



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ

Европейски фонд за
регионално развитие



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



КОНКУРЕНТНА БЪЛГАРИЯ

“От научните разработки на биологично активни компоненти към внедряване в производството”



**Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН
„Био компоненти“ ООД и „Алекс 1977“ ЕООД**

**ПРОЕКТ 2007BG161PO003/1.1.1-01/2007: СИП-02-44/29.12.2011
„Подкрепа за създаване и развитие на стартиращи иновативни предприятия”**

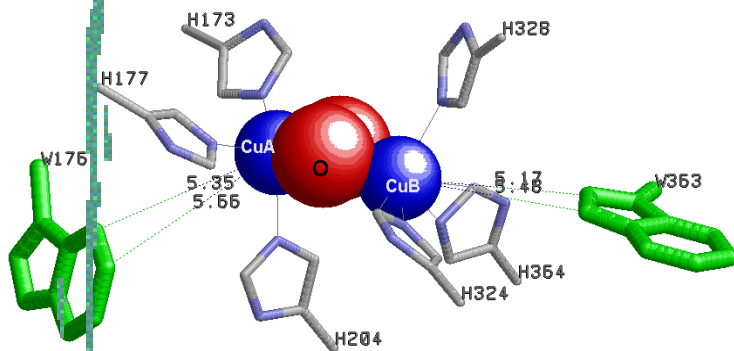
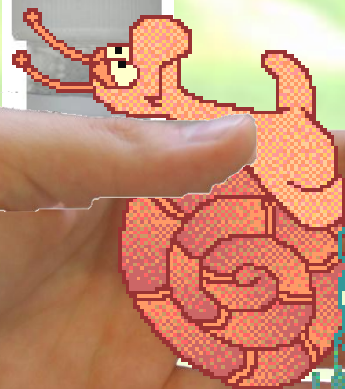
**проф. д-р Павлина Долашка
pda54@abv.bg**

Охлювите *Helix aspersa* се отглеждат във ферми



Изолиране на хемоцианин от охлюв, ИОХЦФ-БАН

Хемоцианинът е разтворен в хемолимфата на охлювите и осъществява пренос на кислород до всички клетки. След задълбочено изследване, колективът от ИОХЦФ-БАН е доказал, че този протеин притежава антивирусни и антитуморни свойства.



Отделяне на слузта с помощта на разработена машина



Б



- ❖ Дезинтегриране на слузта и извличане на целевия продукт: солеви разтвор, кипене и стимулиране с електрически ток;
- ❖ Концентриране на слузта;
- ❖ Разделяне на различните компоненти в слузта по молекулна маса с мембранна техника;
- ❖ Определяне на физико-химичните параметри на продуктите;
- ❖ Определяне на икономическите коефициенти на процесите и продуктивността им.

ПРОДУКТИ



ООД „Био компоненти“

Екстракти от охлюви



проф. Стефанович



Проф. Фьолтер



проф. Ван Биимен

“Dr. Laurrane”,
Italy

“Immunodiagnostic”,
Germany

“Biohainaut”,
Belgium

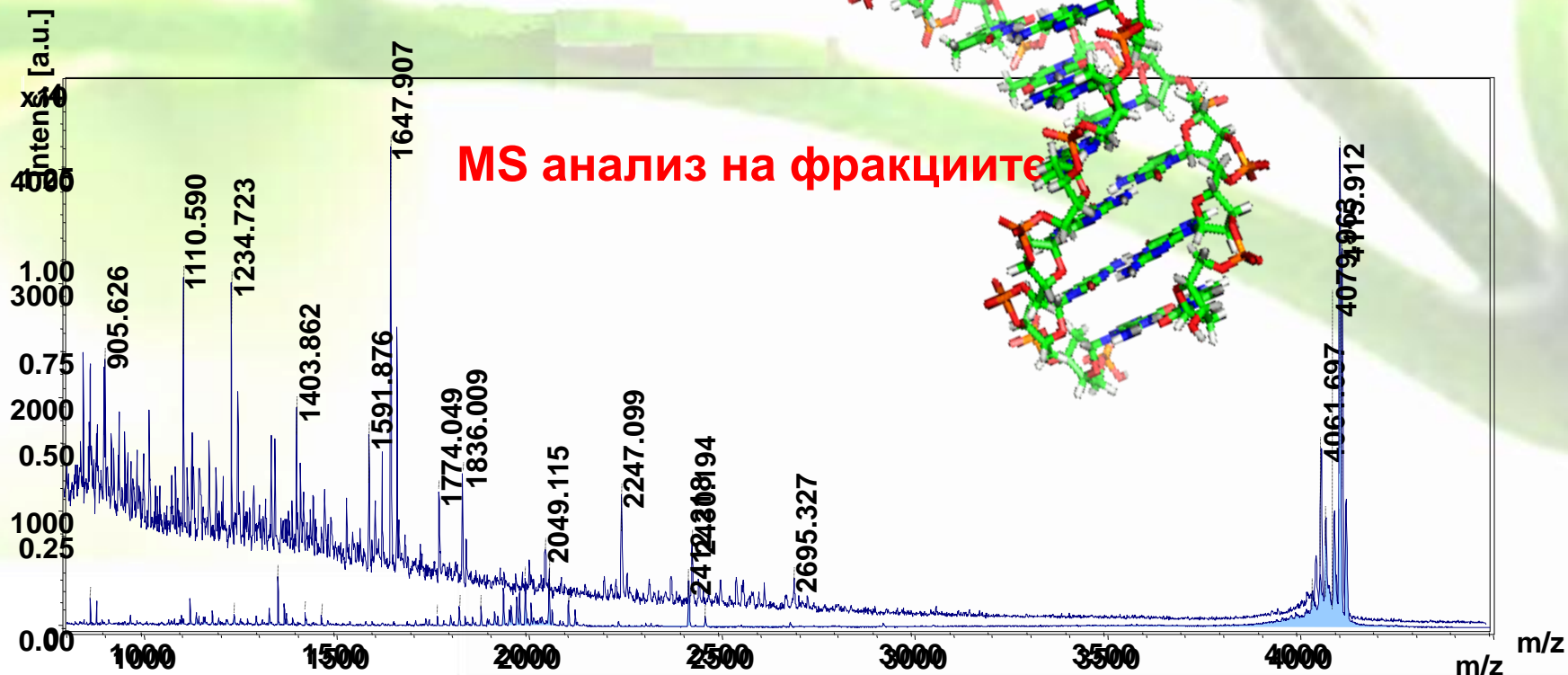
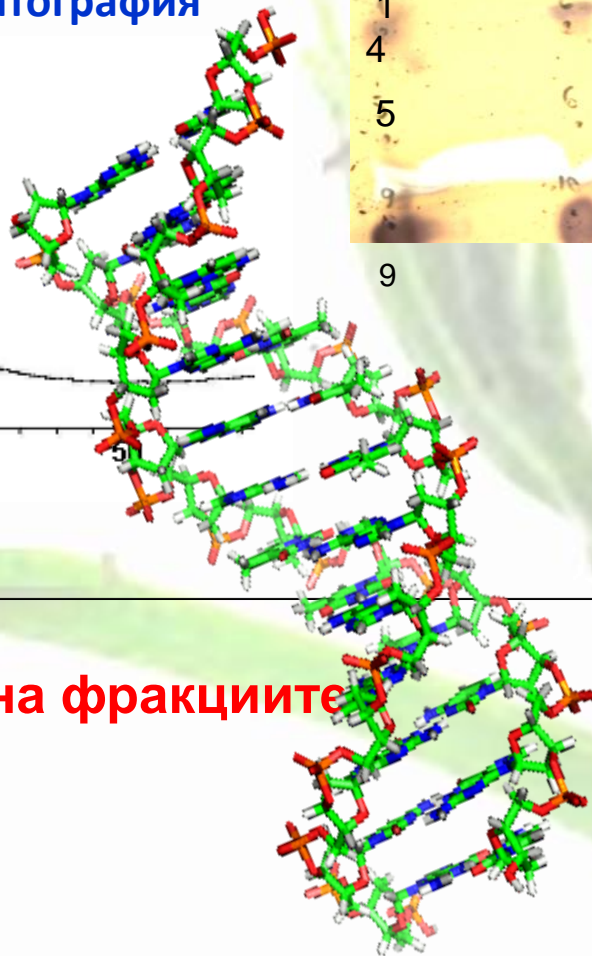
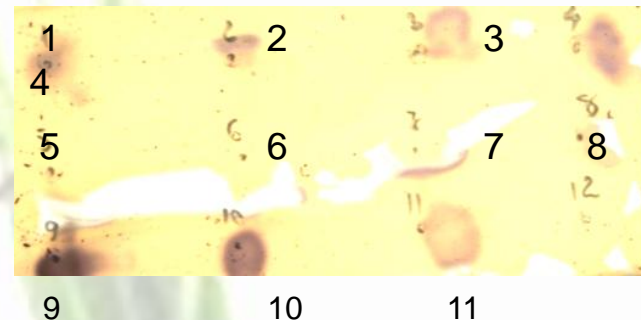
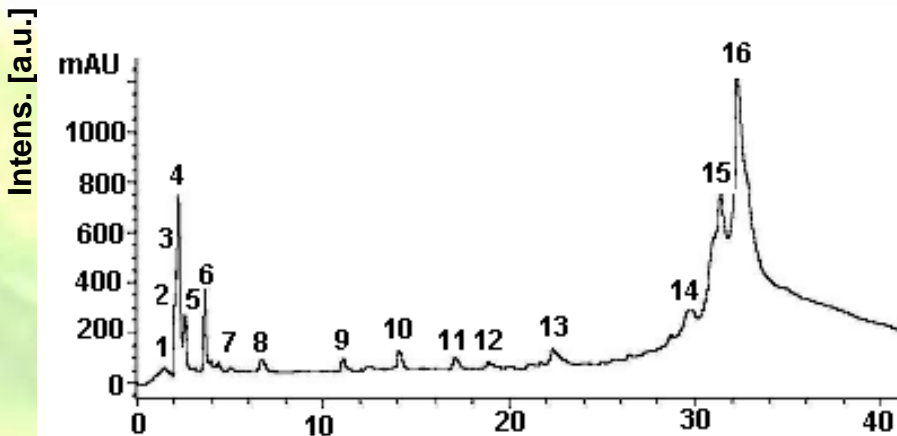
Болница,
Австрия

Клиника “Персенк”,
гр. София

Анализ на екстрактите

Анализ на гликопептиди

Пречистване на пептидите с течна хроматография



"АЛЕКС 1977"

<http://www.golden-snail.com/>



"Снейл Еликсир" Snail Elixir



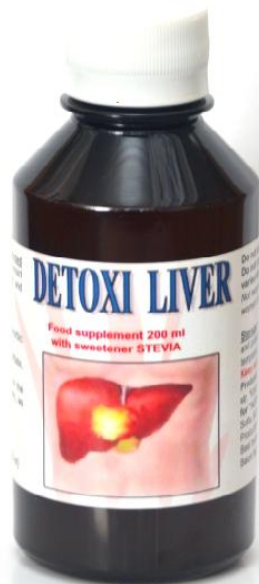
"Хеликс Флекси"



Съхранява гъвкавостта и дълголетие на ставите

Благоприятен ефект върху храносмилателния тракт и стимулира имунната система

"Детокси Ливър"



Хранителна добавка 200 мл



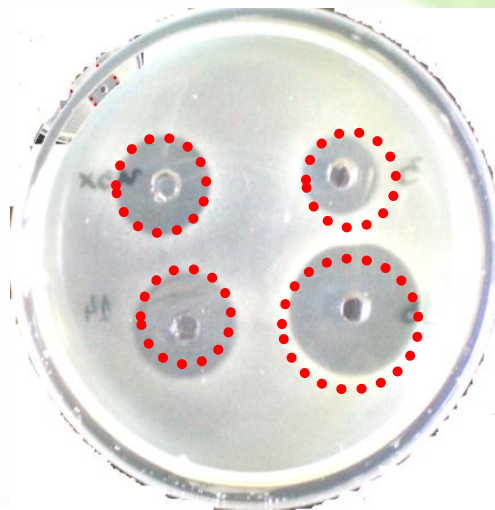
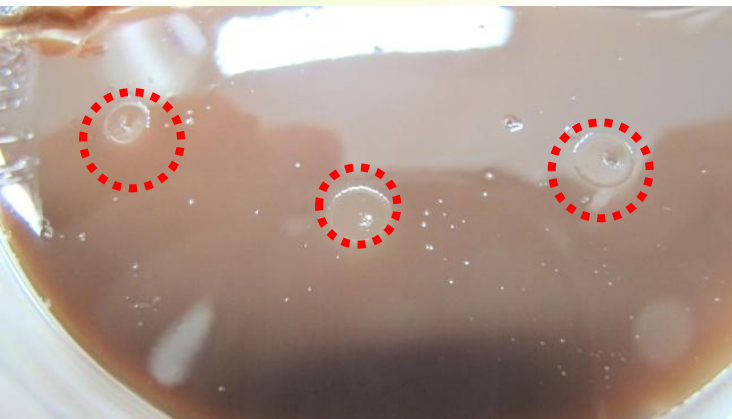
Тонизира организма и пречиства черния дроб

"Снейл Еликсир" Snail Elixir СЪЛЗА ОТ ОХЛЮВ



Ефективен при гастрит, колит, язва
и стимулира имунната система

Helicobacter pylori
(хеликобактер пилори)





БЪЛГАРСКА



ОТ ОХЛЮВИ, ОТГЛЕДАНИ В БЪЛГАРИЯ



КОЗМЕТИКА



Мисоfix

Следоперационни
рани

инфекционни
рани

Ефективен при: диабетни рани,
псориазис, изгаряния и
заличаване на белези

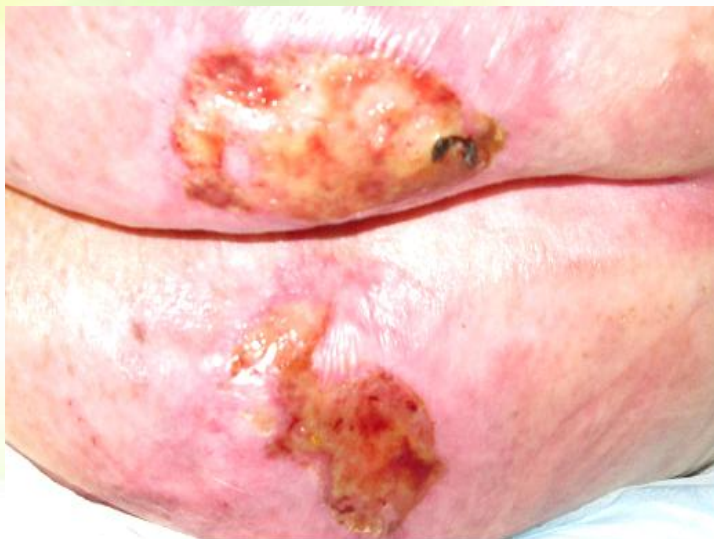


Комбинирано лечение - след отстраняване на кожен тумор и директно третиране на раните

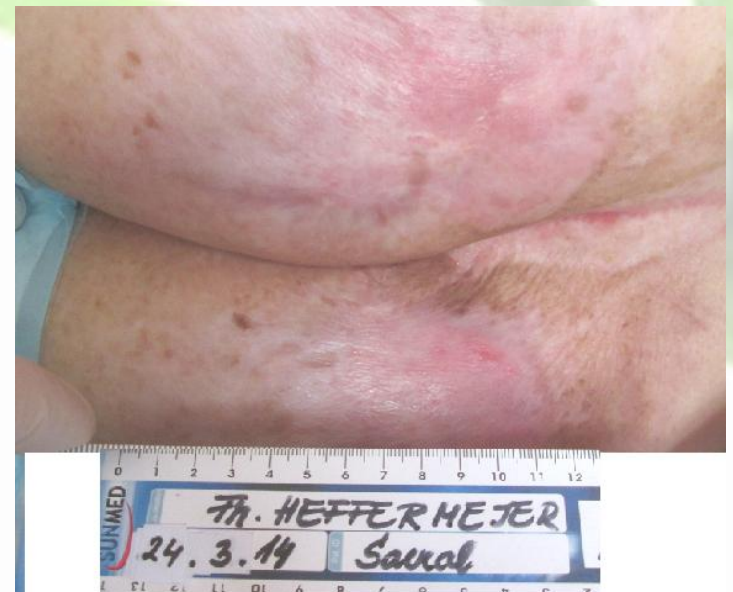


Лечебно заведение във Виена

Рани, причинени от хронична венозна недостатъчност



декубитални
рани





Първа награда - статуетка «Изобретател на годината 2012»



Почетни грамоти от Московский Городской Съвет и Диплом на IV-то изложение "ИТИ'2012"

Награда «Питагор» за 2013 г.



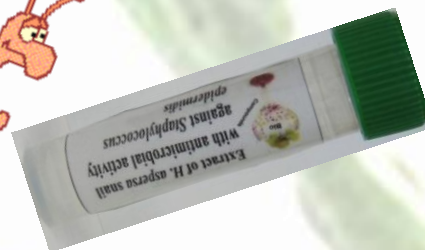
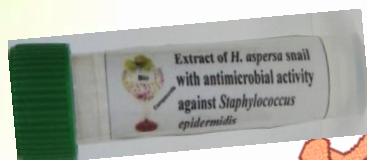
“Най-добрият продукт” за 2014 г. на ОКБ

Първа награда за 2014 г. на БТПП



Правата над разработените продукти са защитени
с пет патента

БЛАГОДАРИЯ ЗА ВНИМАНИЕТО



Номинация от ИОХЦФ-БАН за вписване в

“Златната книга на българските изобретатели и откриватели”