо по-мека. **Изглажда кожата, прави я по-еластична и активно спомага за регенерирането на епидермиса.** За разлика от други душ гелове, които само хидратират повърхностните слоеве на кожата, Снейл душ гел може да проникне в по-голяма дълбочина и да възстанови естествената ѝ красота. Уникалната формула с екстракт от охлюви балансира киселинността на кожата и запазва естествения хидро-баланс в епидермиса.

Почиства кожата в дълбочина без да я изсушава и дразни. **Деликатно парфюмиран, без алергени.** Подходящ за всеки тип кожа.

# Венификс гел

Масажен активен гел с див кестен, невен и охлюви



Гел за заздравяване стените на вените и капилярите и за уморени крака. Комбинира допълващи свойствата си билкови екстракти с изразено венозащитно действие и антиоксидатен ефект. Екстрактите проникват през кожата като подобряват и стимулират оросяването на кръвоносните съдове, мускулите и сухожилията, стимулират регенеративните процеси и намалява чувството на болка и тежест в краката. Облекчава проблемите, свързани с недостатъчна венозна циркулация и разширени вени. Има болкоуспокояващо и противовъзпалително действие при хемороидални възпаления, подпомага свиването на периферните кръвоносни съдове. Подхранва, омекотява и освежава кожата на краката и ходилата.



## СНЕЙЛ ЛОСИОН ЗА ТЯЛО РЕГЕНЕРИРАЩ ЛОСИОН

Лосионът за тяло (200 мл.) е идеален при ежедневна грижа за кожата на тялото като възвръща красивия ѝ и сияен вид. Съдържа богата комбинация, **подхранващи и дълбоко хидратиращи естествени съставки** – екстракт от охлюв плюс масла от шипка, какао, кокос и авокадо, които интензивно овлажняват и регенерират кожата. Те ще направят склонната към отпускане кожа отново стегната и еластична.

Нежната формула на лосиона изключително добре омекотява кожата и възстановява нейната еластичност при дехидратация и изгаряне (вкл. слънчево). **Ароматът на шоколад стимулира сетивата за релакс и отпускане.**

**Лосионът е чудесното решение за всеки тип кожа, особено за суха и чувствителна кожа!  
Не съдържа консерванти и парабени!**

# ГЛИЦЕРИНОВИ САПУНИ



Глицериновият сапун с екстракт от охлюви притежава свеж и ефирен аромат на розово масло. Той осигурява мощен омекотяващ и хидратиращ ефект и защитава от неблагоприятните атмосферни влияния. Той се свързва с водата и я задържа в кожата. По този начин се намалява ефекта от нейното стресово състаряване, в следствие на нарушения воден баланс в кожните клетки. Сапунът отстранява замърсяванията на кожата и запазва естествената ѝ мекота и блясък.

Правата над разработените продукти са защитени с пет патента и са под запазена търговска марка „GOLDEN SNAIL”





ОФИЦИАЛЕН ДИСТРИБУТОР  
ЗА БЪЛГАРИЯ  
"АЛЕКС 1977" ЕООД



<http://helixir.bg>



Серия "Helixir" с екстракт от охлюви



## Първа награда – Златна статуетка «Изобретател на годината 2012»



## Връчване на договор от ИАНМСП



## Награда „Питагор” за 2013 г.



## „Най-добрият продукт” за 2014 г. на ОБК



## ЗЛАТЕН ПЛАКЕТ НА „АЛЕКС 1977“ ЕООД ЗА РАЗВОДА НАТУРАЛЕН ПРОДУКТ „ЕКСТРАКТ ОТ ОХЛЮВИ“ НА ИТИ 2014“

## Първа награда за 2014 г. на БТПП



# НАШИТЕ НАГРАДИ

- СРЕБЪРЕН МЕДАЛ ЗА ИНОВАЦИИ НА III-ТО НАЦИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ИНОВАЦИИ "ИТИ 2011"
- НОМИНАЦИЯ ЗА ИНДИВИДУАЛНА НАГРАДА ЗА НАУКА „ПИТАГОР” 2011 г.
- ЗЛАТНА СТАТУЕТКА И ГРАМОТА „ИЗОБРЕТАТЕЛ НА ГОДИНАТА 2012“, НА IV-ТО ИЗЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ИНОВАЦИИ "ИТИ 2012" ЗА РАЗРАБОТКАТА – „БИОАКТИВНИ КОМПОНЕНТИ С ДОКАЗАНИ ТЕРАПЕВТИЧНИ СВОЙСТВА“
- ДИПЛОМА ЗА НАЙ-ДОБРА НАУЧНА РАЗРАБОТКА "ИТИ'2012"
- ДИПЛОМА ЗА НАЙ-ДОБРА НАУЧНА ПУБЛИКАЦИЯ "ИТИ'2012"
- ИНДИВИДУАЛНА НАГРАДА ЗА НАУКА „ПИТАГОР” 2012 г.
- ПЪРВА НАГРАДА НА БЪЛГАРО – ТЪРГОВСКО ПРОМИШЛЕНА ПАЛАТА 2014 г.
- ДОГОВОР ЗА ФИНАСИРАНЕ НА ИНОВАТИВЕН ПРОЕКТ НА „АЛЕКС 1977“ ЕООД В РАМКИТЕ НА СЕДМА КОНКУРСНА СЕСИЯ НА НАЦИОНАЛНИЯ ИНОВАЦИОНЕН ФОНД (НИФ) КЪМ МИНИСТЕРСТВОТО НА ИКОНОМИКАТА 2014 г.
- ПЪРВА НАГРАДА ЗА „НАЙ-ДОБЪР ПРОДУКТ“ НА „АЛЕКС 1977“ ЕООД ВРЪЧЕНА НА МЕЖДУНАРОДНА СРЕЩА НА МАЛКИЯ И СРЕДЕН БИЗНЕС, 23 - 27 СЕПТЕМВРИ 2014 г., ЗЛАТНИ ПЯСЪЦИ
- ЗЛАТЕН ПЛАКЕТ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ НА „АЛЕКС 1977“ ЕООД С РАЗРАБОТКАТА НАТУРАЛЕН ПРОДУКТ „ЕКСТРАКТ ОТ ОХЛЮВИ“ НА V-ТО НАЦИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИЕ „ИЗОБРЕТЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, ИНОВАЦИИ, ИТИ 2014“

# НАУЧНИ СЪТРУДНИЧЕСТВА

## 1. Германия

- Prof. Wolfgang Voelter - *Institute of Biochemistry, University of Tübingen,*
- Prof. Stefan Stevanovic - *Department of Immunology, Institute for Cell Biology, University of Tübingen*
- Dr. H. Schwarz - *Max-Planck-Institut fuer Entwicklungsbiologie, Tuebingen*
- Prof. J. Markl - *Institute of Zoology, Johannes Gutenberg-Universität of Mainz.*

## 2. Белгия

- Prof. Jozef Van Beeumen and Prof. Bart Devreese - *Laboratory of Protein Biochemistry, Ghent University.*

## 3. Италия

- Prof. Benedetto Salvato - *Department of Biology, University of Padova via G. Colombo 3, 35131 Padova, Italy; CNR*

## 4. Гърция

- Dr. Evangelia Livaniou - *Institute of Radioisotopes & Radiodiagnostic Products (RRP Institute), Athens.*

## 5. Китай

- Prof. Tingjun Fan - *College of Marine Life Sciences Ocean University of China , Qingdao*

## 6. Украйна

- Prof. Svitlana Zagorodnya - *National Academy of Sciences of Ukraine , · Laboratory of viruses reproduction, Kiev*

## 7. Пакистан

- Prof. A. Ali - *Institute of Chemistry, University of Karachi*

## 8. България

- *Institute of Microbiology, Bulgarian Academy of Sciences, 26 Academic G. Bonchev, 1113, Sofia*
- *The Sofia University, Biological Faculty, Department of General and Industrial Microbiology, Sofia*
- *Medical University of Sofia, Department of Medical Genetics, National Human Genome Center; Agro BioInstitute, Sofia*



# БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

